ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. September 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 9

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01D 034/24 523600 A2 2021 02 16 **A 50101/2021**
(71) Dipl.-Ing. Georg Kersten Landmaschinen Fachbetrieb, Blechverarbeitung, Maschinenbau, 46459 Rees, Rudolf-Diesel-Straße 11 (DE)
(54) **Mähwerksanordnung**
(30) DE 2020 02 18 (U) 20 2020 100 868.4
(74) Dr. Ing. Ulrich Kötter, 58095 Hagen, Körnerstraße 27 (DE)

A01D 034/24 523601 A2 2021 02 16 **A 50102/2021**
(71) Dipl.-Ing. Georg Kersten Landmaschinen Fachbetrieb, Blechverarbeitung, Maschinenbau, 46459 Rees, Rudolf-Diesel-Straße 11 (DE)
(54) **Mähwerksanordnung**
(30) DE 2020 02 18 (U) 20 2020 100 869.2
(74) Dr. Ing. Ulrich Kötter, 58095 Hagen, Körnerstraße 27 (DE)

A01K 085/00 523616 A1 2020 04 09 **A 8005/2021**
(71) Manfred Pollanz, 8430 Leibnitz, Kogelbergstraße 17 (AT)
(54) **Künstlicher Angelköder**
(30) AT 2020 01 15 GM 7/2020
(72) Pollanz Manfred, 8430 Leibnitz, Kogelbergstraße 17 (AT)

A01M 001/10 523618 A2 2021 01 27 **A 50041/2021**
(71) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen, Mozartstraße 1 a (AT)
(54) **Falle für Insekten**
(72) Ing. WITASEK Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A21B 003/13 523490 A3 2021 01 19 **A 50021/2021**
(71) Jürgen Rasig, 74889 Sinsheim-Hoffenheim, Neufeldsiedlung (DE)
(54) **Arretiermittel für Backrahmen**
(30) DE 2020 01 21 202020000263.1
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A21B 003/13 523491 A3 2021 01 19 **A 50020/2021**
(71) Jürgen Rasig, 74889 Sinsheim-Hoffenheim, Neufeldsiedlung 3 (DE)
(54) **Arretiermittel für Backrahmen**
(30) DE 2020 01 21 202020000267.4
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A23L 033/175 523569 A1 2020 03 04 **A 50162/2020**
(71) BM Health GmbH, 1180 Wien, Riglergasse 4 (AT)
(54) **Zusammensetzung zur Polyaminbiosynthese**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A43B 003/24 523612 A5 2019 03 26 **A 9120/2019**
(86) **DE19100282**
(71) IR IP BETEILIGUNG GMBH, 88400 Biberach, Jakob-Emele-Weg 11 (DE)
(54) **Segmentierte Sohlen-Vorrichtung eines Sportschuhs**
(30) DE 2018 03 29 102018107532.4
(30) DE 2018 10 09 102018124914.4
(72) Russ Nico, 88400 Biberach, Jakob-Emele-Weg 11 (DE)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47C 007/66 523532 A4 2020 06 29 **A 50546/2020**
(71) Franz Seelaus, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(54) **SONNENSCHUTZVORRICHTUNG**
(72) Seelaus Franz, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A47C 009/00 523593 A1 2020 02 19 **A 43/2020**
(71) Kurosh Namazi, 1100 Wien, Rotenhofgasse 77/11 (AT)
(54) **Therapiestuhl**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47J 037/07 523606 A1 2020 02 21 **A 50133/2020**
(71) almhaus.tech GmbH, 3300 Amstetten, Waidhofnerstraße 42a (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie mit einem Peltier-Element sowie Griller dafür**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

A47J 042/04 523527 A4 2020 04 09 **A 50308/2020**
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Verstellbare Gewürzmühle**
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61B 005/15 523531 A4 2020 05 05 **A 108/2020**
(71) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbinden einer Kanüle mit einem Behältnis**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61G 007/012 523540 A4 2020 05 28 **A 50468/2020**
(71) Harald Fank, 8183 Floing 58 (AT)
(54) **Höhenverstellbares Bett, verwendbar als Polstermöbel**
(72) Fank Harald, 8183 Floing 58 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61J 001/10 523529 A4 2020 07 05 **A 8004/2021**
(71) hollu Systemhygiene GmbH, 6170 Zirl, Salzstraße 6 (AT)
(54) **Einmalbeutel für ein Händedesinfektionsmittel**
(72) Meinschad Simon, 6421 Rietz, Kluibenschedlstraße 21 (AT)
(72) Rupprich Marco, 6094 Axams, Franz-Zingerle Weg 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61M 025/06 523598 A1 2020 03 09 **A 50188/2020**
(71) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
(54) **Kanülenanordnung, insbesondere zur Entnahme von Flüssigkeit aus einem Körper**
(72) Dipl.Ing. (FH) Rathner Christian, 4642 Sattledt, Maidorf 16/2 (AT)
(72) Ing. Strasser Gerhard, 4550 Kremsmünster, Sonntagberg 7 (AT)
(72) Kofler Georg, 4565 Inzersdorf im Kremstal, Grabenstraße 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A62B 003/00 523566 A1 2020 03 10 **A 50196/2020**
(71) Weber-Hyraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Rettungssystems mit einem mobilen Rettungsgerät**
(72) Allinger Patrick, 4400 Steyr, Dr.-Josef-Ender-Straße 25/2 (AT)
(72) Diekmann Hanno, 71665 Vaihingen/Enz., Wachtkopfstraße 12 (DE)
(72) Eder Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstraße 27 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A62B 003/00 523567 A1 2020 03 10 **A 50198/2020**
(71) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
(54) **Mobiles Rettungsgerät, sowie computerimplementiertes Verfahren zur Diebstahlsicherung des mobilen Rettungsgerätes**
(72) Allinger Patrick, 4400 Steyr, Dr.-Josef-Ender-Straße 26/2 (AT)
(72) Diekmann Hanno, 71665 Vaihingen/Enz, Wachtkopfstraße 12 (DE)
(72) Eder Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstraße 27 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63C 005/14 522552 A3 2019 04 15 **A 60098/2019**
(71) TYPS GMBH, 5020 Salzburg, Siezenheimerstraße 41 (AT)
(54) **Formgarnitur für eine Skipresse**

B01L 009/06 523561 A1 2020 03 03 **A 50161/2020**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Straße 10 (AT)
(54) **Auto-Sampler mit Anzeigefläche**
(72) Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)
(72) Wiltsche Helmar, 8010 Graz, Sonnenstraße 2/4 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

B02C 017/06 523622 A1 2020 02 25 **A 50139/2020**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Nassmühle**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin-D Rooseveltstraße 8/2/4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B04C 003/00 523536 A4 2020 08 21 **A 50706/2020**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Partikelabscheider für Fluide mit einer innerhalb einer Einlasskammer angeordneten und mit dieser strömungsverbundenen Auslasskammer**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin-D Rooseveltstraße 8/2/4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B07B 001/38 523535 A4 2020 04 16 **A 50322/2020**
(71) Neuson Hydrotec GmbH, 4030 Linz, Gaisbergerstraße 52 (AT)
(54) **Mobile Klassier- oder Siebvorrichtung**
(72) Peyfuß Burghard, 3335 Weyer, Flösserstraße 23/1 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

B08B 009/08 519426 A3 2017 12 12 **A 474/2017**
(71) TRINOX ENGINEERING AG, 9000 St. Gallen, Moosmühlestraße 6 (CH)
(54) **Behälter mit Vorrichtung zur Innenreinigung**
(30) CH 2016 12 14 1650/16
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, Dr.Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B09B 003/00 523587 A1 2020 03 09 **A 50192/2020**
(71) PORR Umwelttechnik GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) **Anlage und Verfahren zur Verarbeitung von Faserstoffen**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichssratsstraße 13 (AT)

B21D 005/04 523568 A1 2020 03 11 **A 50205/2020**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 043/14 523563 A1 2020 03 03 **A 50157/2020**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Wenden von Blechen**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 011/124 523552 A1 2020 02 21 **A 48/2020**
(71) Ing. Walter Falkinger, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)
(54) **Stranggusswärmenutzung für Einsatzmaterial eines E - Ofens**
(72) Ing. Falkinger Walter, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)

B22D 017/20 523548 A1 2020 02 18 **A 50117/2020**
(71) Thixotropic Piston InjectionTechnology GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 44 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines metallischen Bauteiles und Vorrichtung hierzu**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B23K 009/04 523555 A1 2020 02 21 **A 50130/2020**
(71) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Wickelkopfabstützung sowie Wickelkopfabstützung**
(72) Neumayer Fritz, 8010 Graz, Riesstraße 124 (AT)
(72) Jantschner Oliver, 8045 Graz, Grazerstraße 19a (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B23K 020/12 523554 A1 2020 02 20 **A 50125/2020**
(71) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestraße 41 (AT)
(54) **Rührreibschweißwerkzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen**
(72) Dipl.Ing. Figner Gunter, 8043 Graz, Lindenhofweg 2b (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Caliskanoglu Ozan, 8010 Graz, Moserhofgasse 54 (AT)
(72) Dipl.Ing. Oppeneiger Lucas, 8020 Graz, Niesenbergergasse 41-43/C210 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pfeiffer Christian, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 1304/5 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B24C 003/32 523553 A1 2020 02 25 **A 50137/2020**
(71) Jens-Werner Kipp, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(54) **Strahlverfahren und Strahlvorrichtung**
(72) Kipp Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(74) Westphal Mussgnug & Partner, Patentanwälte m.b.B., 81541 München, Werinherstraße 79 (DE)

B24C 003/32 523573 A1 2020 03 06 **A 50187/2020**
(71) Jens-Werner Kipp, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(54) **Strahlverfahren und Strahlvorrichtung**
(72) Kipp Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(74) Westphal Mussgnug & Partner, 81541 München, Werinherstrasse 79 (DE)

B27D 001/00 523617 A2 2021 03 03 **A 50148/2021**
(71) VD-Werkstätten GmbH & Co. KG, 32107 Bad Salzuflen, Am Hasselbruch 3 (DE)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Dekorschicht und Dekorschicht**
(30) DE 2020 03 04 102020105845.4
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B27G 003/00 523614 A1 2020 03 13 **A 50217/2020**
(71) Holzprofi Pichlmann GmbH, 4661 Roitham, Watzing 2 (AT)
(54) **Werkzeug zur spanenden Bearbeitung von Werkstoffen**
(72) DI Myna Roman, 1230 Wien, Helene-Thimig-Weg 5/90 (AT)
(72) Dr. Frömel-Frybort Stephan, 1080 Wien, Albertgasse 14/16 (AT)
(72) Prof. Dr. Wimmer Rupert, 5431 Kuchl, Markt 201 (AT)
(72) Prof. Dr. Liebner Falk, 3400 Klosterneuburg, Albrechtstraße 95/2/5 (AT)
(72) DI Hellmayr Raphaela, 1180 Wien, Sternwarte Straße 78/6 (AT)
(72) Georgiades Maria Bsc., 1070 Wien, Burggasse 67/10 (AT)
(72) Nüssel Luca Bsc., 1090 Wien, Türkenstraße 31/1a (AT)
(72) DI Leiter Lena Maria, 1160 Wien, Haberlgasse 21/ 27-28 (AT)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B29C 045/14 523520 A4 2020 07 24 **A 50637/2020**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Formgebungsanlage zum Herstellen von insbesondere faserverstärkten Formgebungsteilen**
(72) Seinsche Philipp MSc., 4020 Linz, Stifterstraße 13-15 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/46 523516 A4 2020 07 08 **A 50585/2020**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzanordnung für eine Formgebungsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer solchen**
(72) Dipl.Ing. Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Florian Robl PhD, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/67 523575 A2 2021 05 05 **A 50346/2021**
(71) NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 3890693 Nagano-ken, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun 2110 (JP)
(54) **Gusswerkzeug-Spannvorrichtung**
(30) JP 2019 03 29 2019-066631
(72) Yoda Hozumi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(72) Hoshino Satoshi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(72) Okubo Hiroo, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(72) Murata Atsushi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(72) Tozawa Keiichi, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B29C 070/38 520671 A3 2018 10 31 **A 335/2018**
(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Straße 20 (DE)
(54) **Legevorrichtung und Legeverfahren zum Legen von Tapes**
(30) DE 2017 11 29 102017128336.6
(72) Echle Michael, 76031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)
(72) Sattler Sven, 76031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

B42D 025/00 517776 A5 2014 10 07 **A 9389/2014**
G07D 007/12
(86) **EP14071434**
(71) BANQUE DE FRANCE, 75001 PARIS, 1, RUE LA VRILLIERE (FR)
(54) **Sicherheitsdokument, umfassend eine Folie mit Interferenzeffekten, Verfahren zur Bestimmung der Echtheit eines solchen Dokuments und Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens**
(30) FR 2013 10 08 1359745
(72) Beauchet Frédéric, 63110 Beaumont, 123 rue Nationale (FR)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwaelte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B42F 013/00 523537 A4 2020 12 23 **A 60374/2020**
(71) PBS Holding AG, 4600 Wels, Vogelweiderstraße 37 (AT)
(54) **Faltordner**
(74) HASCH & PARTNER Anwaltsgesellschaft mbH, 4020 Linz, Landstraße 47 (AT)

B60H 001/00 523539 A4 2020 04 24 **A 60113/2020**
(71) move-products gmbh, 2203 Putzing am See, Ulmenweg 4 (AT)
(54) **Luftauslassverlängerung für Fahrzeuge**
(72) Toifl Werner, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B60K 006/48 523571 A2 2020 02 21 **A 60040/2020**
(71) Simon Etlinger, 6712 Thüringen, Burgweg 22 (AT)
(54) **Hybrid Antriebs System**
(72) Etlinger Simon, 6712 Thüringen, Burgweg 22 (AT)

B60P 001/00 523524 A4 2020 09 08 **A 50756/2020**
(71) BRP-Rotax GmbH & Co KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstraße 1 (AT)
(54) **Fahrzeug**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 LINZ, Landstrasse 12 (AT)

B60T 013/74 523549 A1 2020 03 13 **A 50214/2020**
(71) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 7 (AT)
(54) **ELEKTROMECHANISCHE BREMSENANLAGE**
(72) Dipl.HTL Ing. Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B61B 012/04 523619 A1 2020 02 26 **A 50140/2020**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Seilbahn mit Kabinenstabilisierung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B64G 001/22 523519 A4 2020 05 14 **A 50426/2020**
(71) Space-Lock GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Industriestraße B16/Top B1/501 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zurückhalten und zum kommandierten Freigeben eines in Freigaberichtung freizugebenden Elementes**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65D 035/28 523533 A4 2020 04 16 **A 50327/2020**
(71) Friedrich Mauritsch, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ausdrücken von Tuben**
(72) Mauritsch Friedrich, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)

B65G 001/137 523572 A1 2020 02 27 **A 50145/2020**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **Zentralbandsystem und Verfahren zur Kommissionierung von Artikeln**
(72) Dipl.Ing. (FH) Uller Klaus, 8075, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7
(72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B65H 016/04 523602 A1 2020 03 06 **A 50184/2020**
(71) Haslacher & Haslacher Immobilien GmbH, 5303 Thalgau, Irlachstraße 31 (AT)
(54) **ABROLLDORN**
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

B66C 006/00 523574 A1 2020 03 12 **A 50207/2020**
(71) NEQ CRANES GmbH, 4600 Wels, Grieskirchnerstraße 70 (AT)
(54) **Balkenkran aus einem Holzwerkstoff**
(72) Quirxtner Christoph, 4600 Wels, Nico-Dostal-Straße 11 (AT)
(72) Quirxtner Helmut, 7441 Pilgersdorf, Hochfeld 4 (AT)
(74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

C08L 023/04 523528 A4 2020 07 27 **A 50640/2020**
(71) Alexander Haubner, 4040 LINZ, Riesenederfeld 10a (AT)
(54) **Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff**
(72) Haubner Alexander, 4040 Linz, Riesenederfeld 10a (AT)
(72) Burgstaller Christoph, 4600 Wels, Einsteinstraße 16 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C09D 179/08 523588 A2 2020 03 03 **A 50159/2020**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlack**
(72) Dipl.Ing. Dr. Leonardelli Georg, 4810 Gmunden, Pensionatstraße 53 (AT)
(74) ANWÄLTE BURGER & PARTNER RECHTSANWALT GMBH, 4580 WINDISCHGARSTEN, ROSENAUERWEG 16 (AT)

C21B 003/06 523521 A4 2020 05 08 **A 50403/2020**
(71) SILMETA Silikate für die metallurgische Industrie Produktion und Vertrieb Gesellschaft m.b.H. & Co. K.G., 3124 Unterwölbling, Silmetaplatz 1 (AT)
(54) **Auffanggrube zur Aufnahme von Metallschmelze und Kühlwasser**
(72) Ing. Siegmund Erwin, 3124 Oberwölbling, Waldstraße 17 (AT)
(72) Müllner Martha, 3124 Oberwölbling, Wachaustraße 45 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

C23C 018/16 523607 A1 2020 03 04 **A 50165/2020**
(71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung zumindest einer Leiterbahn**
(72) Dipl.Ing. Stockinger Thomas BSC, 3350 Haag, Krottendorf 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Schwödiauer Reinhard, 4040 Linz, Wischerstraße 13 (AT)
(72) Univ. Prof. Dipl.Ing. Dr. Kaltenbrunner Martin, 4040 Linz, Colerusstraße 18 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

D06F 058/00 523613 A1 2020 03 11 **A 50206/2020**
(71) Maximilian Kriegl, 8074 Raaba, Höhenstraße 35 (AT)
(54) **Trocknungsvorrichtung zum Trocknen eines Schutzanzuges**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

D21D 001/30 523590 A1 2020 04 01 **A 50275/2020**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz , Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR MAHLUNG EINER FASERSTOFFSUSPENSION**
(72) Reisinger Thomas, 8010 Graz, Grazbachstraße 59 (AT)
(72) Ortner Peter, 8055 Graz, Guldinweg 40h (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

E01B 027/02 523621 A1 2020 03 06 **A 50183/2020**
(71) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Pflügen für eine gleisfahrbare Schotterplaniermaschine**
(72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01B 027/10 523620 A1 2020 03 11 **A 57/2020**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleisbaumaschine mit einer Förder- bzw. Räumkettenanordnung**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E02D 031/00 523605 A1 2020 03 05 **A 50167/2020**
(71) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) **Wärmedämmendes Tiefbauwerk und Verfahren zu dessen Herstellung**
(72) Deix Josef-Dieter, 2624 Breitenau, Neunkirchnerstraße 51 (AT)
(72) Drucker Petra,, Kölblgasse
(72) Kutscha-Lissberg Felix, 1020 Wien, Aliiertenstraße 1/11 (AT)
(72) Muser Christoph, 1060 Wien, Turmburggasse 1/9 (AT)
(72) Ochs Fabian, 6020 Innsbruck, Andreas-Hofer-Straße 26 (AT)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E03B 007/07 523562 A1 2020 03 11 **A 50202/2020**
(71) WCR Technologie GmbH, 42781 Haan, Elsa-Brandström-Straße 31 (DE)
(54) **Anschlussstück zur Verbindung zweier Fluidleitungsabschnitte**
(74) Mag. Dr. Paul N. Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04B 002/28 523570 A2 2020 02 17 **A 60037/2020**
(71) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **VEIN Hohlwand Doppel Platten**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)

E04B 005/38 523599 A1 2017 12 04 **A 8006/2021**
(71) Hans-Ulrich Terkl, 9560 Feldkirchen, Blumenweg 2 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Verbundelementes sowie Verbundelement**
(30) EP 2017 04 12 17166211.7
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

E04F 011/18 523545 A4 2020 06 15 **A 50514/2020**
(71) Rupert Weiss, 6511 Zams, Tramsweg 8 (AT)
(54) **VERSTELLBARER PUNKTHALTER**
(72) Weiss Rupert, 6511 Zams, Tramsweg 8 (AT)
(72) Ing. Tressl Christof, 3074 Michelbach, Untergoin 31 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E04H 012/08 523623 A1 2019 09 13 **A 9350/2019**
(86) **BR19050394**
(71) Frank Bollmann, 89288-200 Sao Bento Do Sul, SC, Rua Afonso Grosskopf, 445, Colonial (BR)
(54) **Modulares System zum Bau, zur Führung und zur Befestigung von Elementen rohrförmiger Strukturen und entsprechende rohrförmige Struktur**
(30) BR 2018 09 13 BR 102018068589-9
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

E05B 009/04 522044 A3 2019 11 14 **A 50977/2019**
(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) **Schließzylindereinrichtung**
(30) DE 2018 11 15 102018128763.1
(30) DE 2018 11 15 102018128765.8
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054120
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054124
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E05B 009/04 522045 A3 2019 11 14 **A 50978/2019**
(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) **Schließzylindereinrichtung**
(30) DE 2018 11 15 102018128765.8
(30) DE 2018 11 15 102018128763.1
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054124
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054120
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E06B 003/30 523544 A5 2018 09 11 **A 9231/2018**
(86) **EP18074403**
(71) G.S. Georg Stemeseder GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Römerstraße 3 (AT)
(54) **Kunststoff-Metall-Fenstersystem**
(30) DE 2017 09 12 102017121096.2
(72) Stemeseder Edgar, 5061 Elsbethen, Gizollweg 7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E06B 009/52 523517 A4 2020 11 18 **A 51008/2020**
(71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Eckschlager Christian, 5412 Puch bei Hallein, St. Jakob Dorf 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E06B 009/52 523518 A4 2020 11 18 **A 51009/2020**
(71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E06B 009/52 523523 A4 2020 11 18 **A 51007/2020**
(71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Eckschlager Christian, 5412 Puch bei Hallein, St. Jakob Dorf 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F04B 039/00 523603 A2 2021 04 21 **A 8007/2021**
(71) Secop Compressors (Tianjin) Co., Ltd., 301700 Tianjin, Wuqing Development Area, Kai Yuan Road 27 (CN)
(54) **System zur Montage eines Kühlkompressorgehäuses auf einer Grundplatte**
(30) CN 2016 05 18 201620455294.1
(74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F16C 005/04 523615 A1 2020 02 20 **A 50124/2020**
(71) Ing. Mag. Uta Kamleithner, 2540 Bad Vöslau, Roseggerstraße 43 (AT)
(54) **Schnelleinbau-Brandschutzmodul**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F16H 023/00 523542 A4 2020 10 12 **A 50876/2020**
(71) IIES - Inspired Innovation Engineering Services e.U., 1230 Wien, Lechthalergasse 49/30 (AT)
(54) **Taumelgetriebe**
(72) Dr. Puchhammer Gregor, 1130 Wien, Auhofstraße 15A/9 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16L 059/02 523534 A4 2020 07 08 **A 50584/2020**
(71) Greiner PURTEC GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) **Umhüllungssystem und Verfahren zu dessen Herstellung sowie damit ausgestattete Anlage**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F21S 002/00 523551 A1 2020 02 20 **A 50127/2020**
(71) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbepark 10 (AT)
(54) **Vorrichtung zum blendungsreduzierten Beleuchten voneinander getrennter Arbeitsbereiche**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F21V 021/008 523582 A2 2020 03 31 **A 50264/2020**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Befestigungsvorrichtung für eine flexible schlauchförmige Leuchteinrichtung, sowie Anordnung**
(30) DE 2020 03 06 102020202916.4
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F21V 021/34 523583 A2 2020 04 03 **A 50289/2020**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Schienenleuchtensystem**
(30) DE 2020 03 06 102020202900.8
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse (AT)

F21V 021/35 523560 A2 2020 04 03 **A 50288/2020**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Leuchtenadapter und Schienenleuchtensystem**
(30) DE 2020 03 06 102020202901.6
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F24D 003/10 523581 A1 2020 12 30 **A 51160/2020**
(71) Delta Systemtechnik GmbH, 20227 Celle, Heyneckes Feld 9 (DE)
(54) **Wohnungsstation, Gehäuse für eine Wohnungsstation, Gebäudetechniksystem für ein Gebäude, Gebäude, Verfahren zum Herstellen und/oder Betreiben einer Wohnungsstation sowie Verwendung eines Wärmeübertragers**
(30) DE 2020 01 02 10 2020 000 004.5
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

F25C 003/04 523604 A1 2020 03 04 **A 50164/2020**
(71) Elbimex Technologieservices e.U., 8130 Frohnleiten, Grazer Straße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Erzeugung von schneekristallähnlichen wasserhaltigen Strukturen**
(72) Mag. Skacel Matthias, 8124 Übelbach, Schwarzer Weg 161 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F41A 019/09 523522 A4 2020 08 26 **A 50717/2020**
(71) KaWaTec GmbH, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(54) **ABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINEN HINTERSCHAFTLADER**
(72) KADA Christian, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G01B 007/02 523597 A2 2021 02 22 **A 50117/2021**
(71) Peri GmbH, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)
(54) **Schalungssystem, Ankervorrichtung, Ankerstab, Verwendung eines Ankerstabs und Verfahren**
(30) DE 2020 03 12 102020106843.3
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01H 001/12 522937 A3 2019 09 04 **A 60199/2019**
(71) Prosoft Süd Consulting GmbH, 1230 Wien, Steinergasse 11/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung technischer Irregularitäten von Eisenbahnfahrzeugen aus der Analyse von Schall- und Schwingungsdaten**
(72) Dipl.Ing. Novak Martin, 1230 Wien, Steinergasse 11/5 (AT)
(72) Aster Simon, 1230 Wien, Steinergasse 36/11/20 (AT)
(72) Eilenberger Franz, 1050 Wien, Schönbrunner Straße 32/Top 61 (AT)
(72) Oster Michael, 2202 Königsbrunn, Hagenbrunner Straße 31 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01L 019/04 523625 A2 2021 04 29 **A 8008/2021**
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Drucksensor**
(30) AT 2013 08 30 A 50535/2013
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 001/22 523589 A2 2021 03 09 **A 50170/2021**
(71) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Persönliches Sicherheitsüberwachungssystem und ein darin angewendetes Verfahren**
(30) EP 2020 03 11 20162504.3

G01N 015/02 523591 A1 2020 02 26 **A 50142/2020**
(71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Eigenschaften eines Fluids**
(72) Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Schriefl Mario, 8010 Graz, Plüddemanngasse 73/67 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 021/03 523541 A4 2020 05 28 **A 50467/2020**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Messzelle zur Absorptionsspektroskopie von Flüssigkeiten**
(72) Burian Max, 5234 Villigen, AG, Erbsletstraße 8 (CH)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01R 015/20 523610 A1 2020 03 05 **A 50177/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Umrichterbaugruppe**
(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 027/16 523595 A1 2020 03 10 **A 50197/2020**
(71) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
(54) **Erdschluss-Distanzmessung**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01R 027/26 523526 A4 2020 04 10 **A 50312/2020**
(71) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
(54) **Verfahren, Vorrichtung und System zur Bestimmung eines Kapazitätswertes einer Erdungskapazität eines ungeerdeten Stromnetzes**
(72) Auer Christian, 8020 Graz, Peter-Tunner-Gasse 53/3 (AT)
(72) Göldner Arthur, 9583 Faak am See, Siedlerweg 9 (AT)
(72) Haidinger Thomas, 8075 Hart bei Graz, Fasangasse 30 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 031/12 523525 A4 2020 03 31 **A 81/2020**
(71) BAUR GmbH, 6832 Sulz, Raiffeisenstraße 8 (AT)
(54) **Elektrische Schaltungsanordnung**
(72) Heinzle Stefan BSc MSc, 6900 Bregenz, Anton-Schneider-Straße 12 (AT)
(72) Ing. Hupp Matthias, 6774 Tschagguns, Nirastraße 14b (AT)
(72) Bawart Manfred, 6832 Sulz, Taverneweg 8 (AT)
(72) Ing. Jenny Martin, 6850 Dornbirn, Hardacker 20 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

G01R 031/12 523550 A1 2020 02 18 **A 50115/2020**
(71) Omicron eletronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Lokalisieren von Teilentladungen in Mittel- und Hochspannungsbetriebsmitteln**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 001/04 522192 A3 2020 02 12 **A 50103/2020**
(71) Tai Twun Enterprise Co. Ltd., 235 New Taipei City, Zhongzheng Road, Zhonghe District (TW)
(54) **Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von optischen Linsen**
(30) TW 2019 02 22 108105927
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

G02B 023/00 522240 A3 2020 02 25 **A 50136/2020**
(71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
(54) **Verfahren zum Unterstützen eines Benutzers beim Anvisieren eines Objekts mittels eines Fernrohrs**
(30) DE 2019 02 28 102019105093.6
(72) Dr. Kerwien Norbert, 73563 Mögglingen, Dahlienstrasse 12 (DE)
(72) Münz Holger, 73430 Aalen, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 17 (DE)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G05B 009/00 523586 A1 2020 02 27 **A 50146/2020**
(71) i4SEE TECH GmbH, 8010 Graz, Zinzendorfgasse 23 (AT)
(54) **Verfahren zur zumindest teilweise dezentralen Berechnung des Gesundheitszustandes von mindestens einer Windkraftanlage**
(72) Gray Christopher, 8010 Graz, Zinzendorfgasse 23 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

G06K 007/10 523530 A4 2020 05 06 **A 60141/2020**
(71) TMIA GmbH, 4020 Linz, Hafenstraße 47-51 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Transformation eines Datensatzes mit einem geheimen Schlüssel**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G06T 005/00 523556 A1 2020 02 26 **A 50141/2020**
(71) Vexcel Imaging GmbH, 8010 Graz, Anzengrubergasse 8 (AT)
(54) **Verfahren zur Bildkorrektur**
(72) Dipl.Ing. Ponticelli Martin, 8041 Graz, Dorfstraße 30c/1 (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Dohr Stephan BSc, 8010 Graz, Brockmanngasse 38 (AT)
(72) Muick Marc MSc, 8071 Hausmannstätten, Adalbert Stifterweg 14/4 (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Gruber Michael, 8044 Graz, Eggwald 12 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06T 019/00 523547 A1 2020 02 28 **A 50147/2020**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Anordnung zur Erstellung eines Modells einer Szene**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G07B 015/06 523584 A1 2020 03 10 **A 50195/2020**
(71) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)
(54) **Verfahren zum Übertragen von Daten**
(72) Dipl.-Ing. Fink Helmut, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8/III/21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Staller Engelbert, 8053 Graz, Königergasse 4 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Hofer Lukas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorfstraße 36 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G07B 015/06 523592 A1 2020 02 27 **A 50144/2020**
(71) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)
(54) **Informationsübertragung**
(72) Dipl.Ing. Klinger Gerald, 8075 Hart bei Graz, Am Schloßhang 27 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G09B 009/02 523558 A1 2020 03 05 **A 50170/2020**
(71) Nekonata XR Technologies GmbH, 2340 Mödling, Guntramsdorfer Straße 103 (AT)
(54) **Verfahren zur Darstellung einer Umgebung mittels einer an einer Person angeordneten und für die Person sichtbaren Anzeigeeinheit**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G10D 009/02 523624 A2 2021 01 22 **A 50032/2021**
(71) Walter Lauermann, 97294 Unterpleichfeld, Sommerweg 4 (DE)
(54) **Präzisionsrohrblatt aus Holz oder Pfahlrohr**
(30) DE 2020 03 10 10 2020 106 417.9
(72) Lauermann Walter, 97294 Unterpleichfeld, Sommerweg 4 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H01F 027/24 523579 A1 2020 03 05 **A 50178/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Magnetdrossel, Drosselanordnung und Umrichter mit Drosselanordnung**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01H 039/00 523546 A1 2020 02 24 **A 50134/2020**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Stromtrenners**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01L 023/46 523608 A1 2020 03 05 **A 50171/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Schaltschrank für eine elektrische Umrichterbaugruppe**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) FISCHER Jörg, 72639 Neuffen, Lichtensteinstraße 34 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 523538 A4 2020 04 22 **A 50347/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verteilvorrichtung für ein Auffangen und Verteilen von Produktwasser**
(72) Dipl.Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Schörgelgasse 3/6 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 523596 A1 2020 04 08 **A 50303/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorkonditionierungsvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Schörgelgasse 3/6 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/06 519896 A3 2017 10 23 **A 413/2017**
(71) Christian Mair, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 27 (AT)
(54) **Anlage und Verfahren zur Rückgewinnung und Speicherung von Kohlenstoff in Energiespeichersystemen mittels minderselektiver Membranen**
(30) EP 2017 04 28 PCT/EP2017/000533
(72) Mair Christian, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 27 (AT)

H01M 010/6566 523543 A4 2020 08 10 **A 50668/2020**
(71) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung für einzelne, zu einem Modul zusammengesetzte Batteriezellen**
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01R 013/11 523557 A2 2021 02 15 **A 50096/2021**
(71) Klaus Bruchmann GmbH, 96110 Schleßlitz, Am Steinernen Kreuz 8 (DE)
(54) **Aufnahmeeinheit für Kontaktstift in einem Zähleranschlussblock und System mit**
einem Zähleranschlussblock und einer Überbrückungsvorrichtung
(30) DE 2020 02 17 102020104099.7
(72) Bruchmann Klaus, 96110 Schleßlitz, Am Steinernen Kreuz 8 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichssratsstraße 13 (AT)

H01R 013/447 523609 A1 2020 03 05 **A 50172/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Schaltschrank für eine elektrische Umrichterbaugruppe**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) FISCHER Jörg, 72639 Neuffen, Lichtensteinstraße 34 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H020 05/22K 523611 A1 2020 03 05 **A 50179/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Schaltschrank für eine elektrische Umrichterbaugruppe**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) FISCHER Jörg, 72639 Neuffen, Lichtensteinstraße 34 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02G 003/04 523559 A1 2020 03 06 **A 50182/2020**
(71) Manfred Kasper, 4132 Lembach, Atzesberg 4 (AT)
(54) **Witterungsschutz für elektrische Verbindungsstellen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H02H 005/12 523585 A1 2020 03 12 **A 50210/2020**
(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Jakob Haringer Straße (AT)
(54) **Sicherheitsvorrichtung für Arbeiten an elektrischen Anlagen**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02J 001/10 523580 A1 2020 03 05 **A 50180/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Umrichteranordnung und Verfahren zum Betrieb einer Umrichteranordnung**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02K 011/30 523594 A1 2020 02 21 **A 50129/2020**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Anordnung eines Elektromotors mit einem Geber**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02K 041/02 523564 A1 2020 03 05 **A 50168/2020**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02K 041/02 523565 A1 2020 03 05 **A 50169/2020**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Transporteinrichtung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02M 001/12 523577 A1 2020 03 05 **A 50174/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Maschinenumrichter und Verfahren zum Betrieb eines Maschinenumrichters**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02M 005/458 523578 A1 2020 03 05 **A 50176/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Umrichteranordnung und Prüfstand mit einer Umrichteranordnung**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02M 007/5387 523576 A1 2020 03 05 **A 50173/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Umrichteranordnung**
(72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
(72) Schmidt Martin Dr.Ing., 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63B 005/11	522093	A1 15.08.2020	**50105/2019**
B29D 065/16	523203	A1 15.06.2021	**98/2020**
B65G 047/48	517567	A1 15.02.2017	**50557/2015**
F16C 033/14	522612	A1 15.12.2020	**50495/2019**
G06F 017/50	519144	A2 15.04.2018	**50885/2016**
G06K 009/34	521934	A1 15.06.2020	**51082/2018**
G06K 009/34	521935	A1 15.06.2020	**51083/2018**
G06Q 030/02	522893	A2 15.03.2021	**50753/2019**
G07C 009/00	513934	A2 15.08.2014	**89/2013**
G07C 009/00	517780	A1 15.04.2017	**653/2015**

UMWANDLUNG

E04F 013/06	523110	**353/2019**
F03B 013/06	523139	**50985/2019**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 035/12 2019 02 13 **A 55/2019** **522 102 B1**
(73) Bernhard Krallinger, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(73) Andreas Haunsperger, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)
(54) **Landwirtschaftliches Bodenbearbeitungsgerät**
(72) Krallinger Bernhard, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(72) Haunsperger Andreas, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)

A01B 059/06 2020 10 14 **A 232/2020** **522 865 B1**
(73) Bernhard Krallinger, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(73) Andreas Haunsperger, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)
(54) **Bodenbearbeitungsgerät**
(72) Krallinger Bernhard, 5523 Lungötz, Neubach 9 (AT)
(72) Haunsperger Andreas, 5431 Kuchl, Markt 247c/T19 (AT)

A01M 001/10 2019 09 12 **A 292/2019** **522 921 B1**
(73) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Mozartstraße 1a (AT)
(54) **Insektenfalle**
(72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)

A47C 007/66 2020 06 29 **A 50546/2020** **523 532 B1**
(73) Franz Seelaus, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(54) **SONNENSCHUTZVORRICHTUNG**
(72) Seelaus Franz, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)

A47G 001/16 2019 12 13 **A 397/2019** **523 190 B1**
(73) Christian Kaltenhauser, 4720 Kallham, Kallham 81 (AT)
(54) **Steckhalterung**
(72) Kaltenhauser Christian, 4720 Kallham, Kallham 81 (AT)

A47J 042/04 2019 11 04 **A 50939/2019** **523 107 B1**
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Gewürzmahlwerksteil sowie Herstellverfahren für ein Gewürzmahlwerksteil**

A47J 042/04 2020 04 09 **A 50308/2020** **523 527 B1**
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Verstellbare Gewürzmühle**

A61B 005/15 2020 05 05 **A 108/2020** **523 531 B1**
(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verbinden einer Kanüle mit einem Behältnis**

A61G 007/012 2020 05 28 **A 50468/2020** **523 540 B1**
(73) Harald Fank, 8183 Floing 58 (AT)
(54) **Höhenverstellbares Bett, verwendbar als Polstermöbel**
(72) Fank Harald, 8183 Floing 58 (AT)

A61J 001/10 2020 07 05 **A 8004/2021** **523 529 B1**
(73) hollu Systemhygiene GmbH, 6170 Zirl, Salzstraße 6 (AT)
(54) **Einmalbeutel für ein Händedesinfektionsmittel**
(72) Meinschad Simon, 6421 Rietz, Kluibenschedlstraße 21 (AT)
(72) Rupprich Marco, 6094 Axams, Franz-Zingerle Weg 30 (AT)
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50135/2020 2021 04 13

A62C 027/00 2016 09 13 **A 50812/2016** **519 071 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Betriebsverfahren für ein Einsatzfahrzeug**
(72) Klucsarits Anton, 4115 Kleinzell im Mühlkreis, Grünental 2/1 (AT)
(72) Penz Edmund, 4020 Linz, Wiener Straße 16 (AT)
(72) Ing. Ronacher Alexander, 4063 Hörsching, Mitterweg 4 (AT)
(72) Zauner Stefan, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Am Westhang 10 (AT)

A62C 037/46 2019 07 11 **A 50633/2019** **522 759 B1**
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Dämpfungselement**
(72) Dr. Spiegl Bernhard, 1210 Wien, Glangasse 35A/1 (AT)
(72) Kernbichler Christian, 2401 Fischamend, Schützweg 28c (AT)
(72) Dr. Kornfeld Matthias, 2345 Brunn am Gebirge, Leopold-Gattringer Straße 43/7 (AT)
(72) Schragl Thomas, 1030 Wien, Baumgasse 54/18 (AT)

B04C 003/00 2020 08 21 **A 50706/2020** **523 536 B1**
(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Partikelabscheider für Fluide mit einer innerhalb einer Einlasskammer angeordneten und mit dieser strömungsverbundenen Auslasskammer**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin-D Rooseveltstraße 8/2/4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

B05B 011/00 2016 05 12 **A 50437/2016** **518 627 B1**
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Abgabevorrichtung**

B07B 001/38 2020 04 16 **A 50322/2020** **523 535 B1**
(73) Neuson Hydrotec GmbH, 4030 Linz, Gaisbergerstraße 52 (AT)
(54) **Mobile Klassier- oder Siebvorrichtung**
(72) Peyfuß Burghard, 3335 Weyer, Flösserstraße 23/1 (AT)

B24C 003/06 2017 08 31 **A 50727/2017** **519 621 B1**
(73) systeco GmbH, 14057 Berlin, Herbartstrasse 28 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten, insbesondere Reinigen, abrasiven Abtragen, Gravieren oder Abtragen von Beschichtungen, Graffiti oder sonstigen oberflächigen Verunreinigungen auf Teilen, Werkstücken oder Flächen**
(30) DE 2017 02 04 102017102209.0
(72) Dyballa Uwe, 14532 Stahnsdorf, Tulpenstraße 8 (DE)

B24D 005/12 2017 03 14 **A 50201/2017** **519 694 B1**
(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
(54) **Trägerkörper für ein Schleif- oder ein Schneidwerkzeug**

B26D 003/16 2019 01 18 **A 60015/2019** **522 056 B1**
(73) EXTRUNET GMBH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestraße 5 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON PROFILABSCHNITTEN**
(72) Gruber Dietmar, 4553 Schlierbach, Sauternstraße 22 (AT)
(72) STADLHUBER Thomas, 4810 GMUNDEN, Bernhard-Schmidt-Gasse 6/2 (AT)

B29C 045/14 2020 07 24 **A 50637/2020** **523 520 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Formgebungsanlage zum Herstellen von insbesondere faserverstärkten Formgebungsteilen**
(72) Seinsche Philipp MSc., 4020 Linz, Stifterstraße 13-15 (AT)

B29C 045/46 2020 07 08 **A 50585/2020** **523 516 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzanordnung für eine Formgebungsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer solchen**
(72) Dipl.Ing. Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)

B29C 045/50 2020 01 20 **A 50037/2020** **523 442 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Bernhard Hannes, 4209 Engerwitzdorf, Engerwitzdorfer Straße 3/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Angermann Christoph, 4040 Linz, Siedlerstraße 13/1B (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhof an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)

B29C 070/38 2018 10 31 **A 335/2018** **520 671 B1**
(73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Straße 20 (DE)
(54) **Legevorrichtung und Legeverfahren zum Legen von Tapes**
(30) DE 2017 11 29 102017128336.6
(72) Echle Michael, 76031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)
(72) Sattler Sven, 76031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)

B42F 013/00 2020 12 23 **A 60374/2020** **523 537 B1**
(73) PBS Holding AG, 4600 Wels, Vogelweiderstraße 37 (AT)
(54) **Faltordner**

B60H 001/00 2020 04 24 **A 60113/2020** **523 539 B1**
(73) move-products gmbh, 2203 Putzing am See, Ulmenweg 4 (AT)
(54) **Luftauslassverlängerung für Fahrzeuge**
(72) Toifl Werner, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)

B60P 001/00 2020 09 08 **A 50756/2020** **523 524 B1**
(73) BRP-Rotax GmbH & Co KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstraße 1 (AT)
(54) **Fahrzeug**

B61C 009/50 2015 12 03 **A 51041/2015** **518 045 B1**
B61F 003/04
B61C 009/38
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerksrahmen für ein Schienenfahrzeug**

B61F 005/24 2019 10 31 **A 50936/2019** **523 116 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Elastikelement**
(72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Eythgasse 37/24 (AT)

B62H 003/00 2020 03 14 **A 60071/2020 522 676 B1**
(73) Dipl.Ing. Richard Stawa, 2100 Korneuburg, Schubertstraße 35/2/3 (AT)
(54) **Zusammenklappbarer Fahrradständer**
(72) Dipl.Ing. Stawa Richard, 2100 Korneuburg, Schubertstraße 35/2/3 (AT)

B64C 031/028 2020 07 10 **A 50599/2020 522 731 B1**
(73) Finsterwalder GmbH, 81247 München, Pagodenburgstraße 8 (DE)
(54) **Verbindungsglied und dessen Verwendung**
(30) DE 2019 07 11 102019210297.2
(30) DE 2020 06 10 102020207296.5

B64G 001/22 2020 05 14 **A 50426/2020 523 519 B1**
(73) Space-Lock GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Industriestraße B16/Top B1/501 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zurückhalten und zum kommandierten Freigeben eines in Freigaberichtung freizugebenden Elementes**

B65D 035/28 2020 04 16 **A 50327/2020 523 533 B1**
(73) Friedrich Mauritsch, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ausdrücken von Tuben**
(72) Mauritsch Friedrich, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)

B65G 045/16 2019 03 15 **A 50224/2019 522 416 B1**
(73) Hoessl GmbH, 4210 Gallneukirchen, Alberndorfer Straße 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Abstreifen eines Förderbands**

B65G 047/34 2019 09 12 **A 290/2019 522 900 B1**
(73) Andreas Leitgeb, 9334 Guttaring, Walkweg 1 (AT)
(73) Georg Micheu, 9122 St. Kanzian, Seenweg 38 (AT)
(73) Patrick Morak, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 141 (AT)
(54) **Förderer zur Übergabe von Europaletten, Industriepaletten, Gitterboxen oder dergleichen auf ein Fahrgestell**
(72) Leitgeb Andreas, 9334 Guttaring, Walkweg 1 (AT)
(72) Micheu Georg, 9122 St. Kanzian, Seenweg 38 (AT)
(72) Morak Patrick, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 141 (AT)

C01G 030/00 2019 12 30 **A 51160/2019 523 321 B1**
(73) Dipl.Ing. Dr. Karl Rimmer, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANTIMONTRISULFID**
(72) Dipl.Ing. Dr. Rimmer Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)

C02F 001/44 2019 12 11 **A 393/2019 523 239 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Wasserfiltrationsvorrichtung**
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Gföhler Margit, 1230 Wien, Rösslergasse 4c/3/2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Harasek Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)

C02F 003/12 2019 12 30 **A 51159/2019 523 339 B1**
(73) Dr. Bernhard Wett, 6020 Innsbruck, Dorfgasse 46 (AT)
(54) **KLÄRANLAGE**
(72) Dr. Wett Bernhard, 6020 Innsbruck, Dorfgasse 46 (AT)

C08L 023/04 2020 07 27 **A 50640/2020 523 528 B1**
(73) Alexander Haubner, 4040 LINZ, Riesenederfeld 10a (AT)
(54) **Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff**
(72) Haubner Alexander, 4040 Linz, Riesenederfeld 10a (AT)
(72) Burgstaller Christoph, 4600 Wels, Einsteinstraße 16 (AT)

C21B 003/06 2020 05 08 **A 50403/2020 523 521 B1**
(73) SILMETA Silikate für die metallurgische Industrie Produktion und Vertrieb Gesellschaft m.b.H. & Co. K.G., 3124 Unterwölbling, Silmetaplatz 1 (AT)
(54) **Auffanggrube zur Aufnahme von Metallschmelze und Kühlwasser**
(72) Ing. Siegmund Erwin, 3124 Oberwölbling, Waldstraße 17 (AT)
(72) Müllner Martha, 3124 Oberwölbling, Wachaustraße 45 (AT)

C22C 038/02 2018 07 10 **A 201/2018 521 405 B1**
(73) voestalpine Schienen GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
(54) **Gleisteil aus einem hypereutektoiden Stahl**
(72) Dipl.Ing. Dr. Goriupp Jürgen, 8770 St. Michael, Ruthenenweg 10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kuss Mario, 8700 Leoben, Winkelfeldstraße 13 (AT)

E04F 011/18 2020 06 15 **A 50514/2020 523 545 B1**
(73) Rupert Weiss, 6511 Zams, Tramsweg 8 (AT)
(54) **VERSTELLBARER PUNKTHALTER**
(72) Weiss Rupert, 6511 Zams, Tramsweg 8 (AT)
(72) Ing. Tressl Christof, 3074 Michelbach, Untergoin 31 (AT)

E05B 009/04 2019 11 14 **A 50977/2019 522 044 B1**
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) **Schließzylindereinrichtung**
(30) DE 2018 11 15 102018128763.1
(30) DE 2018 11 15 102018128765.8
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054120
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054124

E05B 009/04 2019 11 14 **A 50978/2019 522 045 B1**
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) **Schließzylindereinrichtung**
(30) DE 2018 11 15 102018128765.8
(30) DE 2018 11 15 102018128763.1
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054124
(30) EP 2019 02 19 PCT/EP2019/054120

E06B 003/30 2018 09 11 **A 9231/2018 523 544 B1**
(73) G.S. Georg Stemeseder GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Römerstraße 3 (AT)
(54) **Kunststoff-Metall-Fenstersystem**
(30) DE 2017 09 12 102017121096.2
(72) Stemeseder Edgar, 5061 Elsbethen, Gizollweg 7 (AT)

E06B 009/52 2020 11 18 **A 51008/2020 523 517 B1**
(73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Eckschlager Christian, 5412 Puch bei Hallein, St. Jakob Dorf 1 (AT)

E06B 009/52 2020 11 18 **A 51009/2020 523 518 B1**
(73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)

E06B 009/52 2020 11 18 **A 51007/2020 523 523 B1**
(73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzvorrichtung**
(72) Eckschlager Christian, 5412 Puch bei Hallein, St. Jakob Dorf 1 (AT)

F01L 035/04 2018 07 06 **A 50585/2018 521 452 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPF**
(72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)

F02F 001/24 2019 12 06 **A 51074/2019 523 188 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)

F03B 007/00 2018 02 14 **A 50136/2018 520 884 B1**
(73) Stefan Strein, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 20/5 (AT)
(54) **Staudruckmaschine**

F04B 039/08 2019 11 14 **A 50980/2019 523 208 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Kolbenverdichter**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Egger Andreas, 8010 Graz, Billrothgasse 27 (AT)

F04D 015/00 2019 02 08 **A 50100/2019 522 124 B1**
(73) TCG UNITECH SYSTEMTECHNIK GMBH, 4563 MICHELDORF, Kollingerfeld 2 (AT)
(54) **RADIALPUMPE**

F16H 023/00 2020 10 12 **A 50876/2020 523 542 B1**
(73) IIES - Inspired Innovation Engineering Services e.U., 1230 Wien, Lechthalergasse 49/30 (AT)
(54) **Taumelgetriebe**
(72) Dr. Puchhammer Gregor, 1130 Wien, Auhofstraße 15A/9 (AT)

F16L 059/02 2020 07 08 **A 50584/2020 523 534 B1**
(73) Greiner PURTEC GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) **Umhüllungssystem und Verfahren zu dessen Herstellung sowie damit ausgestattete Anlage**

F25B 006/04 2019 03 06 **A 50172/2019 522 203 B1**
(73) Heinz Graf, 8471 Spielfeld, Unterschwarza 48/2 (AT)
(54) **Kältemaschine zur Speicherung von Nutzwärme sowie Verfahren um diese zu regeln**
(72) Graf Heinz, 8471 Spielfeld, Unterschwarza 48/2 (AT)

F41A 019/09 2020 08 26 **A 50717/2020 523 522 B1**
(73) KaWaTec GmbH, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)
(54) **ABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINEN HINTERSCHAFTLADER**
(72) KADA Christian, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 34 (AT)

G01F 001/20 2019 12 13 **A 51092/2019 523 232 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR NACHBILDUNG DES GASDYNAMISCHEN VERHALTENS EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)

G01N 021/03 2020 05 28 **A 50467/2020 523 541 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Messzelle zur Absorptionsspektroskopie von Flüssigkeiten**
(72) Burian Max, 5234 Villigen, AG, Erbsletstraße 8 (CH)

G01R 027/26 2020 04 10 **A 50312/2020 523 526 B1**
(73) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
(54) **Verfahren, Vorrichtung und System zur Bestimmung eines Kapazitätswertes einer Erdungskapazität eines ungeerdeten Stromnetzes**
(72) Auer Christian, 8020 Graz, Peter-Tunner-Gasse 53/3 (AT)
(72) Göldner Arthur, 9583 Faak am See, Siedlerweg 9 (AT)
(72) Haidinger Thomas, 8075 Hart bei Graz, Fasangasse 30 (AT)

G01R 031/12 2020 03 31 **A 81/2020 523 525 B1**
(73) BAUR GmbH, 6832 Sulz, Raiffeisenstraße 8 (AT)
(54) **Elektrische Schaltungsanordnung**
(72) Heinzle Stefan BSc MSc, 6900 Bregenz, Anton-Schneider-Straße 12 (AT)
(72) Ing. Hupp Matthias, 6774 Tschagguns, Nirastraße 14b (AT)
(72) Bawart Manfred, 6832 Sulz, Taverneweg 8 (AT)
(72) Ing. Jenny Martin, 6850 Dornbirn, Hardacker 20 (AT)

G02B 027/01 2017 03 24 **A 50240/2017 519 845 B1**
(73) BHS Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Langer Weg 11 (AT)
(54) **Visualisierungsvorrichtung für die Übertragung von Bildern einer Mikroskopiervorrichtung**

G02B 027/18 2015 10 12 **A 50868/2015 517 822 B1**
G03B 021/28
(73) Leonhard Dr. Oberascher, 5020 Salzburg, Kaltnergasse 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Mischen farbiger Lichtstrahlen**
(72) Oberascher Leonhard Dr., 5020 Salzburg, Kaltnergasse 8 (AT)

G02C 005/22 2017 03 09 **A 50184/2017 519 724 B1**
(73) Pocket Sky OG, 1020 Wien, Venediger Au 3/9 (AT)
(54) **Brille**
(72) Geyer Michael, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 1/16/4 (AT)
(72) Wallerberger Mark Mag., 1030 Wien, Schlachthausgasse 14/9 (AT)

G06K 007/10 2020 05 06 **A 60141/2020 523 530 B1**
(73) TMIA GmbH, 4020 Linz, Hafenstraße 47-51 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Transformation eines Datensatzes mit einem geheimen Schlüssel**

G07F 017/32 2017 02 27 **A 69/2017 519 722 B1**
(73) Revolutionary Technology Systems AG, 6003 Luzern, Obergrundstrasse 61 (CH)
(54) **Verfahren zur Detektion zumindest eines Jetonobjekts**

G21F 009/00 2019 05 02 **A 50397/2019 521 936 B1**
(73) Dr. Dusan LEXA, 2451 Hof am Leithaberge, Kiefernweg 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren für die zerstörungsfreie Analyse eines radioaktiven Abfallgebindes**
(30) AT 2018 12 12 A 60236/2018
(72) Dr. Lexa Dusan, 2451 Hof am Leithaberge, Kiefernweg 1 (AT)

H01H 039/00 2020 02 24 **A 50134/2020 523 546 B1**
(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Stromtrenners**

H01M 002/06 2018 08 07 **A 50676/2018 521 526 B1**
(73) Voltlabor GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
(54) **Batterie**
(72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)
(72) Jenner-Braunschmied Edmund, 4180 Zwettl an der Rodl, Stitzmuehlweg 2 (AT)
(72) Kaar Johannes, 4190 Bad Leonfelden, Brunnwald 3 (AT)

H01M 002/10 2019 04 25 **A 150/2019 521 289 B1**
(73) Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co. KG, 41515 Grevenbroich, Lilienthalstraße 18 (DE)
(54) **Vermeidung der Belüftung von Schränken mit Batterien**
(30) DE 2018 05 15 102018111564.4
(72) Wich Jens, 41472 Neuss, Wehler Dorfstraße 25 (DE)

H01M 008/04014 2019 09 09 **A 50786/2019 522 939 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) NISSAN Motor Co., Ltd., 220-8686 Yokohama, Takara-cho, Kanagawa-ku 2 (JP)
(54) **Brenner für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Ing. Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
(72) Hofer Marlies BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 26 (AT)
(72) Dipl.Ing. Strasser-Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. Funk Johannes BSC, 8010 Graz, Brunngasse 4/11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Usuda Masahiro, 243-0123 Kanagawa, c/o Nissan Motor CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) Maeshima Susumu, 243-0123 Kanagawa, c/o Nissan Motor CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

H01M 008/04119 2020 04 22 **A 50347/2020 523 538 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verteilvorrichtung für ein Auffangen und Verteilen von Produktwasser**
(72) Dipl.Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Schörgelgasse 3/6 (AT)

H01M 010/6566 2020 08 10 **A 50668/2020 523 543 B1**
(73) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung für einzelne, zu einem Modul zusammengesetzte Batteriezellen**
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)

H01M 050/10 2018 09 10 **A 50766/2018 521 587 B1**
(73) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft, 4020 Linz, Europaplatz 1a (AT)
(54) **Dichtungsanordnung zur Abdichtung eines Rahmenteils**
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
(72) Waldschütz Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT)
(72) Dobusch Peter, 4264 Grünbach, Lichtenau 83 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 06 21	**SZ 21/2021**		
A61K 31/496	**E 1347053**	2020 12 23	**3107541**
A61P 35/04	(86) EP15053544	2015 02 19	2015705613
A61P 35/00			

(71) IGNYTA, Inc., 94080 South San Francisco, California, 1 DNA Way (US)
(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (MI), 11 Viale Pasteur 10 (IT)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ROS1 MUTANTEN KREBSZELLEN
(30) US 2014 02 20 201461942287 P
(30) US 2014 09 19 201462052994 P
(30) US 2014 09 25 201462055450 P
(30) US 2014 10 29 201462069999 P
Erzeugnis: Entrectinib in allen Formen, die durch das Basispatent geschützt sind
Genehmigung (AT): 2020 08 03 EU/1/20/1460 (Mitteilung)

2021 07 09 **SZ 25/2021**

B01D 15/04	**E 1308146**	2020 09 02	**3434346**
B01J 41/20		2011 07 27	2018174165
C07K 16/28			
C07K 1/18			
B01J 41/14			
A61K 47/68			

(71) MedImmune, LLC., 20878 Gaithersburg, MD, One MedImmune Way (US)
(54) GEREINIGTE AKTIVE POLYPEPTIDE ODER IMMUNKONJUGATE
(30) US 2010 07 30 36914810 P
Erzeugnis: Moxetumomab-Pasudotox
Genehmigung (AT): 2021 02 09 EU/1/20/1522 (Mitteilung)

2021 07 23 **SZ 27/2021**

C07D 413/14	**E 446294**	2009 10 21	**01971601**
C07D 417/14	(86) US06044431	2006 11 15	2006837728
C07D 401/14			
C07D 403/12			
C07D 403/14			
C07D 413/12			
C07D 417/12			
C07D 471/04			
C07D 495/04			
A61K 31/517			
A61P 35/00			

(71) ARRAY BIOPHARMA INC., 80301 Boulder, CO, 3200 Walnut Street (US)
(54) N4-PHENYL-CHINAZOLIN-4-AMINDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER ERBB-TYP-I-REZEPTORTYROSINKINASE ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER KRANKHEITEN
(30) US 2005 11 15 736289 P
(30) US 2006 06 28 817019 P
Erzeugnis: Tucatinib
Genehmigung (AT): 2021 02 12 EU/1/20/1526 (Mitteilung)

2021 08 01 **SZ 28/2021**

A61K 31/567	**E 379455**	2007 11 28	**01390042**
A61K 31/57		2002 05 23	2002738961
A61P 15/18			

(71) Estetra SRL, 4000 Liege, 5, Rue Saint-Georges (BE)
(54) TETRAHYDROXYLIERTE ESTROGEN ENTHALTENDES ARZNEISTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN HORMONALEN KONTRAZEPTION
(30) EP 2001 05 23 01201946
(30) EP 2001 05 23 01201945
(30) EP 2001 05 23 01201947
(30) EP 2001 11 15 01204377
(30) EP 2002 02 21 02075695
Erzeugnis: Drospirenon in Kombination mit Estetrol
Genehmigung (AT): 2021 05 20 EU/1/21/1548, EU/1/21/1547 (Mitteilung)

2021 08 11 **SZ 29/2021**

C07D 249/08	**E 937818**	2017 10 18	**2736887**
C07D 401/12	(86) US12048319	2012 07 26	2012743846
C07D 403/12			
C07D 409/12			
C07D 241/20			
A61K 31/497			
A61K 31/4439			
A61K 31/506			
A61K 31/498			
A61K 31/55			
A61K 31/5377			
A61K 31/4196			
A61K 31/454			
A61K 31/496			
A61P 35/00			
A61P 31/12			
A61P 29/00			
A61P 27/02			

(71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 02459 Newton, Massachusetts, 85 Wells Avenue, 2nd Floor (US)
(54) HYDRAZIDHALTIGE KERNTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 07 29 201161513428 P
(30) US 2011 07 29 201161513432 P
(30) US 2012 03 13 201261610178 P
(30) US 2012 05 31 201261653588 P
(30) US 2012 06 01 201261654651 P
Erzeugnis: Selinexor oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2021 03 29 EU/1/21/1537 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2019 11 21 **SZ 58/2019**

C07D 417/04	**E 608587**	2013 04 24	**1466912**
C07D 417/14	(86) JP03000270	2003 01 15	2003700571
C07D 453/02			
C07D 277/44			
A61K 31/439			
A61K 31/4545			
A61K 31/4709			
A61K 31/496			
A61K 31/506			
A61K 31/5377			
A61K 31/538			
A61P 7/02			

(71) Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo, 5-1, Nihonbashi-honcho, 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) 2-ACYLAMINOTHIAZOLDERIVAT ODER SALZ DAVON
(30) JP 2002 01 18 2002010413
(30) JP 2002 01 18 2002010447
(72) SUGASAWA, Keizo,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) WATANUKI, Susumu,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) KOGA, Yuji,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) NAGATA, Hiroshi,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) OBITSU, Kazuyoshi,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) WAKAYAMA, Ryutaro,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) HIRAYAMA, Fukushi,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
(72) SUZUKI, Ken-ichi,, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd. 21, Miyukigaoka (JP)
Erzeugnis: Avatrombopag oder pharmazeutisch annehmbare Salze davon, insbesondere Avatrombopagmaleat
Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1373 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 08 12
Beginn der Laufzeit: 2023 01 16 Längste mögliche Dauer: 2028 01 15

2021 06 10 **SZ 17/2021**

A61P 31/18	**E 645329**	2013 12 18	**2465580**
A61K 31/4985		2006 04 28	2012159082
C07D 498/04			

(71) VIIV HEALTHCARE COMPANY, 19808 Wilmington, Delaware, Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive (US)
(71) Shionogi & Co., Ltd., 541-0045 Osaka, 1-8 Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi (JP)
(54) Polyzyklisches Carbamoylpyridon-Derivate mit HIV-integrasehemmender Aktivität
(30) JP 2005 04 28 2005131161
(30) JP 2005 10 27 2005312076
(72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC North Carolina 2770 9, GlaxosmithKline Five Moore Drive P O Box 13398 (US)
(72) Kawasuji, Takashi, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, Shionogi & Co,. Ltd 12-4, Sagisu 5-chome (JP)
(72) Taishi, Teruhiko, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, Shionogi & Co., Ltd 12-4, Sagisu 5-chome (JP)
(72) Taoda, Yoshiyuki, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, Shionogi & Co., Ltd 12-4, Sagisu 5-chome (JP)
Erzeugnis: Cabotegravir und Salze davon
Genehmigung (AT): 2020 12 21 EU/1/20/1481 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 07 22
Beginn der Laufzeit: 2026 04 29 Längste mögliche Dauer: 2031 04 28

2021 07 07 **SZ 24/2021**

C07K 16/28	**E 1139881**	2019 06 05	**3284753**
C07K 16/30		2003 10 17	2017179855
A61K 39/39			
A61P 37/06			

(71) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD20 ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2002 10 17 419163 P
(30) US 2003 04 02 460028 P
(72) TEELING, Jessica, Southampton, Hampshire SO18 2JR, Woodmill Cottage 299 Woodmill Lane Swaithling (GB)
(72) RUULS, Sigrid, 9731 JG De Bilt, Hessenweg 121B (NL)
(72) GLENNIE, Martin, Southampton, Hampshire SO16 7AU, 1 Thornhill Road (GB)
(72) VAN DE WINKEL, Jan G J, 3707 CK Zeist, Werlengde Slotlaan 80 (NL)
(72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)
(72) PETERSEN, Jorgen, 2960 Rungsted Kyst, Solkrogen 6 (DK)
(72) BAADSGAARD, Ole D M Sc., DK-3220 Tisvildeleje, Lønborgsvej 4 (DK)
(72) HUANG, Haichun, Fremont, CA 94538, 4329 Crestwood Street (US)
Erzeugnis: Ofatumumab
Genehmigung (AT): 2021 03 26 EU/1/21/1532 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2021 02 01 LI 67757 (CH) 67758 (CH) (Mitteilung)
Erteilt: 2021 07 26
Beginn der Laufzeit: 2023 10 18 Längste mögliche Dauer: 2028 10 17

2021 08 01 **SZ 28/2021**

A61K 31/567	**E 379455**	2007 11 28	**01390042**
A61K 31/57		2002 05 23	2002738961
A61P 15/18			

(71) Estetra SRL, 4000 Liege, 5, Rue Saint-Georges (BE)
(54) TETRAHYDROXYLIERTE ESTROGEN ENTHALTENDES ARZNEISTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN HORMONALEN KONTRAZEPTION
(30) EP 2001 05 23 01201946
(30) EP 2001 05 23 01201945
(30) EP 2001 05 23 01201947
(30) EP 2001 11 15 01204377
(30) EP 2002 02 21 02075695
(72) HOLINKA, CHRISTIAN, FRANZ, NEW YORK, NY 10014, 299 WEST 12TH STREET - 97 (US)
(72) COELINGH BENNINK, HERMAN, JAN, TIJMEN, NL-3971 BE DRIEBERGEN, MELVILL VAN CARNBEELAAN 38 (NL)
(72) BUNSCHOTEN, EVERT, JOHANNES, NL-5384 EV HEESCH, PLANTSOEN 16 (NL)
Erzeugnis: Drospirenon in Kombination mit Estetrol
Genehmigung (AT): 2021 05 20 EU/1/21/1548, EU/1/21/1547 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 08 12
Beginn der Laufzeit: 2022 05 24 Längste mögliche Dauer: 2027 05 23

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2014 11 18 **SZ 67/2014**

A61K 31/7064	**E 669245**	2014 05 21	**2203462**
A61K 31/7076	(86) US08058183	2008 03 26	2008732818

(71) Gilead Pharmasset LLC, 94404 Foster City, CA, 333 Lakeside Drive, Gilead Sciences, Inc. (US)
(54) NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT-PRODRUGS
(30) US 2007 03 30 909315 P
(30) US 2007 10 24 982309 P
(30) US 2008 03 21 53015
Erzeugnis: Sofosbuvir
Genehmigung (AT): 2014 01 17 EU/1/13/894

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2014 11 18 **SZ 67/2014**

A61K 31/7064	**E 669245**	2014 05 21	**2203462**
A61K 31/7076	(86) US08058183	2008 03 26	2008732818

(71) Gilead Pharmasset LLC, 94404 Foster City, CA, 333 Lakeside Drive, Gilead Sciences, Inc. (US)
(54) NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT-PRODRUGS
(30) US 2007 03 30 909315 P
(30) US 2007 10 24 982309 P
(30) US 2008 03 21 53015
(72) SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown, PA 18902, 3066 Antler Road (US)
(72) DU, Jinfa, New Hope, PA 18938, 1206 Reins Circle (US)
(72) WANG, Peiyuan, Glen Rock, NJ 07452, 20 Radburn Road (US)
(72) NAGARATHNAM, Dhanapalan, Bethany, CT 06524, 52 Virginia Rail Drive (US)
Erzeugnis: Sofosbuvir
Genehmigung (AT): 2014 01 17 EU/1/13/894
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2028 03 27 Längste mögliche Dauer: 2029 07 17

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2021 07 06 **SZ 23/2021**

C07K 16/28	**E 1089641**	2019 01 16	**3101032**
A61K 31/4745	(86) JP15000355	2015 01 28	2015743738
A61K 39/395			
A61P 35/00			
C07D 491/052			

(71) Daiichi Sankyo Europe GmbH, 81379 München, Zielstattstraße 48 (DE)
(54) ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
(30) JP 2014 01 31 2014017777
(30) JP 2014 08 22 2014168944
(30) JP 2014 11 10 2014227886
Erzeugnis: Trastuzumab Deruxtecan

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01K	E 1315435		Big Brain Holdings, Inc., Kingman, AZ 86401 (US).
A01L	519083	**A 8012/2017**	Big Brain Holdings, Inc., Kingman, AZ 86401 (US).
A01N	E 1080151		ADAMA Huifeng (Jiangsu) Ltd., Dafeng, Jiangsu 224145 (CN).
	E 1094275		ADAMA Huifeng (Jiangsu) Ltd., Dafeng, Jiangsu 224145 (CN).
	E 1106440		ADAMA Huifeng (Jiangsu) Ltd., Dafeng, Jiangsu 224145 (CN).
	E 776162		Promethera Therapeutics SA, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE).
	E 933152		ADAMA Huifeng (Jiangsu) Ltd., Dafeng, Jiangsu 224145 (CN).
A23K	E 1141366		HEALTHTECH BIO ACTIVES, S.L.U., 08029 Barcelona (ES).
A23L	E 827909		Sea Delight International, LLC, Coral Spring, FL 33071 (US).
A61B	E 1053045		Switalis GmbH, 8280 Kreuzlingen (CH).
	E 1132460		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 826084		Nemo Healthcare B.V., 5504 DB Veldhoven (NL).
A61J	E 624187		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 737458		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 876988		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61K	514675	**A 50852/2014**	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	516600	**A 9249/2010**	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1000984		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1005297		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1011722		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1058592		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1100362		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1112238		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1129116		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1129132		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1150178		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1155211		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1195449		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1195452		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1239625		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1242292		Modiblast Pharma GmbH, 82041 Oberhaching (DE).
	E 1308006		KRONOS BIO, INC., San Mateo, CA 94402 (US).
	E 1366462		BioSplice Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121 (US).
	E 477814		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 589005		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 625453		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 635279		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 669248		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 676322		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 681781		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 685213		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 711344		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 778963		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 784550		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 803459		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 851168		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 860654		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 889233		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 900338		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 916112		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 941383		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61L	E 1010097		Teijin Limited, Osaka 530-0005 (JP). KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto 860-8568 (JP).
	E 540702		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 646202		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61M	E 1195505		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61N	E 1023608		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 1132729		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 463277		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 706694		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 763345		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 885372		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 939365		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 965437		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
	E 965438		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).

	E 965439		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
B01D	E 1340281		Südluft Systemtechnik GmbH, 94447 Plattling (DE).
	E 1359567		Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere (FI).
B05B	E 1152952		Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg (DE).
B08B	E 594663		TROX X-FANS GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE).
B23K	518517	**A 43/2017**	Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart (DE). Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern (DE).
B23P	E 803572		ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz am Neckar (DE).
B23Q	E 521446		Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, 73433 Aalen (DE).
B25B	E 437025		ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz am Neckar (DE).
B26B	E 1144891		Ing. Johann Hörtnagl-Werkzeuge GmbH, 6166 Fulpmes (AT).
B32B	E 1250848		ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU).
B41F	514850	**A 9568/2011**	China Banknote Security Printing Technology Research Institute Co., Ltd, 100070 Beijing (CN). China Banknote Printing and Minting Corporation, 100044 Beijing (CN).
	516936	**A 9111/2012**	China Banknote Security Printing Technology Research Institute Co., Ltd, 100070 Beijing (CN). China Banknote Printing and Minting Corporation, 100044 Beijing (CN).
B60G	E 413978		RRS Holding B.V., 7255 AX Hengelo (GLD.) (NL).
B61B	E 1374198		ROPETRANS AG, 6343 Rotkreuz (CH).
B61K	519572	**A 50530/2017**	DIPOSTEL SARL, 34130 Saint Aunes (FR).
B62J	E 1248263		freibeik GmbH, 28309 Bremen (DE).
B65D	E 620849		W. Dimer GmbH, 79725 Laufenburg (DE).
	E 789843		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 792182		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C02F	E 785181		Culligan Deutschland GmbH, 41468 Neuss (DE).
C07B	E 849629		Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). ZIONEXA, 63170 Aubiere (FR). Universite d'Auvergne Clermont I, 63000 Clermont Ferrand (FR).
C07D	E 1045888		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 1070071		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 1084198		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 1325744		TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 623369		TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 764521		TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 764521	**SZ 11/2018**	TerSera Therapeutics LLC, Deerfield, IL 60015 (US).
	E 765497		Montinutra Ltd, 21200 Raisio (FI).
	E 774601		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 849653		Takeda Pharmaceutical Company Limited, osaka (JP).
	E 862808		Exelixis Inc., Alameda, CA 94502 (US).
	E 883734		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 902819		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 978755		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 995100		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
C07K	E 1001426		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1029632		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1070101		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1148162		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1158039		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1160790		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1172277		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1209281		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1237525		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 419277		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 431365		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 684496		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 716513		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 760404		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 809027		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 812244		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 865519		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 889867		Universite Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Heres (FR). Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16 (FR).
	E 899167		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 946192		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 980949		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C08B	E 661341		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 999455		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C09J	E 525445		SK GLOBAL CHEMICAL CO., LTD., 03188 Seoul (KR).
C12M	515854	**A 431/2014**	Beco Invest B.V., 3992 LX Houten (NL).

	E 1054045		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 819065		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C12N	E 1037834		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1110547		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1136122		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1139999		Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05 (FR). Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris (FR). ONXEO, 75015 Paris (FR). Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin (FR).
	E 1186192		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1198742		Promethera Therapeutics SA, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE).
	E 1237639		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 463570		Jingang Medicine (Australia) Pty Ltd, (HK).
	E 572031		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 573118		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 574167		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 577082		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 583025		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 606039		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 660156		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 796932		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 912411		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 919066		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 942040		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C12P	E 923611		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 928171		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C12Q	E 1291108		Myriad myPath, LLC, Salt Lake City, Utah 84108 (US).
	E 511549		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 604791		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 660184		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 660185		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 660186		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 660187		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 673411		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 897532		BioCopy GmbH, 79312 Emmendingen (DE).
	E 923625		LS CancerDiag Oy, 00910 Helsinki (FI).
C21D	E 644651		ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden (DE).
D04H	E 1096303		The Procter & Gamble Company, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
E01C	E 1096312		LYNKS, 42350 La Talaudière (FR).
E04H	E 1191392		TROX X-FANS GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE).
E05B	515620	**A 13/2014**	Michael Makivic, 1220 Wien (AT).
E06C	E 1298928		WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD, Maldon, Essex, CM9 4LJ (GB).
E21B	E 1032745		X-Holding GmbH, 32052 Herford (DE).
F16K	E 1372551		URSUS INVEST AS, 7011 Trondheim (NO).
F16L	E 1288833		PIPE-AQUA-TEC GMBH & CO. KG, 68199 Mannheim (DE).
F21S	E 1113523		Innolumis Public Lighting B.V., 3824 Amersfoort (NL).
	E 946645		Innolumis Public Lighting B.V., 3824 Amersfoort (NL).
F23J	515897	**A 50248/2014**	HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis (AT).
F24F	E 1248989		Kampmann GmbH & Co. KG, 49811 Lingen (Ems) (DE).
	E 1316783		Kampmann GmbH & Co. KG, 49811 Lingen (Ems) (DE).
F28D	E 409840		Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (DE).
F41A	522355	**A 50772/2019**	mb-microtec ag, 3172 Niederwangen bei Bern (CH).
F41H	E 1380240		Müller Patente und Schutzrechte GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid (DE).
G01N	E 1108405		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1316895		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 596756		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 599916		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 621253		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 680209		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 748550		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 778397		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 892887		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 950854		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 993469		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).

H01M	E 1227518	Yamasaki, Sadayoshi, Miyaki-gun, Saga 849-0101 (JP). Nasu, Kazuaki, Higashiusuki-gun, Miyazaki 883-1601 (JP). Yamazaki Toshie, Minato-ku Tokyo 105-0004 (JP). Tokyo Tanso Kogyo Co. Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0004 (JP).
H02J	E 494654	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A47B	E 1095722	SYNCRO SYSTEM S.P.A., 36022 Cassola (VI) (IT).
A61K	E 1294978	IOSBIO LTD, West Sussex, RH15 9TY (GB).
	E 602927	Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork (IE).
B03B	E 615319	Scherer & Kohl GmbH, 67071 Ludwigshafen (DE).
B60R	E 794368	SYNCRO SYSTEM S.P.A., 36022 Cassola (VI) (IT).
B65D	E 434570	Trivium Packaging Erftstadt GmbH, 31582 Nienburg (DE).
C04B	E 1037592	CBA World, 2449 Luxembourg (LU).
C07D	E 1248412	Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei province (CN).
C12M	E 1193640	Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752 (US).
	E 851740	Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752 (US).
C12N	E 464381	Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752 (US).
E05B	E 614518	SYNCRO SYSTEM S.P.A., 36022 Cassola (VI) (IT).
F27B	E 1249031	Molymet Belgium NV, 9000 9000 Gent (BE).
G01N	E 991016	Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 13. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A01N E 949561 Washington State University, Pullman, WA 99164-1060 (US).

(2021, NR.4, S.2929)

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

A47C E 811570 SAMINA Produktions- und Handels GmbH, 6820 Frastanz (AT).

(2021, NR.3, S.2200)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 7. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

E 826042 SAMINA Produktions- und Handels GmbH, 6820 Frastanz (AT).

(2020, NR.11, S.8532)

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

A61K E 427117 VAXON BIOTECH, 91057 EVRY CEDEX (FR).

(2021, NR.1, S.636)

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

B01D E 1359567 Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere (FI).
(2021, NR.7, S.4979)

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

F02M E 1328479 Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0 (CA).
(2021, NR.3, S.2209)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B61B	523065	**A 50464/2020**	Sutter Josef, 6900 Bregenz (AT).
		A 50464/2020	Ilg Gernot, 6850 Dornbirn (AT).
F23D	521116	**A 99/2018**	Bartonek Thomas, 2524 Teesdorf (AT).
		A 99/2018	Kraxner Andreas, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
C07D	E 1024139		BRIZGYS, Gediminas, Foster City, CA 94404 (US).
			CANALES, Eda, Foster City, CA 94404 (US).
			CHOU, Chien-hung, Foster City, CA 94404 (US).
			GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404 (US).
			HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404 (US).
			LINK, John, O., Foster City, CA 94404 (US).
			LIU, Qi, Foster City, CA 94404 (US).
			LU, Yafan, Foster City, CA 94404 (US).
			SAITO, Roland, D., Foster City, CA 94404 (US).
			SCHROEDER, Scott, D., Foster City, CA 94404 (US).
			SOMOZA, John, R., Foster City, CA 94404 (US).
			TSE, Winston, C., Foster City, CA 94404 (US).
			ZHANG, Jennifer, R., Foster City, CA 94404 (US).
			HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA 94404 (US).
			LAZERWITH, Scott E., Foster City California 94404 (US).

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 35/2006
SZ 45/2013

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

409 837	410 396	410 467	410 493	410 866	410 998	411 182	412 757
414 210							

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

410 913	411 961	500 231	500 559	501 253	502 647	503 198	504 672
504 812	504 954	504 992	505 912	506 426	506 427	507 815	507 822
507 831	508 205	509 359	509 371	509 399	510 408	510 423	510 434
510 588	511 053	512 046	512 285	512 364	512 386	512 436	512 442
513 507	513 516	513 743	513 891	513 904	513 905	513 925	514 111
514 806	514 934	514 955	515 018	515 099	515 107	515 315	515 323
515 329	515 356	515 394	516 518	516 519	516 677	516 779	516 787
516 806	517 584	517 615	517 690	517 707	517 947	517 964	517 988
518 055	518 079	518 137	518 150	518 153	518 177	518 189	518 192
518 234	518 242						

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil B

österreichisches patentamt

Wien, 15. September 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 9

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 08 11

A01B 13/16 **DE E-1418405** 2021 08 11 **3539365**
(86) 2019 03 15 2019163215

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON QUERDÄMMEN
(30) DE 2018 03 16 102018106147
(72) PLAGEMANN, Tobias, 48477 Hörstel, Gravenhorster Strasse 21 (DE)
(72) LANGE gen. DETERT, Ansgar, 49324 Melle, Alte Schmiede 43 (DE)

A01B 13/16 **DE E-1418406** 2021 08 11 **3545734**
(86) 2019 03 15 2019163217

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON QUERDÄMMEN
(30) DE 2018 03 16 102018106147
(72) PLAGEMANN, Tobias, 48477 Hörstel, Gravenhorster Strasse 21 (DE)
(72) LANGE gen. DETERT, Ansgar, 49324 Melle, Alte Schmiede 43 (DE)

A01B 37/00 **EN E-1418407** 2021 08 11 **3668302**
(86) DK18050077 2018 04 24 2018722885

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER DURCH RÄDER VERURSACHTEN BODENVERDICHTUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) DK 2017 08 17 PA201700452
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem St., Adelvej 19 Højmark (DK)
(72) NIELSEN, Søren Kirkegaard, 8600 Silkeborg, Trondheimsvej 42 (DK)

A01B 69/04 **DE E-1418408** 2021 08 11 **3146825**
(86) 2016 06 29 2016176887

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2015 09 15 102015115510
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)

A01C 7/08 **FR E-1418409** 2021 08 11 **3766325**
(86) 2020 06 29 2020182879

(73) Burel Production, 35220 Chateaubourg, Parc d'activités de la Gaultière Les Portes de Bretagne (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE, DIE EIN INJEKTIONSGERÄT MIT SCHLEUSE UMFASST
(30) FR 2019 07 15 1907940
(72) CHEVALIER, Patrick, 35530 Noyal Sur Vilaine, 15 Avenue du général de Gaulle (FR)
(72) HAYOT, Mathieu, 35130 La Guerche de Bretagne, 11 rue Clémenceau (FR)
(72) LEVEILLE, Lionel, 35500 Vitre, 33 rue d'Ernée (FR)

A01C 17/00 **DE E-1418410** 2021 08 11 **3656201**
(86) 2019 11 22 2019401049

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON EINSTELLEMPFEHLUNGEN
(30) DE 2018 11 26 102018129715
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)

A01D 34/01 **EN E-1418411** 2021 08 11 **3471529**
(86) IB17053663 2017 06 20 2017751123

(73) Micheletti, Giorgio, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), Via Chiesa N. 20 (IT)
(73) Mayer, Erardo Mateo, 20900 Monza (MB), Via Leon Battista Alberti N. 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MÄHEN VON GRAS, UNKRAUT ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2016 06 21 UA20164575
(72) Micheletti, Giorgio, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), Via Chiesa N. 20 (IT)
(72) Mayer, Erardo Mateo, 20900 Monza (MB), Via Leon Battista Alberti N. 10 (IT)

A01D 34/23 **DE E-1418412** 2021 08 11 **3607811**
(86) 2019 06 06 2019178601

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERK
(30) DE 2018 08 08 102018119262
(72) Knierbein, Claudius, 59510 Lippetal-Herzfeld, Auf dem Büld 1 (DE)
(72) Schönert, Benedikt, 59823 Arnsberg, Nordstraße 33 (DE)
(72) Dudler, Heribert, 33428 Harsewinkel, Schillerstr. 12 (DE)
(72) Eidhoff, Lukas, 33332 Gütersloh, Elsa-Brandström-Straße 7 (DE)

A01D 34/28 **FR E-1418413** 2021 08 11 **3414985**
(86) 2018 06 08 2018176787

(73) Bouillé, Romain, 77440 Jaignes, 54 rue de Verdun (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BESEITIGUNG VON PARASITÄREN ÄHREN IN PFLANZENKULTUREN
(30) FR 2017 06 13 1755265
(72) Bouillé, Romain, 77440 Jaignes, 54 rue de Verdun (FR)

A01D 34/30 **EN E-1418414** 2021 08 11 **3616493**
(86) 2019 08 20 2019192513

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTEMASCHINENSCHNEIDWERKMESSERANTRIEB MIT ZYLINDRISCHEM NOCKEN ODER SELBSTUMDREHENDEM LEITSPINDELMECHANISMUS
(30) US 2018 08 27 201816114024
(72) Kolte, Parag, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Dhoke, Prathamesh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Jundale, Prashant, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Modak, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/73 **EN E-1418415** 2021 08 11 **3445153**
(86) US17028644 2017 04 20 2017723552

(73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) NIEDERENERGETISCHES SCHAUFELSYSTEM MIT SCHNELLBEFESTIGUNGSMECHANISMUS
(30) US 2016 04 20 201662325159 P
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, OH 44138, 27171 Cook Road (US)
(72) BUCHANAN, Peter, J., Elyria, OH 44035, 150 Overbrook Road (US)

A01D 41/127 **EN E-1418416** 2021 08 11 **3629696**
(86) EP18064426 2018 06 01 2018728161

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MÄHDRESCHER GEEIGNET ZUR BESTIMMUNG DER UNTERGRUNDTRAGFÄHIGKEIT
(30) BE 2017 06 02 201705397
(72) AESAERT, Glenn, 8870 Izegem, Wilgenstraat 13 (BE)
(72) FOSTER, Christopher A., Mohnton Pennsylvania 17517, 2811 Welsh Road (US)
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)
(72) POSSELIUS, John H., Ephrata Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)

A01D 41/127 **DE E-1418417** 2021 08 11 **3622799**
(86) 2019 06 06 2019178596

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 09 17 102018122698
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
(72) Barther, Marvin, 33161 Hövelhof, Von-Kleist-Straße 7 (DE)
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1418418** 2021 08 11 **3646700**
(86) 2019 10 29 2019205845

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BIOMASSENSCHÄTZSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN
(30) US 2018 10 30 201816174935
(72) Vandike, Nathan R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Gilmore, Brian J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 45/02 **EN E-1418419** 2021 08 11 **3503708**
(86) US17048146 2017 08 23 2017764934

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MAISERNTEMASCHINE MIT AUFSATZ FÜR HOHEN MAIS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 08 26 201615249321
(72) GESSEL, James Michael, Geneseo, Illinois 61254, 13 Oak Grove Road (US)
(72) WALKER, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)
(72) BERGGREN, Michael Lee, Davenport, Iowa 52806, 3719 N. Elmwood Avenue (US)
(72) CROW, Brain Patrick, Rock Island, Illinois 61201, 4318 13th Street (US)

A01D 45/06 **FR E-1418420** 2021 08 11 **3272202**
(86) 2017 07 03 2017179352

(73) Dehondt, Guy, 76170 Auberville La Campagne, 20, rue du Château (FR)
(73) Dehondt, Guillaume, 76170 Lillebonne, 18 rue du Havre (FR)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM ERNTEN DURCH AUSREISSEN VON PFLANZEN MIT FASERIGEN STIELEN, INSBESONDERE FLACHSPFLANZEN
(30) FR 2016 07 22 1657049
(72) Dehondt, Guy, 76170 Auberville La Campagne, 20, rue du Château (FR)
(72) Dehondt, Guillaume, 76170 Lillebonne, 18 rue du Havre (FR)

A01F 15/10 **EN E-1418421** 2021 08 11 **2962544**
(86) 2015 06 30 2015174421

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STOPFEINHEIT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT AUTOMATISCHER DICHTENSTEUERUNG
(30) BE 2014 06 30 201400502
(72) WEYNE, Koen, 8650 Merkem, Oostbroekstraat (BE)

A01G 3/053 **EN E-1418422** 2021 08 11 **3669640**
(86) CN18091795 2018 06 19 2018853262

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) HECKENSCHERE
(30) CN 2017 09 06 201710796220
(72) WU, Yang, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LI, Li, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LAMELI, Peter, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

A01G 7/04 **EN E-1418423** 2021 08 11 **3169147**
(86) EP15062485 2015 06 04 2015727393

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DEN GARTENBAU
(30) EP 2014 07 17 14177493
(72) ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN ECHTELT, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

A01G 9/04 **EN E-1418424** 2021 08 11 **3445157**
(86) NL17050245 2017 04 18 2017719740

(73) Crea-Tech International B.V., 1432 DG Aalsmeer, Braziliëlaan 4 (NL)
(54) AUSZIEHBARER TRÄGER FÜR PFLANZTÖPFE
(30) NL 2016 04 18 2016632
(72) VAN DER LAAN, Paulus Maria, 1432 DG Aalsmeer, c/o Braziliëlaan 4 (NL)

A01G 25/02 **EN E-1418425** 2021 08 11 **2618650**
(86) GR11000039 2011 09 20 2011810870

(73) Dermitzakis, Emmanuil, 156 69 Papagos, Attikis, 34 Ethnikis Aminis Str. (GR)
(73) Dermitzakis, Aristeidis, 156 69 Papagos, Attikis, 34 Ethnikis Aminis Str. (GR)
(54) TROPFER UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON WASSERAUSTRITTSÖFFNUNGEN
(30) GR 2010 09 20 20100100517
(72) Dermitzakis, Emmanuil, 156 69 Papagos, Attikis, 34 Ethnikis Aminis Str. (GR)
(72) Dermitzakis, Aristeidis, 156 69 Papagos, Attikis, 34 Ethnikis Aminis Str. (GR)

A01G 27/04 **EN E-1418426** 2021 08 11 **3697201**
(86) EP18078611 2018 10 18 2018799448

(73) Land Life Company B.V., 1092 AD Amsterdam, Mauritskade 63 (NL)
(54) KREISFÖRMIGER DECKEL
(30) EP 2017 10 20 17197607
(72) LÖVENSTEIN, Harrie Maurice, 1078 GA Amsterdam, Churchill laan 266-2 (NL)
(72) ASJES, Arnout Jan, 2051 HL Overveen, Johan Mauritsplein 26 (NL)
(72) RUYS, Jurriaan, 1017 RM Amsterdam, Lijnbaansgracht 293 (NL)

A01G 31/00 **EN E-1418427** 2021 08 11 **3426017**
(86) US16037995 2016 06 17 2016728818

(73) Avon Products, Inc., Suffern, NY 10901, 1 Avon Place (US)
(54) HYDROPONISCHE TILIACORA TRIANDRA UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 04 201662303480 P
(72) HWANG, Cheng S., New Milford, New Jersey 07646, 205C Reichelt Road (US)
(72) LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, 105 Old Madisonville Road (US)

A01H 5/00 **EN E-1418428** 2021 08 11 **02219433**
(86) EP08009404 2008 11 07 2008847657

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) NEUARTIGE GURKENPFLANZEN MIT EINEM KOMPAKTEN HABITUS
(30) NL 2007 11 09 2000992
(72) CRIENEN, Jack, NL-5991 RA Baarlo, Breekweyenweg 2 (NL)
(72) REULING, Gerhard, NL-6093 GN Heythuysen, Zadelmakerslaan 27 (NL)
(72) SEGERS, Bart, NL-5993 GD Maasbree, Heierveldlaan 31 (NL)
(72) VAN DE WAL, Marion, NL-5684 NX Best, Mosselaarweg 5 (NL)

A01J 5/007 **EN E-1418429** 2021 08 11 **3644714**
(86) NL18050390 2018 06 14 2018746014

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKSYSTEM
(30) NL 2017 06 27 2019129
(72) VAN DE MEERENDONK, Robertus Carolus Maria, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01J 5/01 **FR E-1418430** 2021 08 11 **3639655**
(86) 2019 10 09 2019202297

(73) Elcabe, 64130 Mauléon-Licharre, 61, Avenue de Treville (FR)
(54) VEREINZELTE MILCHKONTROLLVORRICHTUNG FÜR EINE MELKANLAGE, UND MIT MEHREREN SOLCHEN VEREINZELTEN KONTROLLVORRICHTUNGEN AUSGESTATTETE MELKANLAGE
(30) FR 2018 10 17 1859607
(72) ELKEGARAY, Jean-Bernard, 64130 Mauléon-Licharre, 16, rue du Vert Galant (FR)

A01J 25/00 **FR E-1418431** 2021 08 11 **3595457**
(86) EP18056582 2018 03 15 2018709648

(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÄSESPIRALE UND ENTSPRECHENDE WICKELVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 15 1752105
(72) QUESTE, Dominique, 77150 Lesigny, 26 rue du bois Notre Dame (FR)
(72) GODOY, Juan, 92150 Suresnes, 2 allée de Longchamp (FR)

A01M 7/00 **DE E-1418432** 2021 08 11 **3035794**
(86) EP14067854 2014 08 21 2014753103

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 22 102013109086
(30) DE 2013 11 09 102013222803
(72) HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, Point 4 (DE)
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1418433** 2021 08 11 **3308643**
(86) 2014 09 18 2017203194

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 18 102013110304
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, Plattlinger Straße 21 (DE)
(72) HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, Point 4 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1418434** 2021 08 11 **3476216**
(86) 2018 10 29 2018203210

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN IN BEZUG AUF GESCHÄTZTE WURZELBEREICHE
(30) US 2017 10 31 201715800001
(72) Connell, Richard, Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mercury Building 18 (US)
(72) Hendrickson, Larry, Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mercury Building 18 (US)
(72) Nelson, Frederick, Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mercury Building 18 (US)
(72) McDonald, Brandon, Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street Aurora Business Park, Mercury Building 18 (US)
(72) Anderson, Noel, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)

A01M 7/00 **DE E-1418435** 2021 08 11 **3679788**
(86) 2019 11 29 2019212659

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHWINGUNGSTILGUNG EINES VERTEILERGESTÄNGES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2019 01 10 102019200252
(72) Jung, Benedikt, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Waibel, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Seimetz, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1418436** 2021 08 11 **3603389**
(86) 2019 07 18 2019000339

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ERFASSUNGSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN OBJEKTEN
(30) DE 2018 08 03 102018006128
(72) Luber, Ernst, 92259 Neukirchen, Holnstein 25 (DE)
(72) Seitz, Philipp, 92275 Hirschbach, Eschenfelden Schlosshof 3 (DE)

A01M 29/08 **EN E-1418437** 2021 08 11 **3307063**
(86) GB16051747 2016 06 10 2016732324

(73) Pilkington Group Limited, Lathom, near Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) VOGELSCHUTZ BILDENDE GLASSCHEIBE
(30) US 2015 06 11 201562173994 P
(72) RIDEALGH, John Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(72) RANJAN, Vikash, Perrysburg, Ohio 43551, 28863 Oregon Road G73 (US)
(72) PALMER, Liam Sonie, Southport Merseyside PR9 0RT, 43 Kensington Road (GB)
(72) STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, 2647 Barrington Drive (US)
(72) SLADE, Simon John, Ormskirk Lancashire L39 2AT, 193 Wigan Road (GB)

A01N 25/12 **EN E-1418438** 2021 08 11 **2747556**
(86) IB12002832 2012 08 23 2012833626

(73) Vive Crop Protection Inc., Toronto ON M5G 1Z6, 700 Bay St., Suite 1100 (CA)
(54) PYRETHROIDFORMULIERUNGEN
(30) US 2011 08 23 201161526433 P
(30) US 2012 01 23 201261589548 P
(30) US 2012 05 02 201261641384 P
(30) US 2012 05 02 201261641518 P
(72) NORTON, Danielle, Toronto, ON M4K 3X9, 60 Gowan Avenue 703 (CA)
(72) LOUKINE, Nikolai, Toronto, ON M6N 5C9, 13 Cannes Circle (CA)
(72) GONG, Rachel, Mississauga, ON L5G 1L7, 104 29 Park Street East (CA)
(72) GALAS, Henry, Toronto, ON M9A 2C6, 18 Bournemouth Road (CA)
(72) DINGLASAN, Jose, Amado, Toronto, ON M5R 3C6, 218 Albany Avenue (CA)
(72) DAS, Anjan, Kumar, Oakville, ON L6M 4X1, 2379 Baintree Cres. (CA)
(72) ANDERSON, Darren, J., Toronto, ON M5V 3L5, 781 King Street West 302 (CA)

A01N 37/02 **EN E-1418439** 2021 08 11 **3346835**
(86) GB16052761 2016 09 07 2016777737

(73) Naturiol Bangor Limited, Bangor, Gwynedd LL57 2EZ, Cefn Y Coed Belmont Road (GB)
(54) INSEKTIZID-/AKARIZIDZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON FETTSÄURESALZEN
(30) GB 2015 09 07 201515759
(72) JONES, Owen Thomas, Cardiff South Wales CF14 0XJ, The Brox 68 Mill Road Lisvane (GB)
(72) LONG, Mark, Bangor Gwynedd LL57 2UA, 52 Lon y Glyder (GB)

A01N 37/02 **EN E-1418440** 2021 08 11 **2696677**
(86) US12033580 2012 04 13 2012771587

(73) BioSafe Technologies, Inc., Denison, TX 75020-0455, 51 Monarch Drive (US)
(54) INSEKTIZIDE, INSEKTENABSCHRECKENDE, REIZHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 04 13 201161517140 P
(72) JAMES-MEYER, Lynn, S., Denison TX 75020-0455, 51 Monarch Drive (US)
(72) COLES, Gerald, C., Ubley, Bristol, BS40 6PW, Heronswey, Frog Lane (GB)

A01N 43/78 **EN E-1418441** 2021 08 11 **3697217**
(86) EP18077882 2018 10 12 2018782773

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) AKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INSEKTIZIDEN/AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 10 18 17197098
(72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, Pestalozzistr. 39a (DE)
(72) MARIENHAGEN, Christian, 40764 Langenfeld, Schlieperstr. 34 (DE)
(72) WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, Krähwinkeler Weg 34 (DE)
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, Buschweg 69 (DE)
(72) JOHN, Marita, 46238 Bottrop, An der Kommende 2b (DE)

A01N 43/78 **EN E-1418442** 2021 08 11 **3697215**
(86) EP18077867 2018 10 12 2018782768

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) AKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INSEKTIZIDEN/AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 10 18 17197106
(72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, Pestalozzistr. 39a (DE)
(72) MARIENHAGEN, Christian, 40764 Langenfeld, Schlieperstr. 34 (DE)
(72) WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, Krähwinkeler Weg 34 (DE)
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, Buschweg 69 (DE)
(72) JOHN, Marita, 46238 Bottrop, An der Kommende 2b (DE)

A01N 43/90 **EN E-1418443** 2021 08 11 **3285581**
(86) US16023344 2016 03 21 2016769472

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PYRAZOLYLPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN
(30) US 2015 03 26 201562138429 P
(72) SHEN, Dong-Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) YANG, Meng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WILSON, Jonathan, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MCCRACKEN, Troy, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) PARKER, Dann, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUO, Zack Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A01N 57/00 **EN E-1418444** 2021 08 11 **3376870**
(86) US15061177 2015 11 17 2015908934

(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc., Irvine CA 92614, 2030 Main Street, Suite 1500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KINASEINHIBITOREN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(72) STURDIVANT, Jill, M., Chapel Hill, NC 27516, 3930 Crawford Dairy Road (US)
(72) DELONG, Mitchell, A., Chapel Hill, NC 27514, 212 Hillcrest Circle (US)
(72) CHAMBOURNIER, Gilles, Ann Arbor, MI 48108, 4055 Brookview Court (US)
(72) PAMMENT, Michael G., Ann Arbor, MI 48105, 5283 Jennings Rd (US)
(72) FEDIJ, Victor, Ypsilanti, MI 48197, 5702 Huntington Drive (US)

A01N 63/25 **EN E-1418445** 2021 08 11 **3349582**
(86) US16048714 2016 08 25 2016840130

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(54) NEUARTIGE INSEKTENHEMMENDE PROTEINE
(30) US 2015 08 27 201562210737 P
(72) BOWEN, David J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) CHAY, Catherine A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) CICHE, Todd A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) KESANAPALLI, Uma R., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) LUTKE, Jennifer L., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

A22C 13/00 **DE E-1418446** 2021 08 11 **2641471**
(86) 2013 03 15 2013001328

(73) World Pac International AG, 9496 Balzers, Föhrenweg 5 (LI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES RAFFBAREN INNENBESCHICHTETEN GEWÜRZSCHLAUCHS
(30) DE 2012 03 20 102012005446

A23D 9/00 **EN E-1418447** 2021 08 11 **3727007**
(86) EP18082548 2018 11 26 2018804640

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WÜRZKONZENTRAT
(30) EP 2017 12 20 17208979
(72) BOUWENS, Elisabeth Cornelia Maria, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, Wilhelmus, Maria, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) LEMMERS, Marc, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23F 3/14 **EN E-1418448** 2021 08 11 **3749103**
(86) EP18086786 2018 12 21 2018833059

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ENTKOFFEINIERTES GETRÄNKEVORPRODUKT
(30) EP 2018 02 08 18155808
(72) CLIFFORD, Ryan, Michael, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D, Colworth, Sharnbrook (GB)
(72) MAINA, Joyce, Wambui, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D,Colworth, Sharnbrook (GB)

A23G 1/36 **FR E-1418449** 2021 08 11 **3468380**
(86) EP17064423 2017 06 13 2017732053

(73) Sonafi, 78220 Viroflay, 42 Rue Rieussec (FR)
(54) WASSERFREIES LEBENSMITTELPRODUKT MIT EINER BASIS AUS KAKAOBUTTER UND TROCKENEM PFLANZENMATERIAL
(30) FR 2016 06 14 1655470
(72) BOURGEAY, Julien, 26260 Saint Donat sur l'Herbasse, 632 Route de Gaud 6 Lotissement "Les Jardins de Gaud" (FR)
(72) CLAVEYROLAT, Alban, 26300 Chateauneuf-sur-Isere, 11 Rue de la Sable (FR)
(72) SAGLIO, Aurélie, 77300 Fontainebleau, 2bis Rue Félix Herbet (FR)

A23J 1/08 **EN E-1418450** 2021 08 11 **3133932**
(86) US15026794 2015 04 21 2015782866

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
(54) EIWEISSVERARBEITUNG
(30) US 2014 04 23 201461983003 P
(72) CHEN, Liang, San Diego, CA 92129, 7917 Jake View Lane (US)
(72) LEAVITT, Markley C., Watkinsville, GA 30677, 1140 Latham Drive (US)
(72) TITUS, Michael, Lexington, MA 02421, 33 Hayden Ave. (US)

A23L 2/00 **DE E-1418451** 2021 08 11 **3556218**
(86) 2019 06 04 2019178131

(73) Soda Taste GmbH, 6020 Innsbruck, Josef-Wilberger-Straße 29 (AT)
(54) AROMATISIERTES, PHYSIKALISCHES TREIBMITTEL
(72) BUSCH, Andreas, 6166 Fulpmes, Kirchstraße 35 (AT)

A23L 3/10 **DE E-1418452** 2021 08 11 **3442353**
(86) DE17000103 2017 04 16 2017727471

(73) Klassen, Peter, 54441 Temmels, Kirchstraße 9 (DE)
(54) PROTEIN-GETRÄNK SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 04 16 102016107075
(72) KLASSEN, Philipp, 54441 Temmels, Kirchstraße 9b (DE)
(72) KIMMEL, Stefan, 54451 Irsch, Am Mühlenberg 6a (DE)
(72) KLASSEN, Peter, 54451 Temmels, Kirchstraße 9 (DE)

A23L 3/375 **EN E-1418453** 2021 08 11 **3405045**
(86) US16022244 2016 03 14 2016714639

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) US 2016 01 20 201662280907 P
(72) ISRANI, Sameer, Darien, IL 60561, 1653 Wildwood Lane (US)
(72) HUNEK, Balazs, Western Spring, IL 60558, 4600 Woodland Avenue (US)
(72) GIRARD, John, M., Downers Grove, IL 60515, 4509 Sherwood Avenue (US)

A23L 33/10 **EN E-1418454** 2021 08 11 **3590358**
(86) 2013 04 09 2019193193

(73) Semper AB, 172 22 Sundbyberg, Box 1101 (SE)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2012 04 10 1250357
(72) Lönnerdal, Bo, Davis, CA California 95616, 230 Guaymas (US)
(72) Hernell, Olle, 90351 Umeå, Frida Åslunds Gränd 3 (SE)
(72) Sjöberg, Lars-Börje, 18650 Vallentuna, Fylkingavägen 10 (SE)
(72) Tennefors, Catharina, 18248 Enebyberg, Sälgvägen 10 (SE)

A23L 33/10 **EN E-1418455** 2021 08 11 **3160263**
(86) EP15063077 2015 06 11 2015734309

(73) Biocodex, 94250 Gentilly, 7, avenue Gallieni (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON INFEKTIONEN
(30) EP 2014 06 11 14290168
(72) LEFEVRE, Jean-Marie, F-75015 Paris, 16 Rue Fizeau (FR)
(72) RENAUD, Gilles, F-92400 Courbevoie, 73 Rue Ségoffin (FR)
(72) LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-60200 Compiègne, 12 Boulevard Victor Hugo (FR)

A23N 17/00 **EN E-1418456** 2021 08 11 **3395189**
(86) KR16011379 2016 10 11 2016879137

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) KONTINUIERLICHE FERMENTATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 24 20150186520
(72) HONG, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 137-101, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hwa Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 106-603, 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hong Ki, Incheon 21949, 201-702, 58 Dokbae-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) ROH, Won Bae, Incheon 21376, 110-202, 344 Wonjeok-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Kwan, Incheon 21941, 5-306, 31 Hannaru-ro 158 beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) HAN, Sang Ik, Incheon 21969, 308-603, 49 Meonugeum-ro 83beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002, 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Seong Jun, Seoul 04971, 2-706, 552 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)

A24B 13/00 **EN E-1418457** 2021 08 11 **3116330**
(86) US15020449 2015 03 13 2015712499

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) POLYMEREINGEKAPSELTE RAUCHFREIE TABAKPRODUKTE
(30) US 2014 03 14 201461953387 P
(72) CARROLL, Andrew Nathan, Chesterfield, VA 23838, 13500 Nash Road (US)
(72) BLACK, Shannon Maxwell, Richmond, Virginia 23225, 719 West 33rd Street (US)
(72) SUN, Yan Helen, Midlothian, Virginia 23114, 14319 Charter Landing Drive (US)
(72) BURKE, William J., Nashville, Tennessee 37206, 116 Myrtle Street (US)
(72) DINOVI, Christopher Joseph, Ruther Glen, Virginia 22546, 23151 Triple Crown Drive (US)
(72) PHILLIPS, David, Richmond, Virginia 23235, 3016 Bicknell Road (US)
(72) MACKO, Jason Andrew, Richmond, Virginia 23233, 3621 Tyverton Court (US)
(72) SMITH, Robert, Glen Allen, Virginia 23059, 3724 Heaverley Drive (US)

A24B 15/14 **EN E-1418458** 2021 08 11 **3731659**
(86) EP18084644 2018 12 12 2018814939

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT EINEM HOMOGENISIERTEN MATERIAL MIT ALKALOIDEN
(30) EP 2017 12 29 17211109
(72) JARRIAULT, Marine, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LESUFFLEUR, Céline, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) SCIBOZ, Alain, 2000 Neuchâtel, c/o PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/00 **EN E-1418459** 2021 08 11 **3288402**
(86) GB16051176 2016 04 26 2016722690

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMAKOMPONENTE FÜR RAUCHARTIKEL
(30) GB 2015 04 29 201507269
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 3/04 **EN E-1418460** 2021 08 11 **2685849**
(86) GB12000243 2012 03 14 2012712141

(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., Singapore 068877, 36 Robinson Road 17-01/06 City House (SG)
(54) FILTER FÜR TABAKRAUCH
(30) GB 2011 03 16 201104475
(72) MORRIS, Ronald Paul, Singapore 307684, c/o Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square (SG)
(72) LISAN, Ahmad Fashihul, Sidoarjo 61256, c/o PT Filtrona Indonesia Jl Brebek Industri I No. 18-20 Surabaya Industrial Estate Rungkut (SIER) (ID)

A24F 40/485 **EN E-1418461** 2021 08 11 **3373755**
(86) EP16077504 2016 11 11 2016795037

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ABSCHNITT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 13 201514940781
(72) GAVRIELOV, Shmuel, 93877 Jerusalem, 14/20 Agasi Street (IL)
(72) ELIYAHU, Moshe, 99833 Jerusalem, Nehusha 239 POB 214 (IL)
(72) STERN, Yechezkel, Beit Shemesh, 12/1 Nachal Lachish (IL)

A41D 1/00 **EN E-1418462** 2021 08 11 **3302112**
(86) US16034685 2016 05 27 2016804127

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNG MIT DRAHTLOS BETRIEBENEN SENSOREN
(30) US 2015 05 29 201562168058 P
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A41D 13/00 **EN E-1418463** 2021 08 11 **2540175**
(86) CN10078433 2010 11 04 2010846003

(73) Toray Fibers & Textile Research Laboratories (China) Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226009, No.58 Xinkainanlu Jingjijishukaifaqu (CN)
(73) Toray Industries (HongKong) Ltd. (THK), Harbour City, Kowloon, Hong Kong, 19th Floor, Sun Life Tower The Gateway (CN)
(54) WEICHE UND ELASTISCHE JACKE
(30) CN 2010 02 22 201010116434
(72) NI, Qingmei, Nantong Jiangsu 226009, No. 58, Xinkainanlu Jingjijishukaifaqu (CN)
(72) LIU, Tongjuan, Nantong Jiangsu 226009, No. 58, Xinkainanlu Jingjijishukaifaqu (CN)
(72) SHIMIZU, Toshiaki, Otsu Shiga 5208558, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) LIU, Juan, Nantong Jiangsu 226009, No. 58, Xinkainanlu Jingjijishukaifaqu (CN)
(72) MURAKAMI, Masanari, The Gateway, Harbour City, Kowloon Hong Kong, 19th Floor, Sun Life Tower (CN)

A41D 31/00 **EN E-1418464** 2021 08 11 **3522745**
(86) US18030865 2018 05 03 2018726653

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PRALLPLATTE MIT OPTIMIERTEN ABMESSUNGEN UND BEKLEIDUNGSSTÜCKE, DIE DIE PRALLPLATTE UMFASSEN
(30) US 2017 05 04 201762501449 P
(30) US 2017 05 04 201762501453 P
(30) US 2018 05 02 201815969450
(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/20 **EN E-1418465** 2021 08 11 **3236794**
(86) FI15050898 2015 12 18 2015872026

(73) Jamidon Ltd., 33230 Tampere, Pyynikintori 8 A 9 (FI)
(54) GESICHTSSCHUTZ MIT MINDESTENS EINEM DRAHT
(30) US 2014 12 22 201414579106
(72) SUMELIUS, Jan, 33230 Tampere, Pyynikintori 8 A 9 (FI)

A43B 1/00 **EN E-1418466** 2021 08 11 **3449746**
(86) 2014 03 14 2018201520

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT LEICHTGEWICHTIGER ZWISCHENSOHLE MIT SCHUTZELEMENTEN
(30) US 2013 03 15 201313835715
(30) US 2013 03 15 201313838051
(30) US 2013 03 15 201313837967
(72) DOJAN, Frederick, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLMES, Matthew, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NETHONGKOME, Benjamin, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THOMPSON, Dolores, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1418467** 2021 08 11 **3704986**
(86) 2019 12 10 2019214921

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) EINLEGESOHLE UND SCHUHE DAMIT
(30) KR 2019 03 05 20190025343
(72) ROH, Se-Gon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) AHN, Haewook, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) BAE, Yeji, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Minho, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) ROH, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIM, Young Bo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)

A43B 5/04 **FR E-1418468** 2021 08 11 **3673761**
(86) 2018 12 27 2018425107

(73) Rossignol Lange S.R.L., 31044 Montebelluna, Via San Gaetano 243 (IT)
(54) ELEMENT EINES LANGLAUF-SKISCHUHS, DAS DURCH KOINJEKTION HERGESTELLT WIRD
(72) GARBUJO, Giuseppe, 31044 Montebelluna (TV), Via Castellana 147 (IT)
(72) SIMONETTI, Luigi, 38011 Cavareno (TN), Via Alpina 85 (IT)

A43B 13/02 **EN E-1418469** 2021 08 11 **3768107**
(86) US19029545 2019 04 27 2019724302

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMPRESSEN VON SCHAUMSTOFFARTIKELN
(30) US 2018 04 27 201862664052 P
(72) MALINOWSKI, Rainer, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, INC. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) MUTH, Joseph, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, INC. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, INC. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/26 **EN E-1418470** 2021 08 11 **3313225**
(86) EP16064722 2016 06 24 2016731923

(73) Spraino IP ApS, 2100 Copenhagen Ø, Odensegade 20, 4. tv. (DK)
(54) SPORTSCHUH UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KNÖCHELVERLETZUNGEN
(30) EP 2015 06 26 15174092
(72) GRØNLYKKE, Thor Buch, 2100 Copenhagen Ø, Odensegade 20 4. tv. (DK)

A45D 8/34 **EN E-1418471** 2021 08 11 **3505005**
(86) 2018 12 27 2018248107

(73) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)
(54) SPIRALHAARBAND
(30) CN 2017 12 27 201721863471 U
(30) US 2018 09 11 201816127672
(72) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)

A46B 15/00 **EN E-1418472** 2021 08 11 **3410891**
(86) EP16055407 2016 03 14 2016710423

(73) Kolibree, 92200 Neuilly-sur-Seine, 115 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) MUNDHYGIENESYSTEM MIT VISUELLER ERKENNUNG ZUR KONFORMITÄTSÜBERWACHUNG
(72) SERVAL, Thomas, 92200 Neuilly-sur-Seine, c/o Kolibree 115 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) NICOLAS, Yann, 92200 Neuilly-sur-Seine, 187 Boulevard Bineau (FR)
(72) LANDAU, Samuel, 92200 Neuilly-sur-Seine, c/o Kolibree 115 Avenue Charles de Gaulle (FR)

A47B 46/00 **EN E-1418473** 2021 08 11 **3432764**
(86) US17022954 2017 03 17 2017770861

(73) Hideaway Solutions LLC, Little Compton, RI 02837, 23 Old Main Road (US)
(54) EINHEIT MIT SEITLICHEM KLAPPTRITT
(30) US 2016 03 20 201662310755 P
(72) PINNOCK, Lancelot Jerome, Little Compton, RI 02837, 23 Old Main Road (US)

A47B 47/00 **DE E-1418474** 2021 08 11 **3723548**
(86) EP18084314 2018 12 11 2018830406

(73) Kienberger, Martin, 81369 München, Albert-Rosshaupter-Str. 41 (DE)
(73) Fuchs, Günter, 8230 Hartberg, Alleegasse 8/26 (AT)
(73) Marschall, Guido, 86495 Eurasburg, Bgm.-Völk-Str. 5 (DE)
(54) TAFELELEMENT UND MÖBELBAUSYSTEM
(30) DE 2017 12 14 102017129909
(72) KIENBERGER, Martin, 81369 München, Albert-Rosshaupter-Str. 41 (DE)
(72) FUCHS, Günter, 8230 Hartberg, Alleegasse 8/26 (AT)

A47B 57/44 **EN E-1418475** 2021 08 11 **3666117**
(86) 2019 06 28 2019183187

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) HALTERUNGSMONTAGESTRUKTUR
(30) TW 2018 12 14 107145648
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YOU, Kai-Wen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/407 **DE E-1418476** 2021 08 11 **3491966**
(86) 2018 12 03 2018209757

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 12 04 102017128746
(72) Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kolumbusstrasse 25 (DE)
(72) Auer, Gabriel, 6841 Mäder, Starkenfeld 8g (AT)

A47B 88/43 **EN E-1418477** 2021 08 11 **3738469**
(86) 2019 10 18 2019203971

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2019 05 15 108117032
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/49 **DE E-1418478** 2021 08 11 **3745918**
(86) AT18060317 2018 12 21 2018829191

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) LADENSCHIENE FÜR EINE SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2018 02 01 500972018
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)
(72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, Förstergasse 21 (AT)

A47B 88/90 **DE E-1418479** 2021 08 11 **3369341**
(86) 2017 12 13 2017206876

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) WANDELEMENT FÜR EINE ZARGE EINER SCHUBLADE
(30) DE 2017 01 27 202017100445 U
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)
(72) Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, Eigenheimstrasse 17 (AT)
(72) Schneider, Klaus, 6973 Höchst, Bonigstrasse 33 (AT)

A47B 88/95 **DE E-1418480** 2021 08 11 **3666121**
(86) 2019 10 31 2019206413

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) SCHUBLADENFRONT-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHUBLADE
(30) DE 2018 12 10 202018107032 U
(72) Pirker, Patrick, 6972 Fußach, Bilke 63 (AT)

A47B 88/969 **DE E-1418481** 2021 08 11 **3478126**
(86) EP17065638 2017 06 26 2017732448

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) EINTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) DE 2016 06 30 202016103479 U
(72) GRABHER, Guenter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)

A47B 91/00 **EN E-1418482** 2021 08 11 **3624644**
(86) FI18050359 2018 05 14 2018732834

(73) AF Solutions Ab Oy, 68620 Jakobstad, Borgarmalmsvägen 1 A 1 (FI)
(54) VERLEIMTE MÖBELBASIS
(30) FI 2017 05 15 20175439
(72) KJELLMAN, Fredrik, 68660 Jakobstad, Industrivägen 11 (FI)

A47C 4/04 **DE E-1418483** 2021 08 11 **3651616**
(86) DE17100853 2017 10 09 2017800374

(73) Miller, Willi, 88364 Wolfegg, Alttanner Straße 79 (DE)
(54) KOLLABIERBARE SITZ-VORRICHTUNG
(30) WO 2017 07 14 PCT/DE2017/100584
(72) Miller, Willi, 88364 Wolfegg, Alttanner Straße 79 (DE)

A47C 4/04 **DE E-1418484** 2021 08 11 **3651617**
(86) DE18100384 2018 04 23 2018725389

(73) Miller, Willi, 88364 Wolfegg, Alttanner Straße 79 (DE)
(54) KOLLABIERBARE SITZ-VORRICHTUNG
(30) WO 2017 07 14 PCT/DE2017/100584
(30) WO 2017 10 09 PCT/DE2017/100853
(72) Miller, Willi, 88364 Wolfegg, Alttanner Straße 79 (DE)

A47C 27/05 **DE E-1418485** 2021 08 11 **3582655**
(86) EP17078812 2017 11 09 2017808352

(73) Vanema D.O.O., 1410 Zagorje ob Savi, Cesta Borisa Kidrica 15 (SI)
(54) MATRATZE
(30) DE 2017 02 20 102017103453
(72) RIBICIC, Boris, 1000 Ljubljana, Barvarska steza 7 (SI)

A47D 13/02 **EN E-1418486** 2021 08 11 **3644796**
(86) RO18000010 2018 06 21 2018815045

(73) Olariu, Monica Rodica, Jud. Cluj, Residing in Comuna Floresti Tautului Street No. 21 G. Ap. 1 (RO)
(54) MEHRFACH EINSTELLBARES KINDERTRAGESYSTEM
(30) RO 2017 06 29 201700436
(72) Olariu, Monica Rodica, Jud. Cluj, Residing in Comuna Floresti Tautului Street No. 21 G. Ap. 1 (RO)

A47F 3/00 **EN E-1418487** 2021 08 11 **3681354**
(86) EP18074921 2018 09 14 2018769186

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) EIN REGALSYSTEM
(30) DK 2017 09 15 PA201770695
(72) MØLGAARD, Rikke Høgstrup, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
(72) HINGE, Søren Hansen, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
(72) HOLM, Søren, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

A47J 29/02 **DE E-1418488** 2021 08 11 **3599952**
(86) DE18000077 2018 03 26 2018722383

(73) EVONTA-Technology GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 1 (DE)
(73) Berghof, Reinhold, 08393 Dennheritz, Lauenhainer Straße 27a (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES GARZUSTANDES BEIM GAREN VON EIERN
(30) DE 2017 03 27 102017106512
(72) BERGHOF, Reinhold, 08393 Dennheritz, Lauenhainer Straße 27a (DE)
(72) FISCHER, Björn, 09212 Limbach-Oberfrohna, Hoher Weg 8 (DE)
(72) MEISSNER, Sven, 09618 Brand-Erbisdorf, Am Wasserlauf 6 (DE)

A47J 31/32 **EN E-1418489** 2021 08 11 **3383233**
(86) IB16057217 2016 11 30 2016828974

(73) Amici Caffè AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2015 11 30 UB20156010
(72) ILLY, Francesco, 7516 Maloja, Cad Castell 12B (CH)
(72) SCHMID, Kurt, 6330 Cham, c/o AMICI CAFFE' AG Hinterbergstrassem 22 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1418490** 2021 08 11 **3629855**
(86) IB18053781 2018 05 28 2018732490

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MIT BESAGTER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 06 01 201700060684
(72) ACCURSI, Giovanni, 40046 Alto Reno Terme (Bologna), Via Zagnoli 46 (IT)
(72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (Bologna), Via Speranza 16 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1418491** 2021 08 11 **3513691**
(86) 2018 04 04 2018165643

(73) Jiangsu Kunge Intelligent Technology Co., Ltd, Jiangsu Province 224500, No. 2, Huasong Industrial Park, Binhai County, Yancheng City, (CN)
(54) AUTOMATISCHE KOMPRIMIER-, AUSSONDERUNGS- UND BRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPSELKAFFEEMASCHINEN
(30) CN 2018 01 19 201810054714
(72) SHI, Junda, Yuyao City, Zhejiang, No.88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)
(72) SHI, Zhongyu, Yuyao City, Zhejiang, No.88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Shukuo, Yuyao City, Zhejiang, No.88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone, (CN)
(72) LI, Shunhua, Yuyao City, Zhejiang, No.88, Jinfeng Road, South District, Economic Development Zone (CN)

A47J 31/44 **EN E-1418492** 2021 08 11 **3613317**
(86) PT18050014 2018 04 16 2018726543

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A, (PT)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT OPTIMIERTER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG
(30) PT 2017 04 18 2017110031
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello da Gama Nº 89 (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade de Luanda Lote 338 2º Andar, Porta 8 (PT)

A47J 31/44 **EN E-1418493** 2021 08 11 **3672456**
(86) EP18072051 2018 08 14 2018755463

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) INLINE-FLUIDSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 08 25 17187887
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne, Ch. du Béton 11 (CH)

A47J 36/24 **EN E-1418494** 2021 08 11 **3139801**
(86) IT15000121 2015 05 04 2015734259

(73) IUNO LLC, San Diego, CA 92101, 225 Broadway, 19th floor (US)
(54) SYSTEM ZUM AUFWÄRMEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINER SCHUTZHÜLLE/-SCHACHTEL FÜR EIN MOBILTELEFON
(30) IT 2014 05 06 RM20140068
(30) IT 2014 09 29 RM20140158
(72) PURGATORIO, Gianclaudio, 75010 Miglionico, VIA 2 Torchiano 29 (IT)
(72) PURGATORIO, Alessandro, 75020 Marconia, C.Da La Canala SNC (IT)
(72) GALASSO, Vito, 75010 Miglionico, C.Da Pian Dell'Oste 5 (IT)

A47J 36/26 **EN E-1418495** 2021 08 11 **2803912**
(86) 2013 05 14 2013167748

(73) Fenix Outdoor AB, 891 25 Örnsköldsvik, Box 209 (SE)
(54) Tragbarer Ofen
(72) Hagström, Magnus, 12138 Johanneshov, Wahlbergsgatan 7 (SE)

A47K 5/12 **FR E-1418496** 2021 08 11 **3738490**
(86) 2020 05 13 2020174537

(73) PAREDES FAB, 69740 Genas, 1 Rue Georges Besse (FR)
(54) AUSGABEGERÄT FÜR VERBRAUCHSGÜTER MIT VERSCHLUSSFEDER
(30) FR 2019 05 13 1904926
(72) PONCELET, Gilles, 69510 Soucieu en Jarrest, 38 chemin de la Chauchère (FR)
(72) AUROUX, Michel, 26770 Taulignan, 405 chemin du Beal (FR)

A47K 10/38 **DE E-1418497** 2021 08 11 **3275355**
(86) 2017 06 19 2017176564

(73) Klöckner, Lothar, 46286 Dorsten-Lembeck, Am Krusenhof 73 (DE)
(73) Homma, Thorsten, 23869 Elmenhorst, Buchenweg 4 (DE)
(54) PAPIERSPENDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 26 202016004589 U
(72) Klöckner, Lothar, 46286 Dorsten-Lembeck, Am Krusenhof 73 (DE)

A47L 5/24 **DE E-1418498** 2021 08 11 **3205249**
(86) 2017 01 12 2017151204

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER, INSBESONDERE HANDSTAUBSAUGER
(30) DE 2016 02 12 102016102438
(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel, Hardtburgstraße 10 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1418499** 2021 08 11 **3061377**
(86) 2010 11 16 2016156547

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2009 11 16 20090110433
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/00 **EN E-1418500** 2021 08 11 **3066966**
(86) 2010 11 16 2016163321

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2009 11 16 20090110433
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/00 **DE E-1418501** 2021 08 11 **3730020**
(86) 2020 03 19 2020164246

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) ROBOTER ZUM TRANSPORT VON SELBSTFAHRENDEN REINIGUNGSROBOTERN
(30) DE 2019 04 24 102019110539
(72) Krahmüller, Leif, 33719 Bielefeld, Am Tieskamp 2 a (DE)
(72) Sellmann, Fabian, 33335 Gütersloh, Menkebachweg 90 (DE)

A47L 9/02 **DE E-1418502** 2021 08 11 **2534991**
(86) 2012 06 13 2012401118

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Bodendüse für einen Staubsauger und Staubsauger mit einer solchen Bodendüse
(30) DE 2011 06 17 102011051141
(72) Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, Eisenbahnstraße 10 (DE)
(72) Finke, Christian, 33649 Bielefeld, Gütersloher Straße 196 (DE)

A47L 9/04 **DE E-1418503** 2021 08 11 **02245974**
(86) 2010 04 01 2010401042

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Vorsatzgeräts für einen Staubsauger und korrespondierendes Vorsatzgerät
(30) DE 2009 04 23 102009018338
(72) Behrenswerth, Martin, 49178 Hilter, Eisenbahnstraße 10 (DE)
(72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, Berkensiek 8 (DE)
(72) Ennen, Günther, 32130 Enger, Ringstr. 59 (DE)
(72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, Höners Weg 1 (DE)
(72) Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, Am Waldschlößchen 58 (DE)

A47L 9/06 **EN E-1418504** 2021 08 11 **3463024**
(86) GB17051547 2017 05 31 2017728594

(73) Darius Development Limited, Chiddingfold, Surrey GU8 4QQ, Alderwoord House Ridgley Road (GB)
(54) MIT EINEM REINIGER VERBINDBARE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 31 201609510
(72) DOWNING, John Eugene, Chiddingfold Surrey GU8 4QQ, Alderwood House Ridgley Road (GB)

A47L 9/12 **DE E-1418505** 2021 08 11 **3332684**
(86) 2017 12 08 2017206085

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) SAUGGERÄT MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) DE 2016 12 12 102016124030
(72) Dirr, Steffen, 89269 Vöhringen/Illerzell, Schulstraße 19 (DE)

A47L 9/22 **FR E-1418506** 2021 08 11 **3626147**
(86) 2019 08 13 2019191536

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSAUGER
(30) FR 2018 09 24 1858675
(72) DAVID, Fabien, 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE, 8 rue Lucien Lefrançois, Pressagny Le Val (FR)
(72) LAVILLE, Laëtitia, 27140 GISORS, 32D rue Moiscourt (FR)

A47L 9/28 **EN E-1418507** 2021 08 11 **2659824**
(86) 2013 04 24 2013165175

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) Fluidvorrichtung
(30) JP 2012 05 01 2012104870
(72) Sakakibara, Yuji, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Yamada, Toru, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Hayashi, Mitsuteru, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)

A47L 9/28 **EN E-1418508** 2021 08 11 **3417755**
(86) JP16087309 2016 12 14 2016890672

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) AUTONOMES FAHRZEUG
(30) JP 2016 02 16 2016027303
(72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 15/42 **DE E-1418509** 2021 08 11 **2941999**
(86) 2015 05 08 2015001391

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2014 05 09 102014106564
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) Stank, Holger, 32120 Hiddenhausen, Asternweg 6a (DE)
(72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, Roeinghstraße 26e (DE)

A47L 15/42 **DE E-1418510** 2021 08 11 **3639723**
(86) 2019 09 30 2019200325

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE
(30) ES 2018 10 18 201831016
(72) Arandigoyen Martínez, Naiara, 31005 Pamplona, C/ Rio Alzania Nº 8 5º Dccha (ES)
(72) Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren, C/Playa Grande 22, 2ºA (ES)
(72) Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andía, 20. 2B. (ES)
(72) Moliner Murillo, Gustavo, 31200 31200 Estella (Navarra), C/Bearin nº23 (ES)
(72) Sadaba Chalezquer, Jose Maria, 31008 Pamplona, Trv. Acella,2-6ºA Izda. (ES)
(72) Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapatería 42 2º D (ES)
(72) Vereda Ortiz, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, C/ Raimundo Lanas, Nº4, 1ºC (ES)

A61B 1/00 **EN E-1418511** 2021 08 11 **2689707**
(86) JP12001194 2012 02 22 2012765421

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE
(30) JP 2011 03 25 2011068628
(30) JP 2011 03 31 2011078551
(72) FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KANEKO, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1418512** 2021 08 11 **3541264**
(86) IL18051109 2018 10 16 2018868639

(73) 270 Surgical Ltd., 4250212 Netanya, 4 Arieh Regev St. (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG MIT TELESKOPISCHEM ENDOSKOP
(30) US 2017 10 19 201762574230 P
(72) LEVY, Avraham, 4691000 Kfar Shmaryahu, 8b Derech Ha'aviv St. (IL)
(72) SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, 108 Ha'lohamim st. (IL)

A61B 1/01 **EN E-1418513** 2021 08 11 **3533379**
(86) 2014 02 25 2019151941

(73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 220 (US)
(54) CHIRURGISCHE ZANGE
(30) US 2013 03 12 201361778264 P
(30) US 2013 09 05 201314019404
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, 41 Federal Street Unit 41 (US)
(72) BEEBY, Ruth, Mountain View, CA 94041, 108 Dalma Drive (US)
(72) BRUNELL, Steve, Fremont, CA 94538, 5134 Royal Palm Drive (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)

A61B 1/06 **EN E-1418514** 2021 08 11 **02299895**
(86) US09045829 2009 06 01 2009763283

(73) Capso Vision, Inc., Saratoga, CA 95070, 18805 Cox Avenue Suite 250 (US)
(54) IN-VIVO-KAMERA MIT MEHREREN QUELLEN ZUR BELEUCHTUNG VON GEWEBE IN UNTERSCHIEDLICHEN ABSTÄNDEN
(30) US 2009 05 29 475435
(30) US 2008 06 09 60068 P
(72) WILSON, Gordon, C., San Francisco CA 94114, 3676 22nd Street (US)

A61B 3/028 **EN E-1418515** 2021 08 11 **3302227**
(86) US16035915 2016 06 03 2016804606

(73) S2 Cognition, Inc., Nashville, TN 37212-4100, 2512 Barton Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IM SCHNELLTEMPO VON MENSCHEN
(30) US 2015 06 05 201562171336 P
(72) ALLY, Brandon, Nashville, TN 37212, 2512 Barton Avenue (US)
(72) WYLIE, Scott, Brentwood, TN 37027, 9117 Oden Court (US)

A61B 3/10 **EN E-1418516** 2021 08 11 **3216388**
(86) 2017 03 09 2017160000

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 10 2016046795
(72) SAKAGAWA, Wataru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MAREK, Rozanski, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) DZIUBAK, Tomasz, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 3/10 **EN E-1418517** 2021 08 11 **2633802**
(86) 2013 02 28 2013157287

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) Verfahren zur Aufnahme eines tomographischen Bildes eines Auges
(30) JP 2012 02 29 2012044069
(30) JP 2012 02 29 2012044070
(72) Murase, Yuji, Aichi, 443-0038, c/o Hiroishi Factory of NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)

A61B 3/113 **EN E-1418518** 2021 08 11 **2755548**
(86) EP12066211 2012 08 20 2012751491

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER AZIMUTHALEN AUSRICHTUNG EINES PATIENTENAUGES
(30) DE 2011 09 16 102011082901
(30) US 2011 09 16 201161535769 P
(72) SCHUHRKE, Thomas, 81539 München, Herzogstandstrasse 26 (DE)
(72) MECKES, Günter, 81477 München, Heilmaierstrasse 38 (DE)
(72) SCHUBERT, Lena, 22850 Norderstedt, Immenhorst 9e (DE)
(72) WERNER, Rolf, 85598 Baldham, Wiesenweg 7 (DE)
(72) KOCHWAGNER, Christine, 83543 Rott am Inn, Am Eckfeld 6a (DE)

A61B 3/113 **EN E-1418519** 2021 08 11 **3003125**
(86) US14035082 2014 04 23 2014803496

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(73) Le Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER NEUROLOGISCHEN KRANKHEIT
(30) US 2013 05 31 201361829898 P
(72) KAPOULA, Zoi, F-75015 Paris, 12 Rue Lactetelle (FR)
(72) MACKNIK, M., Stephen L., Anthem, AZ 85086, 3649 West Medinah Court (US)
(72) MARTINEZ-CONDE, Susana, Brooklyn, NY 11215, 543 4th Street, Apt. 4L (US)
(72) OTERO-MILLAN, Jorge, Baltimore, MD 21202, 1101 N. Calvert St. Apartment 1403 (US)

A61B 5/00 **EN E-1418520** 2021 08 11 **02427100**
(86) EP10056127 2010 05 05 2010720382

(73) Lumito AB, 223 51 Lund, Martenstorget 5 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TOMOGRAPHIE IN STREUENDEN MEDIEN
(30) SE 2009 05 05 0950313
(30) US 2009 05 12 215881 P
(30) US 2009 10 27 255139 P
(72) ANDERSSON-ENGELS, Stefan, 222 24 Lund, Stora Fiskaregatan 9F (SE)
(72) XU, Can, 226 48 Lund, Annehemsvägen 43 (SE)
(72) LIU, Haichun, 224 65 Lund, Nicolovius väg 2b (SE)
(72) AXELSSON, Johan, 224 60 Lund, Lagerbrings väg 8D (SE)
(72) SVENSSON, Niclas, 223 52 Lund, Stora tvärgatan 38 (SE)
(72) SVENMARKER, Pontus, 223 63 Lund, Docentgatan 7 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1418521** 2021 08 11 **3057487**
(86) EP14072102 2014 10 15 2014784458

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINES LEBENSZEICHENS EINES PATIENTEN
(30) EP 2013 10 17 13189044
(72) JEANNE, Vincent, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) ASSELMAN, Michel Jozef Agnes, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1418522** 2021 08 11 **2992816**
(86) 2015 08 28 2015183037

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) SUBJEKTPERSONENSPEZIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SUBJEKTPERSONENSPEZIFIZIERUNGSPROGRAMM UND SUBJEKTPERSONENSPEZIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 03 2014179040
(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1418523** 2021 08 11 **2945530**
(86) US14011864 2014 01 16 2014740654

(73) CardioInsight Technologies, Inc., Cleveland, OH 44106-3052, 11000 Cedar Avenue, Suite 210 (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE SINGULARITÄTSABBILDUNG
(30) US 2013 01 17 201361753742 P
(72) STROM, Maria, Moreland Hills, OH 44022, 90 Sterncrest Drive (US)
(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, 32370 Seneca Drive (US)
(72) DUBOIS, Remi, 33700 Mérignac, 408 avenue de Verdun (FR)
(72) JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, 31705 Arthur Road (US)
(72) BOKAN, Ryan, Cleveland, OH 44113, 1133W. 9th Street, Apt. 321 (US)
(72) VASUDEVAN, Venkatesh, Pepper Pike, OH 44124, 2462 Brainard Road (US)
(72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, 7123 Longview Drive (US)
(72) GEORGE, Brian, Cleveland, OH 44111, 16401 Ernadale Ave (US)

A61B 5/00 **EN E-1418524** 2021 08 11 **3634206**
(86) PL18000057 2018 06 04 2018739655

(73) Telemedical Innovations, 44-100 Gliwice, Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia Ul. Wincentego Pola 27 (PL)
(54) MULTIFUNKTIONALE VORRICHTUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES PATIENTENZUSTANDS
(30) PL 2017 06 05 42179917
(72) PLAZA, Ireneusz, 41-909 Bytom, ul. Armii Krajowej 31 m. 3 (PL)
(72) KONARSKI, Lukasz, 54-440 Wroclaw, ul. Rogowska 28 m. 8 (PL)
(72) CACKO, Andrzej, 05-300 Minsk Mazowiecki, ul. Ignacego Daszynskiego 4 m.15 (PL)

A61B 5/00 **EN E-1418525** 2021 08 11 **2665408**
(86) CA12000036 2012 01 18 2012736414

(73) University Health Network (UHN), Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
(73) Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital, Toronto, ON M4G 1R8, 150 Kilgour Road (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHLUCKSTÖRUNGEN
(30) US 2011 01 18 201161433750 P
(72) CHAU, Thomas T. K., Toronto Ontario M4K 1K2, 77 Hogarth Avenue (CA)
(72) STEELE , Catriona, Toronto Ontario M8Y 3L2, 65 Guthrie Avenue (CA)
(72) SEJDIC , Ervin, London Ontario N6J 4J7, 202-127 Belmont Drive (CA)
(72) MARUZZO, Bruno, C., Toronto Ontario M5R 2Z5, 492 Brunswick Ave. (CA)

A61B 5/00 **EN E-1418526** 2021 08 11 **2663229**
(86) EP11050348 2011 01 12 2011700909

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) BI-HEMISPHÄRISCHES GEHIRNWELLENSYSTEM UND VERFAHREN DURCHFÜHRUNG VON BI-HEMISPHÄRISCHEN GEHIRNWELLENMESSUNGEN
(72) WESTERMANN, Soren Erik, DK-3050 Humlebak, Gl. Strandvej 237 (DK)
(72) KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, Langballevaenget 24 (DK)
(72) RANK, Mike Lind, DK-3520 Farum, Rørmose Parkvej 25 (DK)
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3450 Allerod, Vestvej 26 (DK)

A61B 5/02 **EN E-1418527** 2021 08 11 **3488773**
(86) JP16071646 2016 07 22 2016909557

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERDAUUNGSRATE, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER VERDAUUNGSRATE
(72) OYA, Takuro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAGINUMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 5/05 **EN E-1418528** 2021 08 11 **3302260**
(86) US15061627 2015 11 19 2015894497

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) MAGNETFELDLOKALISIERUNG UND NAVIGATION
(30) US 2015 06 05 201562171498 P
(30) US 2015 07 14 201514799319
(72) KLEINER, Alexander, Pasadena, California 91106, 300 S. Mentor Avenue 5 (US)
(72) ROMANOV, Nikolai, Oak Park, California 91377, 351 Southridge Drive (US)
(72) HOOK, Frederic, Fontana, California 92337, 11460 Springrock Lane (US)

A61B 5/0507 **EN E-1418529** 2021 08 11 **2635178**
(86) IL11050003 2011 11 03 2011796831

(73) Sensible Medical Innovations Ltd., 4250405 Natania, 5A Giborei Israel Street P.O. Box 8702, Poleg Industrial Zone (IL)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE SONDEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ELEKTROMAGNETISCHER SONDEN
(30) US 2010 11 03 409565 P
(72) SAROKA, Amir, 6274306 Tel-Aviv, 6 Hestorei HaParchi Street Apt. 4 (IL)
(72) ALMOG, Benyamin, 6094800, Kibbutz Givat Brenner (IL)
(72) BERGIDA, Shlomi, 6226505 Tel-Aviv, 7 Pineles Street (IL)

A61B 5/053 **EN E-1418530** 2021 08 11 **3524146**
(86) 2018 02 09 2018155993

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ATMUNG EINER PERSON
(72) GROENENDAAL, Willemijn, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DE FRANCISCO MARTIN, Ruben, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/053 **EN E-1418531** 2021 08 11 **3287072**
(86) ES16070061 2016 02 03 2016751965

(73) Ionclinics & Deionic, S.L., 46250 L'Alcudia (Valencia), C/ Ausias March 8 (ES)
(54) VORRICHTUNG FÜR DURCH THERAPEUTISCHE PERKUTANE ELEKTROLYSE UND FOKUSSIERTE ELEKTROSTIMULATION MIT BIPOLARER NADEL IN GEWEBEN INDUZIERTE DIAGNOSE UND REGENERATION
(30) ES 2015 02 17 201500139
(72) OLIVER GARCIA, Josep, 46250 L'Alcudia Valencia, Avenida Ausias March 8 (ES)
(72) ALLEPUZ MONER, Vicent, 46440 Almussafes Valencia, C/ Lira Almusafense 8 - P05 (ES)

A61B 5/053 **EN E-1418532** 2021 08 11 **3692908**
(86) 2019 02 07 2019156041

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) MESSEINHEIT ZUR MESSUNG EINER BIOIMPEDANZ
(72) HA, Hyunsoo, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef (BE)
(72) VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/103 **FR E-1418533** 2021 08 11 **2640265**
(86) FR11052651 2011 11 16 2011794555

(73) SPINEGUARD, 94160 Saint Mandé, 5-7 Rue de l'Amiral Courbet (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DER KNOCHENSTRUKTUR EINES INDIVIDUUMS
(30) FR 2010 11 16 1059422
(72) BOURLION, Maurice, F-42400 Saint-chamond, 9 rue Jean Vincent (FR)
(72) BETTE, Stéphane, Tiburon 94920, 56 linda vista ave (US)

A61B 5/145 **EN E-1418534** 2021 08 11 **2866654**
(86) IB13054986 2013 06 18 2013752927

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ECHTZEIT-TUMORPERFUSIONSBILDGEBUNG WÄHREND DER VERABREICHUNG EINER STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2012 06 29 201261665979 P
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/1455 **EN E-1418535** 2021 08 11 **2888726**
(86) US13056511 2013 08 23 2013832064

(73) Owlet Baby Care, Inc., Lehi, UT 84043, 2500 Executive Parkway, Ste 300 (US)
(54) DRAHTLOSER KINDERGESUNDHEITSMONITOR
(30) US 2012 08 25 201261693267 P
(30) US 2012 11 06 201261722795 P
(30) US 2013 03 15 201361798642 P
(72) WORKMAN, Kurt, Gibbons, Provo, UT 84606, 1024 East 820 North (US)
(72) HODGES, Tanor, G., Provo, UT 84601, 32 W Center Street, Suite 301 (US)
(72) COLVIN, Jacob, B., Alpine, UT 84004, 557 Cascade Avenue (US)
(72) FELT, Wyatt, M., Provo, UT 84604, 1468 East 1575 North (US)
(72) MONROE, Jordan, J., Provo, UT 84604, 1620 North 300 West (US)
(72) BOMSTA, Zachary, David, Provo, UT 84606, 993 East 200 North (US)

A61B 5/1486 **EN E-1418536** 2021 08 11 **2854641**
(86) US13042763 2013 05 24 2013728608

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(73) Little, Megan E., Claremont, California 91711, 918 Kent Drive (US)
(73) Wolfe, Katherine T., Dunwoody, Georgia 30338, 5287 Wyntercreek Way (US)
(73) Raghavendhar, Gautham, Los Angeles, CA 90029, 1150 North Normandie Avenue Apt. 107 (US)
(73) Liang, Bradley Chi, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 3630 Burningtree Drive (US)
(73) Shah, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 28003 Lobrook Drive (US)
(54) FALTSENSOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 25 201261651889 P
(30) US 2013 02 27 201313779271
(72) LITTLE, Megan E., Claremont, California 91711, 918 Kent Drive (US)
(72) WOLFE, Katherine T., Dunwoody, Georgia 30338, 5287 Wyntercreek Way (US)
(72) RAGHAVENDHAR, Gautham, Los Angeles, CA 90029, 1150 North Normandie Avenue Apt. 107 (US)
(72) LIANG, Bradley Chi, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 3630 Burningtree Drive (US)
(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, 28003 Lobrook Drive (US)

A61B 5/15 **EN E-1418537** 2021 08 11 **3541283**
(86) EP17079092 2017 11 13 2017809203

(73) The Hospital for the Relief of Poor-Lying-In Women, Dublin (Commonly called the Rotunda Hospital), Dublin 1, Parnell Square Rotunda (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON NABELSCHNURBLUT
(30) EP 2016 11 18 16199701
(72) CORBETT, Les, Bray A98 EF86, Carrigburn Adelaide Road Co. Wicklow (IE)

A61B 5/36 **EN E-1418538** 2021 08 11 **3220801**
(86) US15059948 2015 11 10 2015797568

(73) Medtronic Monitoring, Inc., San Jose, CA 95110-9300, 2033 Gateway Place Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON QT-INTERVALLEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2014 11 17 201414543180
(72) CHAKRAVARTHY, Niranjan, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9771 Archer Lane (US)
(72) CHAVAN, Abhi, Gaithersburg, MD 20878, 926 Beacon Square Court, 333 (US)
(72) WILLIAMS, Scott, Minneapolis, Minnesota 55407, 3604 17th Avenue South (US)
(72) GUDIVADA, Rao, Choa Chu Kang 680618, Block 618 Choa Chu Kang North 7 07-421 (SG)

A61B 5/369 **EN E-1418539** 2021 08 11 **3011895**
(86) 2015 02 18 2015155659

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) Bestimmung der kognitiven Belastung eines Subjekts aus Elektroenzephalografie- (EEG)-Signalen
(30) IN 2014 10 26 3390MU2014
(72) Sinharay, Arijit, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)
(72) Chatterjee, Debatri, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)
(72) Pal, Arpan, 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata (IN)

A61B 6/00 **EN E-1418540** 2021 08 11 **3576627**
(86) GB18050323 2018 02 05 2018703849

(73) The University Of Liverpool, Liverpool L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) PHANTOM
(30) GB 2017 02 03 201701853
(30) GB 2017 02 08 201702089
(72) CASSE, Gianluigi, Liverpool Merseyside L69 7ZE, c/o Department of Physics University of Liverpool Oliver Lodge Oxford Street (GB)
(72) TAYLOR, Jonathan, Liverpool Merseyside L69 7ZE, c/o Department of Physics University of Liverpool Oliver Lodge Oxford Street (GB)

A61B 6/00 **EN E-1418541** 2021 08 11 **3009072**
(86) 2015 10 19 2015190383

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) KR 2014 10 17 20140141076
(30) KR 2015 08 19 20150116588
(72) PARK, Jong Seo, Gyeonggi-do, 905-1402, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sung Nam, Seoul, 104-1403, 43, Seochojungang-ro 24-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hye, Seoul, 103-701, 46, Teheran-ro 4-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) SHIN, Jong Hyun, Seoul, 108-801, 85, Arirang-ro 5-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Eun Jae, Incheon, 407-1904, 108, Gyesansae-ro, Gyeyang-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1418542** 2021 08 11 **3659513**
(86) 2018 05 24 2020153366

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDGEBUNG DURCH SUBPIXELKALIBRIERUNG
(30) US 2017 06 05 201715613998
(72) SHAHAR, Arie, 56910 Moshav Magshimim, 14 David Street, P.O.B 8448 (IL)
(72) FRIES, Mark David, Waukesha,, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard, W-1180 (US)
(72) GLAZER, Yaron, Rehovot, 3 Carmel Streets, Appartement 47 (IL)
(72) OFAN, Avishai, Modi'in, 11 Ha'hoshen Street Appartement 3 (IL)

A61B 6/03 **EN E-1418543** 2021 08 11 **3517041**
(86) 2015 06 25 2019163393

(73) PaloDEx Group Oy, 04301 Tuusula, P.O. Box 64 (FI)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSEINHEIT ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) FI 2014 06 26 20145617
(72) SUURONEN, Esa, 04200 Kerava, PaloDEx Group Oy Hiidenkiventie 7 (FI)
(72) VARTIAINEN, Sami, 01620 Vantaa, PaloDEx Group Oy Koivikkotie 6 A 2 (FI)
(72) ANTIKAINEN, Ari, 04150 Martinkylä, PaloDEx Group Oy Lakeansuontie 138 (FI)

A61B 6/10 **EN E-1418544** 2021 08 11 **3644859**
(86) EP18067053 2018 06 26 2018739753

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GESTREUTE RÖNTGENSTRAHLUNTERSUCHUNG ZUR DETEKTION VON MISSBRAUCH UND VERHÜTUNG VON SCHÄDEN
(30) EP 2017 06 27 17178015
(72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAGHOTHAM VENKAT, Prasad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHAT, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/14 **EN E-1418545** 2021 08 11 **3773223**
(86) GB20050412 2020 02 21 2020708575

(73) Adaptix Ltd, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) GB 2019 03 13 201903418
(72) EVANS, Mark, Oxfordshire OX5 1PF, Adaptix Ltd Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke Oxford (GB)
(72) DIRCKX, Conrad, Oxfordshire OX5 1PF, Adaptix Ltd Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke Oxford (GB)

A61B 8/00 **EN E-1418546** 2021 08 11 **3307171**
(86) EP16062922 2016 06 07 2016729232

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 10 15171400
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1418547** 2021 08 11 **3154437**
(86) US15034980 2015 06 09 2015806744

(73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive Se (US)
(54) SYSTEME ZUR KÜHLUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN
(30) US 2014 06 10 201414301299
(72) NIEMINEN, Greg, Bothell, WA 98021, 23017 12th Drive SE (US)
(72) WILLSIE, Todd, Seattle, WA 98117, 7541 12th Avenue NW (US)
(72) MCCORMACK, Evan, Kenmore, WA 98028, 15023 Simonds Road NE (US)

A61B 8/08 **EN E-1418548** 2021 08 11 **3013246**
(86) IB14062646 2014 06 27 2014752659

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKUSTISCHE HERVORHEBUNG VON EINGRIFFSINSTRUMENTEN
(30) US 2013 06 28 201361840506 P
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1418549** 2021 08 11 **3541291**
(86) EP17078678 2017 11 09 2017809196

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENTFERNTE ULTRASCHALLDIAGNOSE MIT KONTROLLIERTER BILDANZEIGEQUALITÄT
(30) US 2016 11 17 201662423477 P
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) HEGDE, Sanjay Ramachandra, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1418550** 2021 08 11 **3773231**
(86) EP19057853 2019 03 28 2019712790

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 04 05 18165863
(72) WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEBER, Frank, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EWALD, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/02 **EN E-1418551** 2021 08 11 **3684266**
(86) US18052195 2018 09 21 2018786506

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) DRAHTGEFÜHRTE VORRICHTUNG
(30) US 2017 09 21 201762561439 P
(72) GREGAN, Darren C., Auburn TWP Ohio 44023, 17640 Indian Hills Drive (US)
(72) HAACK, Scott, Chardon Ohio 44024, 12805 Big Creek Ridge Drive (US)
(72) USPENSKI, Alex, Chardon Ohio 44024, 12043 Woodin Road (US)
(72) INSULL, Sarah, Painesville Ohio 44077, 62 Waldorf Drive (US)
(72) MICHELINI, Joseph, Painesville Ohio 44077, 560 Oakwood Trail (US)
(72) RANALLO, Cindy, Eastlake Ohio 44095, 33345 Morris Avenue (US)
(72) CHIAPPONE, Gerald, Painesville Ohio 44077, 1296 Bowdoin Court (US)
(72) MRVA, Joseph, Kirtland Ohio 44094, 10166 Hobart Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1418552** 2021 08 11 **3251606**
(86) JP15079045 2015 10 14 2015880062

(73) National Hospital Organization, Tokyo 152-8621, 2-5-21, Higashigaoka Meguro-ku (JP)
(73) OZK CO., LTD., Yao-shi Osaka 581-0091, 23-1 4-Chome Minamiuematsu-cho (JP)
(73) Shinwa Syoji Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0012, 2-2-16 Nagatahigashi (JP)
(54) RETRAKTOR
(30) JP 2015 01 29 2015015622
(72) AOGI, Kenjiro, Matsuyama-shi Ehime 791-0280, c/o National Hospital Organization Shikoku Cancer Center 160 Ko Minamiumemotomachi (JP)
(72) YAMASAKI, Haruhiko, Yao-shi Osaka 581-0091, c/o OZK CO., LTD. 4-23-1 Minamiuematsucho (JP)
(72) MITSUHASHI, Katsunori, Yao-shi Osaka 581-0091, c/o OZK CO., LTD. 4-23-1 Minamiuematsucho (JP)
(72) MORISHITA, Yoshiro, Higashiosaka-shi Osaka 577-0012, c/o Shinwa Syoji CO., LTD. 2-2-16 Nagatahigashi (JP)

A61B 17/02 **EN E-1418553** 2021 08 11 **3282923**
(86) US16027385 2016 04 13 2016780688

(73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240 (US)
(54) RETRAKTORVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 13 201562146924 P
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, 41 Federal Street Unit 41 (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
(72) NAIR, Archana, Eden Prairie, MN 55347, 18573 Overland Trail (US)
(72) DATTO, Olgy, Baton Rouge, LA 70810, 6921 Myrtle Bluff Drive (US)
(72) BEEBY, Ruth, Mountain View, CA 94041, 108 Dalma Drive (US)
(72) LOOMAS, Bryan, Los Gatos, CA 95033, 265 Snow Crest Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1418554** 2021 08 11 **2713922**
(86) US12040034 2012 05 30 2012766734

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ZWANGSSTEUERUNG DES GREIFARMS EINES ROBOTER-CHIRURGIEINSTRUMENTS
(30) US 2011 05 31 201161491647 P
(72) DURANT, Kevin, Alameda, CA 94501, 3269a Briggs Avenue (US)
(72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, CA 94040, 1449 Isabelle Avenue (US)
(72) MOHR, Paul, W., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Drive (US)
(72) HSIA, Jack, Mountain View, CA 94040, 1153 Carver Place (US)

A61B 17/072 **EN E-1418555** 2021 08 11 **3508139**
(86) 2012 05 23 2018207275

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ROBOTISCHEN SYSTEM
(30) US 2011 05 27 201113118259
(72) GIORDANO, James R., Milford, Ohio 45150, 5647 Chestnutview Lane (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) SHELTON, Frederick E. IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1418556** 2021 08 11 **3338667**
(86) 2017 12 21 2017209402

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM AUSLÖSUNGSELEMENT, DAS IN EINEN ANGEWINKEL-ZUSTAND GEDREHT WERDEN KANN, UM EINEN ENDEFFEKTOR DES CHIRURGISCHEN SYSTEMS GELENKIG ZU BEWEGEN
(30) US 2016 12 21 201615385892
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/10 **EN E-1418557** 2021 08 11 **3071122**
(86) US14066757 2014 11 21 2014864255

(73) AtriCure Inc., West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive, (US)
(54) VERSCHLUSSCLIP
(30) US 2013 11 21 201361906924 P
(72) WINKLER, Matthew, J., West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) MILLER, Kenneth, Lance, West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) MONTI, Matthew, West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) FRANGOLIS, Todd, West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) BAILEY, Nicholas, West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)
(72) TRUSTY, Robert, M., West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive (US)

A61B 17/11 **EN E-1418558** 2021 08 11 **3505088**
(86) 2018 12 28 2018275227

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) EINSTELLUNG DER KLAMMERHÖHE VON MINDESTENS EINER KLAMMERREIHE BASIEREND AUF DER ERFASSTEN GEWEBEDICKE ODER -KRAFT BEIM SCHLIESSEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729185 P
(30) US 2018 11 06 201816182229
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1418559** 2021 08 11 **2613714**
(86) GB11001326 2011 09 09 2011760518

(73) Queen Mary & Westfield College, University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(73) Frankenman International Limited, Hong Kong, Suite B, 13/F Wing Tat Commercial Building 121-125 Wing Lok Street Sheung Wan (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STOMATREPANEN UND ANASTOMOSEN
(30) US 2011 03 14 201161452205 P
(30) WO 2010 09 09 PCT/CN2010/076753
(72) WILLIAMS, Norman Stanley, London E1 1BB, Academic Surgical Unit Centre for Digestive Diseases Barts and the London School of Medicine and Dentistry The Royal London Hospital (GB)
(72) WENG, Zhiqiang, Hong Kong, Frankenman International Limited Suite B, 13/F Wing Tat Commercial Building 121 -125 Wing Lok Street Sheung Wan (CN)

A61B 17/12 **EN E-1418560** 2021 08 11 **3479865**
(86) JP17023143 2017 06 23 2017820037

(73) Chiba, Toshio, 156-0044 Tokyo, 2-23-2, Akatsutsumi Setagaya-ku (JP)
(54) FÜLLFLÜSSIGKEIT, BALLONEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES SYSTEM, TECHNIK ZUR BLOCKIERUNG TUBUSFÖRMIGER ORGANE UND TECHNIK ZUR LÖSUNG DER BLOCKIERUNG TUBUSFÖRMIGER ORGANE
(30) JP 2016 06 27 2016126601
(72) CHIBA Toshio, 1560044 Tokyo, 2-23-2, Akatsutsumi Setagaya-ku (JP)
(72) YAMASHITA Hiromasa, 1028275 Tokyo, c/o NIHON UNIVERSITY 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI Takashi, 2050014 Tokyo, c/o MU LABORATORY CO. LTD. 3-11 -18 Hanehigashi Hamura-shi (JP)
(72) MARUYAMA Kazuo, 1738605 Tokyo, c/o TEIKYO UNIVERSITY 11-1 Kaga 2-chome Itabashi-ku (JP)
(72) SUZUKI Ryo, 1738605 Tokyo, c/o TEIKYO UNIVERSITY 11-1 Kaga 2-chome Itabashi-ku (JP)

A61B 17/12 **EN E-1418561** 2021 08 11 **3247285**
(86) US16013638 2016 01 15 2016702291

(73) Neurogami Medical, Inc., Mountain View, CA 94043, 897 Independence Avenue Unit 2A (US)
(54) MIKROTRANSPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIALEN ANEURYSMEN
(30) US 2015 01 20 201562105648 P
(72) HEBERT, Stephen, J., San Francisco, CA 94123, 2250 Bay Street 212 (US)
(72) BOJANOWSKI, Bartosz, San Francisco, CA 94107, 2131 26th Street Unit 102 (US)

A61B 17/15 **EN E-1418562** 2021 08 11 **3488800**
(86) 2018 04 18 2018167872

(73) A Plus Biotechnology Company Limited, New Taipei City 235, 2F-2, No.120, Qiaohe Rd. Zhonghe District (TW)
(54) UNIVERSELLE OSTEOTOMIEVORRICHTUNG
(30) TW 2017 11 22 106140620
(72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105, 3F.-1, No.411, Fujin St. Songshan Dist., (TW)
(72) LO, Hsiang-Wei, New Taipei City 237, 17F., No.57, Dazhi Rd. Sanxia Dist., (TW)
(72) LIN, Kun-Jhih, Taichung 436,, No.28, Ln. 315, Gaomei Rd., Qingshui Dist., (TW)
(72) YU, Ping-Sheng, Taipei City 112, 2F., No.297, Sec. 1, Xi'an St. Beitou Dist., (TW)

A61B 17/16 **EN E-1418563** 2021 08 11 **01737375**
(86) US05013416 2005 04 21 2005739953

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) COMPUTERUNTERSTÜTZTE NAVIGATIONSSYSTEME FÜR DIE SCHULTER-ARTHROPLASTIE
(30) US 2004 04 21 564162 P
(72) CARSON, Christopher, P., Collierville, TN 38017, 251 Grand Steeple Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1418564** 2021 08 11 **3607898**
(86) 2018 09 27 2018197129

(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) OSTEOTOMIEFÜHRUNG
(30) US 2018 08 10 201816100308
(72) LUTTRELL, Paul, Germantown, TN 38138, 1934 Arden Walk (US)
(72) MULLER, Erin, Lakeland, TN 38002, 10394 Loblolly View Lane (US)
(72) FREE, Daniel E., Arlington, TN 38002, 12131 Chapel Meadow Lane (US)
(72) WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, TN 38120, 267 Arbor Commons Circle Apartment 303 (US)
(72) MOORE, Jessse G., Germantown, TN 38138, 2651 Hollysprings Drive (US)

A61B 17/221 **EN E-1418565** 2021 08 11 **3551101**
(86) US17065318 2017 12 08 2017877681

(73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37203, 3200 West End Avenue Suite 500 (US)
(54) KATHETERFREIGESETZE ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 09 201615374307
(72) ULM, III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37215, 714 Cantrell Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1418566** 2021 08 11 **3178421**
(86) 2012 11 28 2017152907

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPTIMIERTE PNEUMATISCHE ANTRIEBSLEITUNGEN
(30) US 2011 12 08 201113314625
(72) MCDONELL, Brian William, Irvine, CA 92602, 518 Monte Vista (US)
(72) FINODEYEV, Filip, Laguna Niguel, CA 92677, 30902 Clubhouse Dr. 19E (US)

A61B 17/32 **EN E-1418567** 2021 08 11 **3466355**
(86) 2018 09 29 2018197813

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 09 201715727697
(72) Magno, Joey D, Cordova, TN 38016, 9980 Oban Cove (US)

A61B 17/32 **EN E-1418568** 2021 08 11 **2519169**
(86) US10062341 2010 12 29 2010841671

(73) Tenex Health, Inc., Rochester, Minnesota 55906, 1866 20th Avenue Northeast (US)
(54) SYSTEM FÜR MINIMAL-INVASIVE GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2009 12 31 650832
(72) GILL, Jagjit, Rochester Minnesota 55906, 1866 20th Avenue Northeast (US)
(72) BARNES, Darryl, E., Rochester Minnesota 55901, 6605 Crest View Lane NW (US)
(72) SMITH, Jay, Rochester Minnesota 55902, 2207 Bailey Heights Drive SW (US)
(72) WILEMON, William, Laguna Niguel California 92677, 29855 Hiddenwood (US)

A61B 17/34 **EN E-1418569** 2021 08 11 **2945577**
(86) IL13050981 2013 11 27 2013871655

(73) Javelin Medical Ltd., 2069201 Yokneam, 5 HaCarmel st. (IL)
(54) MONOFILAMENTIMPLANTATE UND SYSTEME ZUR FREISETZUNG DAVON
(30) US 2013 01 18 201361754264 P
(72) SHINAR, Guy, 5348339 Givatayim, 84 Rabin Rd. (IL)
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, 6 Migdal Yam St. (IL)

A61B 17/58 **EN E-1418570** 2021 08 11 **2720628**
(86) US12042823 2012 06 15 2012799773

(73) JCBD, LLC, Fort Collins, CO 80524, 320 East Vine Drive Suite 217: Mailbox B02 (US)
(54) IMPLANTATSYSTEM FÜR DAS KREUZDARMBEINGELENK
(30) US 2011 06 17 201161520956 P
(30) US 2011 09 19 201113236411
(30) US 2012 05 18 201213475695
(72) DONNER, Edward Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80524, 1500 Linden Lake Road (US)
(72) DONNER, Christopher Thomas, Fort Collins, Colorado 80524, 1500 Linden Lake Road (US)

A61B 17/58 **EN E-1418571** 2021 08 11 **3005961**
(86) JP14064745 2014 06 03 2014807639

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto City, 5-22 Higashino-kita Inoue-cho Yamashina-ku (JP)
(73) Ishii, Ken, Tokyo 113-0024, 2-4-10 Nishikata Bunkyo-ku (JP)
(73) Matsumoto, Morio, Tokyo 164-0001, 1-61-5 Nakano Nakano-ku (JP)
(73) Toyama, Yoshiaki, Tokyo 158-0097, 1-10-28-307 Yoga Setagayaku (JP)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND VORRICHTUNG ZUR SPINALEN FIXIERUNG
(30) JP 2013 06 07 2013120425
(30) JP 2014 05 28 2014110280
(72) ISHII,Ken, Tokyo 113-0024, 2-4-10 Nishikata Bunkyo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO,Morio, Tokyo 164-0001, 1-61-5 Nakano Nakano-ku (JP)
(72) TOYAMA,Yoshiaki, Tokyo 158-0097, 1-10-28-307 Yoga Setagayaku (JP)
(72) ITO,Junji, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o KYOCERA Medical Corporation 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) ATARASHI,Masaki, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o KYOCERA Medical Corporation 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku (JP)

A61B 17/68 **EN E-1418572** 2021 08 11 **3235458**
(86) 2017 04 18 2017166775

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) IMPLANTIERBARE KOMPRESSIONSSCHRAUBEN
(30) US 2016 04 19 201615132368
(72) GAULT, James A., Philadelphia, PA Pennsylvania 19146, 2225 Pemberton Street (US)
(72) DAVIS, Barclay, Glenmoore, PA Pennsylvania 19343-8922, 273 Deerhaven Way (US)

A61B 17/72 **EN E-1418573** 2021 08 11 **3297556**
(86) US16036761 2016 06 09 2016812180

(73) Osteal Therapeutics, Inc., San Clemente, CA 92672, 05 Avenida De La Estrella Suite 3 (US)
(54) GELENKTOTALERSATZINFEKTIONSKONTROLLVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 17 201562180986 P
(30) US 2015 08 31 201514841529
(72) DE BEAUBIEN, Brian, C., Fenton, MI 48430, 12072 MacIntosh Drive (US)
(72) BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, 7332 Sitio Castano (US)
(72) ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92130, 10755 New Grove Trail 78 (US)
(72) LIN, Erika, San Diego, CA 92107, 3930 Wildwood Road (US)
(72) PEÑA, Kristen, Encinitas, CA 92024, 1100 Garden View Road, Apartment 212 (US)
(72) JOHN, Tina, San Diego, CA 92127, 16095 Big Springs Way (US)

A61B 17/82 **EN E-1418574** 2021 08 11 **3730080**
(86) 2019 08 28 2019020495

(73) Changzhou Waston Medical Appliance Co., Ltd, Changzhou, 9 Xihu Road Wujin High-Tech Industrial Zone (CN)
(54) SCHNELLVERSCHLUSS FÜR STERNUMVERSCHLUSSFIXATEUR
(30) CN 2019 04 23 201910329875
(72) HU, Renmin, Changzhou, 9 Xihu Road, Wujin Hi-Tech Industry Zone (CN)
(72) Yang, Jiaping, Changzhou, 9 Xihu Road, Wujin Hi-Tech Industry Zone (CN)
(72) MA, Fei, Changzhou, 9 Xihu Road, Wujin Hi-Tech Industry Zone (CN)
(72) WEI, Dong, Changzhou, 9 Xihu Road, Wujin Hi-Tech Industry Zone (CN)

A61B 18/14 **EN E-1418575** 2021 08 11 **3434215**
(86) 2013 06 26 2018191116

(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)
(54) HANDSTÜCK MIT ANPASSBARER VERSORGUNGSLEITUNG
(30) US 2012 07 03 201213541210
(30) US 2013 03 14 201313831379
(72) GREEP, Darcy W., Herriman, UT 84096, 14256 Long Ridge Drive (US)
(72) BORGMEIER, Paul R., Salt Lake City, UT 84124, 1417 East Winderbrook Way (US)
(72) FRAMPTON, Chad S., American Fork, UT 84003, 536 N. 580 W. (US)

A61B 18/14 **EN E-1418576** 2021 08 11 **3142574**
(86) US15029604 2015 05 07 2015792467

(73) Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical, Southborough, MA 02109, Technologies America 136 Turnpike Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHE SCHNEIDZANGE MIT KLEMMBACKENHEBELVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2014 05 16 201461994179 P
(72) LAMSER, Dennis G., Marlborough, MA 01752, 152 Kelleher Street (US)
(72) MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, 2016 Oakview Lane (US)
(72) MOE, Riyad, Madison, WI 53717, 305 N. Gammon Rd (US)

A61B 18/14 **EN E-1418577** 2021 08 11 **02355737**
(86) US09064027 2009 11 11 2009826671

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SELEKTIVE AKKUMULATION VON ENERGIE OHNE INFORMATIONEN ÜBER EINE GEWEBETOPOGRAPHIE
(30) US 2008 11 17 115344 P
(72) GUSTUS, Rolfe, Tyson, San Diego CA 92127, 10911 Technology Place (US)
(72) KUNSTMANAS, Linas, San Diego CA 92127, 10911 Technology Place (US)
(72) BLANCK, Arthur, G., San Diego CA 92127, 10911 Technology Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1418578** 2021 08 11 **2928403**
(86) US14026887 2014 03 13 2014769935

(73) Ellman, Alan G., Baldwin, NY 11510, 2455 Grand Avenue (US)
(54) HF-ELEKTRODE MIT FIXIERTER POSITION
(30) US 2013 03 15 201361801266 P
(72) Ellman, Alan G., Baldwin, NY 11510, 2455 Grand Avenue (US)

A61B 18/14 **EN E-1418579** 2021 08 11 **3298974**
(86) 2014 03 17 2017185963

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) KATHETER MIT AUSLENKUNGSMESSGERÄT
(30) US 2013 03 15 201361798138 P
(72) SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, MN 55108, 1502 Huron Street (US)
(72) CHRISTIAN, Steven C., New Brighton, MN 55112, 695 Riviera Drive (US)
(72) HILL, Anthony D., Minneapolis, MN 55407, 3601 16th Avenue South (US)

A61B 34/00 **EN E-1418580** 2021 08 11 **2916778**
(86) US13068876 2013 11 07 2013798433

(73) Blue Belt Technologies, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2828 Liberty Avenue Suite 100 (US)
(54) SYSTEME ZUR NAVIGATION UND STEUERUNG EINER IMPLANTATPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 09 201261724601 P
(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville, Pennsylvania 15146, 1375 Hillsdale Drive (US)
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5162 Beeler Street (US)
(72) MCCANDLESS, Benjamin Oliver, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5529 Jackson Street (US)

A61B 34/20 **EN E-1418581** 2021 08 11 **3367949**
(86) IB16057693 2016 12 15 2016820020

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) BEWEGUNGSBOXVISUALISIERUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHES SENSORVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 15 201562267772 P
(30) US 2016 11 06 201662418231 P
(72) BYRD, Charles, Oakdale Minnesota 55128, 8313 9th St (US)
(72) COHEN, Stavit, 30840 Haifa, Givat Hagan (IL)
(72) GOROVOY, Alexander, Kiryat Motzkin, HaHashmonaim Street 43 (IS)
(72) ROMANO, Avinoam, Ein Dor, Kibbutz Ein Dor (IL)

A61B 34/30 **EN E-1418582** 2021 08 11 **3386420**
(86) GB16053886 2016 12 09 2016815913

(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) ROBOTERARMPOSITION
(30) GB 2015 12 10 201521814
(30) GB 2016 07 05 201611731
(72) SCHOLAN, Andrew Murray, Cambridge CB24 9NG, C/O CMr Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1418583** 2021 08 11 **2628460**
(86) 2008 08 14 2013151394

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) Roboterinstrumentensysteme mit Faseroptischem Sensor
(30) US 2007 08 14 964773 P
(72) Ramamurthy, Bhaskar, S., Los Altos, CA California 94022, 200 Delphi Circle (US)
(72) Tanner, Neal, A., Mountain View, CA California 94041, 439 Palo Alto Ave. (US)
(72) Younge, Robert G., Portola Valley, CA California 94028, 550 Westridge Drive (US)
(72) Schlesinger, Randall, L., San Mateo, CA California 94403, 428 26th Ave. (US)

A61B 34/30 **EN E-1418584** 2021 08 11 **2969404**
(86) US14031105 2014 03 18 2014718303

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR VERWENDUNG DES NULLRAUMS ZUR ANISOTROPEN BETONUNG EINER MANIPULATORGELENKBEWEGUNG
(30) US 2013 03 15 201361800924 P
(72) HOURTASH, Arjang, Santa Clara, California 95051, 5255 Stevens Creek Blvd. 102 (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94086, 250 West El Camino Real 6315 (US)

A61B 50/30 **EN E-1418585** 2021 08 11 **3334363**
(86) US15044957 2015 08 13 2015754085

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) STERILISATIONSWANNENSCHUTZMECHANISMEN
(72) TAKKEN, Wendy, Alpharetta, GA 30022, 34 Hall Manor (US)
(72) HOUDE, Ajay, Alpharetta, GA 30022, 260 Seale Lane (US)
(72) WRIGHT, Audra, Woodstock, GA 30188, 4142 Counrty Manor Court (US)
(72) LIEN, Khoa, Alpharetta, Georgia 30004, 2408 Traywick Chase (US)
(72) CESA, Joe, Cumming, GA 30040, 570 Washington Way (US)
(72) SPENCER, Anthony Stephen, Woodstock, GA 30189, 302 Gainesway Trail (US)
(72) O'SHEA, Paige, Atlanta, GA 30346, 60 Perimeter Center Place NE, Apt. 633 (US)

A61B 50/36 **DE E-1418586** 2021 08 11 **3100698**
(86) 2016 05 24 2016170951

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSGERÄT UMFASSEND EIN ABFALLVERBRINGUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 05 28 15169620
(72) Kalbfell, Heiko, 65232 Taunusstein, Albert-Schweitzer-Straße 15 (DE)
(72) Bernhard, Joachim, 61184 Karben, Bornwiesenweg 25 (DE)
(72) Suder, Ingo, 66482 Zweibrücken, Alte Friedhofstraße 23 (DE)
(72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, Am Carlusbaum 10 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1418587** 2021 08 11 **3116376**
(86) CA14050877 2014 09 15 2014885751

(73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEROPERATIVEN BESTÄTIGUNG DER STELLE VON GEWEBESTRUKTUREN
(30) WO 2014 03 14 PCT/CA2014/050268
(72) WOOD, Michael, Toronto, Ontario M6H 2P4, 245 Concord Avenue (CA)
(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5R 2E4, 111 Hazelton Avenue (CA)
(72) YUWARAJ, Murugathas, Markham, Ontario L6C 2P3, 40 Cynthia Jean Street (CA)
(72) SELA, Gal, Toronto, Ontario M4W 2X5, 29 Dunbar Road (CA)
(72) RICHMOND, Joshua, Toronto, Ontario M3H 2G6, 133 York Downs Drive (CA)
(72) MCFADYEN, Stephen, Toronto, Ontario M6J 0A4, 528-1169 Queen Street West (CA)

A61C 7/08 **DE E-1418588** 2021 08 11 **3363405**
(86) 2018 02 16 2018157166

(73) Pouran, Vali-Pursche, 40670 Meerbusch, Bommershöfer Weg 3 (DE)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE ZAHNSTELLUNGSREGULIERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 02 17 102017000134
(72) Pouran, Vali-Pursche, 40670 Meerbusch, Bommershöfer Weg 3 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1418589** 2021 08 11 **3522820**
(86) CA17051191 2017 10 05 2017857744

(73) Panthera Dental Inc., Québec, QC G1N 4R7, 2035, Rue du Haut-Bord (CA)
(54) SATZ AUS KIEFERVORSCHUBSCHIENEN MIT EINSTELLBAREM VORSCHUB, KIT FÜR KIEFERVORSCHUB UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES KIEFERVORSCHUBS DAMIT
(30) US 2016 10 05 201662404498 P
(72) ROBICHAUD, Gabriel, Quebec Québec G1H 5S2, 6860 Av. Trudelle (CA)
(72) ROBICHAUD, Bernard, Quebec Québec G1R 1N4, 89 rue St Jean apt 2 (CA)

A61C 7/08 **EN E-1418590** 2021 08 11 **3656345**
(86) 2016 11 04 2020150144

(73) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR)
(54) AM ZAHN ZU BEFESTIGENDE TRAGBARE VORRICHTUNG UND DIE AM ZAHN ZU BEFESTIGENDE MESSVORRICHTUNG
(72) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR)

A61C 7/14 **EN E-1418591** 2021 08 11 **3649980**
(86) 2011 12 12 2019207369

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) DENTALE KLEBEFÄHIGE ANORDNUNGEN MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN MATERIAL
(30) US 2010 12 30 201061428498 P
(72) Cinader, David K. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Aung, Ma Thazin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Yick, Lee C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Cleary, James D, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 8/00 **DE E-1418592** 2021 08 11 **3367960**
(86) EP16075791 2016 10 26 2016787842

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) SCANABUTMENT FÜR EIN DENTALIMPLANTAT MIT REDUZIERUNG DES PASSUNGSSPIELS
(30) DE 2015 10 27 102015118286
(72) FUNK, Matthias, 63456 Hanau, Odenwaldstr. 41 (DE)

A61C 9/00 **EN E-1418593** 2021 08 11 **3545903**
(86) 2019 03 26 2019165202

(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) HILFSINSTRUMENT ZUR 3D-BILDDATENERSTELLUNG
(30) JP 2018 03 28 2018061271
(72) TAKADA, Hajime, KYOTO, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KONDO, Ryohei, KYOTO, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi (JP)

A61F 2/01 **EN E-1418594** 2021 08 11 **2713944**
(86) IL12000208 2012 05 28 2012733806

(73) Keystone Heart Ltd., 3088900 Caesarea, 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park (IL)
(54) EMBOLIEFILTERVORRICHTUNG
(30) US 2011 05 26 201161490156 P
(72) NAOR, Gil, 40295 Hofit, 3 Hashahaf Street (IL)
(72) SHEZIFI, Yuval, 34752 Haifa, 6 Bnei Brith Street (IL)

A61F 2/04 **EN E-1418595** 2021 08 11 **3160388**
(86) US15037545 2015 06 24 2015738536

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON GALLENSÄUREREFLUX NACH BARIATRISCHEN VERFAHREN
(30) US 2014 06 26 201462017595 P
(72) HINGSTON, John A., Framingham, Massachusetts 01701, 7 Baldwin Avenue (US)
(72) CLERC, Claude O., Marlborough, Massachusetts 01752, 47 O'Malley Road (US)
(72) ROOT, Jonathan, Groveland, Massachusetts 01834, 7 Birchwood Terrace (US)
(72) SHAH, Vishal, Whitehall, Pennsylvania 18052, 26 Cody Way (US)

A61F 2/07 **EN E-1418596** 2021 08 11 **2932940**
(86) 2015 03 30 2015275096

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489 (US)
(54) MAGNETISCH EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2014 04 14 201406658
(72) Hansen, Palle, 4632 Bjaeverskov, Granvej 56 (DK)
(72) Andersen, Torben, 2630 Taastrup, Ryvej 17 (DK)

A61F 2/16 **EN E-1418597** 2021 08 11 **2608739**
(86) US11049028 2011 08 24 2011752703

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SYSTEM ZUM EINSETZEN VON INTROKULARLINSEN
(30) US 2011 03 25 201161467584 P
(30) US 2010 08 24 376661 P
(30) US 2011 06 23 201161500564 P
(72) ANDERSON, Steven R., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 24 Silkwood Lane (US)
(72) GAYLORD, David W., Trabuco Canyon, CA 92679, 21252 Hillgate Circle (US)
(72) HELMY, Ahmed, Granada Hills, CA 91344, 17312 Chatsworth Street No:H (US)
(72) SPRINGER, Kevin R., Santa Ana, CA 92705, 18642 Auburn Ave. (US)

A61F 2/16 **EN E-1418598** 2021 08 11 **2934382**
(86) US13076370 2013 12 19 2013821294

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE MIT PROGRESSIVER LEISTUNGSÄNDERUNG
(30) US 2012 12 21 201261740845 P
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, 22 Easthaven (US)

A61F 2/16 **EN E-1418599** 2021 08 11 **3568105**
(86) IB18050216 2018 01 12 2018701596

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
(30) US 2017 01 13 201762446194 P
(30) US 2017 03 10 201762469682 P
(30) US 2017 09 29 201762566019 P
(72) WU, Yinghui, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) BROWN, Kyle, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) TRAN, Tu Cam, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) WENSRICH, Douglas B., Fort Worth, Texas 76134, c/o ALCON RESEARCH LTD. 6201 South Freeway (US)
(72) TABER, Todd, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) BHATIA, Jyoti, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61F 2/24 **EN E-1418600** 2021 08 11 **3723665**
(86) EP18084505 2018 12 12 2018830747

(73) Epygon, 13100 Aix-en-Provence, Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue Archimède (FR)
(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR FALTBARE KLAPPEN
(30) EP 2017 12 13 17207035
(72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
(72) SCORSIN, Marcio, 2213 Luxembourg, 18, Rue de Nassau (LU)
(72) VALERIO, Lorenzo, 31010 Moriago della Battaglia, Strada delle Calleselle 13 G (IT)
(72) MARCHISIO, Andrea, 10015 Ivrea, Via Castiglia 10 (IT)
(72) GASTALDIN, Davide, 15040 Valmacca, Via Medico Rossi 5 (IT)
(72) PASQUINO, Stefano, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)

A61F 2/26 **EN E-1418601** 2021 08 11 **3150174**
(86) 2016 09 30 2016191718

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) PENISPROTHESE MIT AN EINER AUFBLASBAREN BLASE ANBRINGBARER EINFÜHRUNGSHÜLSE
(30) US 2015 09 30 201562234665 P
(72) WOLF, Donald, Shoreview, MN 55126, 375 Oakwood Dr (US)

A61F 2/30 **EN E-1418602** 2021 08 11 **3656357**
(86) ES17070525 2017 07 20 2017784329

(73) Roselló Oyaga, Javier, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Avda. Condesa de Chinchón 107 - Oficina 25 (ES)
(73) Ramos Rodriguez, Laura, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Avda. Condesa de Chinchón 107 - Oficina 25 (ES)
(54) KIEFERGELENK ERSATZ SYSTEM
(72) Roselló Oyaga, Javier, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Avda. Condesa de Chinchón 107 - Oficina 25 (ES)
(72) Ramos Rodriguez, Laura, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Avda. Condesa de Chinchón 107 - Oficina 25 (ES)

A61F 2/40 **EN E-1418603** 2021 08 11 **3606476**
(86) EP18058847 2018 04 06 2018720976

(73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
(54) KOMPLETTSCHULTERPROTHESE
(30) EP 2017 04 07 17165554
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zürich, Kaeferholzstr. 34 (CH)

A61F 2/52 **DE E-1418604** 2021 08 11 **3747405**
(86) 2019 06 03 2019177809

(73) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG, 83098 Brannenburg, Grafenstrasse 23 (DE)
(54) BRUSTPROTHESE MIT BEFLOCKUNG
(72) Weber-Unger, Georg, 6330 Kufstein, Pienzenauer Strasse 15 (AT)

A61F 2/966 **EN E-1418605** 2021 08 11 **3659560**
(86) JP18033256 2018 09 07 2018857956

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STENTEINFÜHRUNGSSYSTEMS SOWIE STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 09 21 2017181456
(72) MIYAZAKI, Kaoru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) KAWAKITA, Taisei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61F 5/00 **EN E-1418606** 2021 08 11 **02240136**
(86) SE09000056 2009 01 29 2009706283

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX (GERD) UND ADIPOSITAS
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 5/01 **DE E-1418607** 2021 08 11 **3429514**
(86) EP17055856 2017 03 13 2017710276

(73) FXF GmbH, 92224 Amberg, Schlachthausstrasse 11 (DE)
(54) MEDIZINISCHER STRUMPF
(30) DE 2016 03 16 202016101471 U
(30) DE 2016 10 26 202016106016 U
(72) FISCHER, Franz, 92224 Amberg, Schlachthausstraße 11 (DE)

A61F 5/56 **EN E-1418608** 2021 08 11 **3585327**
(86) US18019226 2018 02 22 2018709865

(73) Somnifix International LLC, Washington, District of Columbia 20017, 1140 Varnum Street Northeast Suite 208B (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFGESTÖRTER ATMUNG
(30) US 2017 02 24 201762463425 P
(72) MICHALAK, Nicholas, McLean Virginia 22102, 7827 Langley Ridge Road (US)
(72) MICHALAK, Andre, McLean Virginia 22102, 7827 Langley Ridge Road (US)

A61F 7/00 **EN E-1418609** 2021 08 11 **3359100**
(86) US16055524 2016 10 05 2016854222

(73) C° Change Surgical LLC, Winston-salem, NC 27101, 101 N. Chestnut Street, Suite 301 (US)
(54) VERWENDUNG EINER STERILEN HÜLSE BEI DER HERSTELLUNG VON CHIRURGISCHEM SLUSH
(30) US 2015 10 05 201514875589
(30) US 2015 10 05 201562237525 P
(72) KAMMER, Patrick, Greenboro, NC 27410, 5513 Faye Drive (US)
(72) RACKERS, Kevin, Joseph, Summerfield, NC 27358, 7483 Summerhill Drive (US)
(72) ALLRED, Philip, Morrison, Kemersville, NC 27284, 8558 Sheppards Run Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1418610** 2021 08 11 **3554434**
(86) IB17057140 2017 11 15 2017811714

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) BELEUCHTETE CHIRURGISCHE SONDE MIT VARIABLER BELEUCHTUNG DER NUMERISCHEN APERTUR
(30) US 2016 12 15 201662434516 P
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) PARTO, Kambiz, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1418611** 2021 08 11 **3570797**
(86) IB18050108 2018 01 08 2018704076

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT RÜCKFLUSSSPÜLUNG
(30) US 2017 01 18 201762447648 P
(72) CHON, James Y., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) MAURER, JR., Robert Stephen, Huntington Beach, California 92647, 16421 Duchess Lane (US)
(72) YALAMANCHILI, Satish, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1418612** 2021 08 11 **3250168**
(86) GB16050163 2016 01 26 2016708194

(73) Optos plc, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER NETZHAUTBEHANDLUNG
(30) GB 2015 01 26 201501274
(72) SWAN, Derek, Dunfermline Fife KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry House (GB)

A61F 9/01 **DE E-1418613** 2021 08 11 **3363416**
(86) 2010 01 21 2018157424

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES
(30) DE 2009 01 21 102009005482
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, Cospedaer Grund 13A (DE)
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Krähmer 12 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1418614** 2021 08 11 **3182945**
(86) US15045972 2015 08 19 2015833884

(73) KT Health, LLC, Lindon, UT 84041, 7 South 1550 West, Suite 600 (US)
(54) KINESIOLOGIEBAND
(30) US 2014 08 19 201462039330 P
(72) HAHN, Gregory C., Orem, UT 84097, 349 North 900 East (US)
(72) DEWEY, Ryan, Highland, UT 84003, 4701 W. Brookridge Lane (US)
(72) MACKAY, John, Alpine, UT 84004, 976 West Pfeifferhorn Drive (US)

A61F 13/02 **EN E-1418615** 2021 08 11 **3182946**
(86) US14052035 2014 08 21 2014900008

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GEPUFFERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAUTHAFTENDE MEDIZINISCHE PRODUKTE
(30) US 2014 08 20 201414463912
(72) TAYLOR, Michael Gerard, Mundelein, Illinois 60060, 611 Ambria Drive (US)
(72) MURAHATA, Richard Iwao, Libertyville, Illinois 60048, 2360 W. Steeple Chase Circle (US)

A61F 13/47 **EN E-1418616** 2021 08 11 **3409249**
(86) JP17002355 2017 01 24 2017744194

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 01 26 2016011996
(72) KURAMOCHI, Mihoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/49 **DE E-1418617** 2021 08 11 **3416601**
(86) EP17053106 2017 02 13 2017704473

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) INKONTINENZWEGWERFWINDEL
(30) DE 2016 02 16 102016102684
(72) OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, Kiefernweg 2 (DE)
(72) EBERT, Anselm, 97204 Höchberg, Herrenweg 29 (DE)
(72) KESSELMEIER, Rüdiger, 89233 Burlafingen, Sonnenwaagstr. 10 (DE)
(72) DRUMEVA-EBERIUS, Albena, 89129 Langenau, Storchenstraße 6 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1418618** 2021 08 11 **3473223**
(86) 2017 10 23 2017197836

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERSCHIEDENARTIGEN KANÄLEN
(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/532 **EN E-1418619** 2021 08 11 **3603593**
(86) JP18008472 2018 03 06 2018770899

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGE UNTERLAGE
(30) JP 2017 03 21 2017055037
(72) SUYAMA, Junnosuke, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/534 **EN E-1418620** 2021 08 11 **3603595**
(86) JP18008474 2018 03 06 2018770445

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGE UNTERLAGE
(30) JP 2017 03 21 2017055039
(72) SUYAMA, Junnosuke, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/534 **EN E-1418621** 2021 08 11 **3603596**
(86) JP18008473 2018 03 06 2018770767

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGE UNTERLAGE
(30) JP 2017 03 21 2017055038
(72) SUYAMA, Junnosuke, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/62 **EN E-1418622** 2021 08 11 **3784190**
(86) IB19053427 2019 04 25 2019728527

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) US 2018 04 25 201862662538 P
(72) LUEPKE, Ryan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIEMI, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GILBERT, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KRZMARZICK, Adam A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61G 13/02 **EN E-1418623** 2021 08 11 **3212150**
(86) US15057664 2015 10 27 2015855097

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG AN EINEM OPERATIONSTISCH
(30) US 2014 10 27 201462069245 P
(30) US 2015 03 17 201562134296 P
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Court, Apt. 2304 (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane, Apt. 1050 (US)

A61H 1/00 **EN E-1418624** 2021 08 11 **3474806**
(86) IL17050721 2017 06 28 2017819498

(73) Hi Impacts Ltd, 4956105 Petach Tikva, 8 Nevatim Street (IL)
(54) BALLISTISCHER STOSSWELLEN-FOKUSSIERUNGSWELLENLEITER
(30) US 2016 06 28 201662355337 P
(72) PAPIROV, Eduard, 4531473 Hod Hasharon, 21 Haim Bar-Lev (IL)
(72) FRIEDMAN, Itzhak, 55106 Kiryat Ono, POB 262 Doar Kiiron (IL)
(72) DOLBERG, Yehoshua, 4336203 Raanana, 3 Hess St. (IL)

A61H 1/02 **EN E-1418625** 2021 08 11 **3285709**
(86) GB16000079 2016 04 11 2016719887

(73) Pelvipro Limited, Harrogate, North Yorkshire HG2 9AB, 84 Pannal Ash Road (GB)
(54) NEUAUSRICHTUNG DES BECKENS
(30) GB 2015 04 09 201506061
(72) ALDRED, Chris David, Harrogate North Yorkshire HG1 1UF, 1&3 Station Parade (GB)

A61H 1/02 **EN E-1418626** 2021 08 11 **3503861**
(86) US16052429 2016 09 19 2016914369

(73) Aganyan Inc., Van Nuys, California 91401, 6662 Ave. Ventura Canyon (US)
(54) TRAGBARE MULTIFUNKTIONALE AUFRECHTE KÖRPERSTRECKVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 25 201615246806
(72) AGANYAN, Hakop, Van Nuys, California 91401, 6662 Ventura Canyon Ave. (US)
(72) AGANOV, Vernald, Van Nuys, California 91401, 6662 Ventura Canyon Ave. (US)
(72) ARZUNYAN, Ashot, Van Nuys, California 91401, 6662 Ventura Canyon Ave. (US)
(72) PILOSSYAN, Vagarshak, Van Nuys, California 91401, 6662 Ventura Canyon Ave. (US)

A61H 3/00 **EN E-1418627** 2021 08 11 **2968052**
(86) US14025343 2014 03 13 2014774483

(73) Ekso Bionics, Inc., Richmond, CA 94804, 1414 Harbour Way South Suite 1201 (US)
(54) STROMGETRIEBENES ORTHESENSYSTEM FÜR KOOPERATIVE ÜBERIRDISCHE REHABILITATION
(30) US 2013 03 14 201361781408 P
(30) US 2013 05 03 201361819377 P
(72) ZOSS, Adam, Berkeley, CA 94702, 1420 Addison Street 106 (US)
(72) SWIFT, Tim, Clovis, CA 93612, 2296 Acacia Avenue (US)
(72) BERG, Alec, San Mateo, CA 94402, 5 Aragon Blvd. Apt. 6 (US)
(72) STRAUSSER, Katherine, Berkeley, CA 94702, 1386 Hearst Avenue (US)
(72) ST. JOHN, Erick, Brendan, Pleasanton, CA 94588, 7645 Desertwood Lane (US)

A61H 3/04 **DE E-1418628** 2021 08 11 **3378460**
(86) 2018 03 23 2018163535

(73) Saljol GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Hubertusstraße 8 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONSGERÄT
(30) DE 2017 03 23 202017101709 U
(72) Appel, Thomas, 82284 Grafrath, Jahrholzweg 16 (DE)
(72) Haberkorn, Fabian, 82049 Pullach, Gistlstrasse 149 (DE)
(72) Kockzius, Dominic, 82284 Grafrath, Brunnleitenstrasse 2 (DE)
(72) Bömmerl, Jan, 82284 Grafrath, Krichstrasse 47 (DE)

A61H 7/00 **FR E-1418629** 2021 08 11 **2696835**
(86) FR12050766 2012 04 06 2012722755

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MOTORGETRIEBENE MASSAGEEINHEIT ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETIKA
(30) FR 2011 04 14 1153271
(72) FEREYRE, Régis, 42410 Chavanay, 8 rue du Château (FR)
(72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)

A61H 9/00 **EN E-1418630** 2021 08 11 **3065688**
(86) IL14050968 2014 11 06 2014860782

(73) Mego Afek Ac Ltd., 30042 Kibbutz Afek (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PNEUMOMASSAGE
(30) US 2013 11 07 201361901018 P
(30) US 2014 07 30 201462030632 P
(72) DORON, Shay, 21591 Maalot, 7/1 Alumot Street P.O.B. 2670 (IL)
(72) KENT, Gilad, 36587 Kibbutz Ramat-David, - (IL)

A61J 7/00 **EN E-1418631** 2021 08 11 **3638187**
(86) EP18065582 2018 06 13 2018731422

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENERGIEGEWINNUNG WÄHREND DER KOMPRIMIERUNG EINER PILLENVERPACKUNG
(30) EP 2017 06 16 17176328
(72) JONES, Adam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRÜTERICH, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOUWMAN, Arthur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61K 8/02 **EN E-1418632** 2021 08 11 **3532008**
(86) EP17077052 2017 10 24 2017787425

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) KOSMETISCHE BEHANDLUNG DER CELLULITE
(30) EP 2016 10 28 16002313
(72) ABTS, Harry Frank, 61440 Oberursel, Kurmainzer-Straße 14 (DE)
(72) POOTH, Rainer, 65812 Bad Soden, Dachbergstraße 46A (DE)
(72) KERSCHER, Martina, 81929 Munich, Liendlweg 4 (DE)
(72) HENGL, Thomas, 60439 Frankfurt, Kaltmühle 46 (DE)
(72) BLESSMANN-GURK, Birgit, 60320 Frankfurt am Main, Winterbachstrasse 32 (DE)
(72) OTTO, Sabine, 61138 Niederdorfelden, Am Röderweg 34 (DE)

A61K 8/25 **FR E-1418633** 2021 08 11 **3185843**
(86) IB15056471 2015 08 26 2015771271

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) GELZUSAMMENSETZUNG UND GEL MIT EINEM UV-FILTER
(30) FR 2014 08 28 1458031
(30) FR 2014 08 28 1458034
(30) FR 2014 08 28 1458032
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremelin Bicetre, 6 rue Edmond Michelet (FR)
(72) FALIP, Anne, F-94140 Alfortville, 17 rue des Bleuets (FR)
(72) CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, 46 rue de la Martinière (FR)
(72) VALVERDE, Elodie, 26400 Gigors-et-Lozeron, SANOFLORE Route de Lozeron (FR)
(72) FAGEON, Laure, 94152 Chevilly la Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/27 **EN E-1418634** 2021 08 11 **3644943**
(86) EP18067411 2018 06 28 2018735276

(73) Lacer, S.A., 08025 Barcelona, C/ Sardenya 350 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTISEPTIKUM, EINEM FLÜCHTIGEN SCHWEFELVERBINDUNGSNEUTRALISIERER UND EINEM ANTIKARIOGENEN MITTEL
(30) EP 2017 06 29 17382414
(72) MATA MOLINER, Montserrat, 08025 Barcelona, C. Sardenya 350 (ES)
(72) FERRER SISÓ, Alicia, 08025 Barcelona, C. Sardenya 350 (ES)
(72) FERRÀ DOMINGO, Lourdes, 08025 Barcelona, C. Sardenya 350 (ES)
(72) WIEDEMANN, Ralf, 08025 Barcelona, C. Sardenya 350 (ES)

A61K 8/33 **FR E-1418635** 2021 08 11 **3471691**
(86) FR17051526 2017 06 14 2017745378

(73) Expressions Parfumees, 06130 Grasse, 136 Chemin de Saint Marc le Plan de Grasse (FR)
(54) MISCHUNG MIT MINDESTENS DIHYDRO-5-PENTYL-2(3H)-FURANON UND 2,4-DIMETHYL-4-PHENYLTETRAHYDROFURAN UND VERWENDUNG DAVON ZUR MASKIERUNG UNANGENEHMER GERÜCHE
(30) FR 2016 06 16 1655608
(72) MARIN, Christophe, 06200 Nice, 2bis Boulevard de Montréal Résidence Cap Fabront (FR)
(72) COEZ, Stéphane, 06530 Peymeinade, 9 Traverse du Suye (FR)
(72) BUZZI, Jennifer, 06130 Grasse, 5 Boulevard Marcel Pagnol Domaine de l'Oiseau Bleu Villa 51 (FR)
(72) DEROO, Christophe, 06600 Antibes, 130 Rue Max Jacob Les Hauts d'Antibes Batiment 5 (FR)

A61K 8/34 **DE E-1418636** 2021 08 11 **3592327**
(86) EP18054879 2018 02 28 2018708110

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) LIPIDMISCHUNG AUS OCTYLDODECANOL UND HYDRIERTEM RAPSÖL
(30) DE 2017 03 07 102017203641
(72) ZEWUHN, Merle, 25335 Elmshorn, Robbenschlägerweg 17 (DE)
(72) FIEDLER, Dorothe, 22335 Hamburg, Akazienallee 19 (DE)
(72) RESHAD, Sepideh, 22175 Hamburg, Malvenstieg 1B (DE)

A61K 8/34 **EN E-1418637** 2021 08 11 **3508192**
(86) JP17031460 2017 08 31 2017846681

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ORALES PLAQUEDISPERSIONSMITTEL
(30) JP 2016 09 02 2016172116
(72) UCHINO, Yosuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/362 **DE E-1418638** 2021 08 11 **3153151**
(86) 2016 09 02 2016186938

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT STARK REDUZIERTER TEXTILVERFLECKUNG DURCH 4-(TERT.-BUTYL)-4 - METHOXYDIBENZOYLMETHAN
(30) DE 2015 10 09 102015219591
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, BDF AG, BF 609 / Kst. 7053 Bernadottestr. 33 (DE)
(72) Borchers, Kathrin, 21614 Buxtehude, BDF AG, 7053 / 666 Klostergang 10 (DE)
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, BDF AG, BF 666 / Kst. 7053 Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)

A61K 8/60 **EN E-1418639** 2021 08 11 **3383361**
(86) EP15078484 2015 12 03 2015807622

(73) DNA Essence GmbH, 6363 Fürigen, Mettlenstrasse 14 (CH)
(54) OLIGONUKLEOTIDE IN NAHRUNGSMITTELN, GETRÄNKEN, KOSMETISCHEN UND MEDIZINISCHEN FORMULIERUNGEN
(72) KABISCH, Johannes, 64367 Mühltal, Darmstädter Straße 44 (DE)
(72) FESTEL, Gunter, 6363 Fürigen, Mettlenstrasse 14 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1418640** 2021 08 11 **2918265**
(86) 2015 03 11 2015158619

(73) Taiwan Biomaterial Company Ltd, Hsinchu County 30261, 6F, 26-1, Sec. 2 Sheng Yi Road Zhubei City (TW)
(54) DRUCKEMPFINDLICHES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 03 14 201461953153 P
(72) Liao, Chun Jen, 110 Taipei City, 4F. Mo. 151-6 Jiaxing St. Xinyl Dist. (TW)
(72) Wang, Wen Hsi, 10082 Taipei City, 5F. No. 26. Ln. 123 Xiamen St. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) Wang, Yu Ming, 704 Tainan City, 5F. -8, No. 18 Fubei St. North Dist. (TW)

A61K 9/00 **EN E-1418641** 2021 08 11 **2915525**
(86) 2012 09 18 2015156024

(73) Orexo AB, 751 05 Uppsala, Box 303 (SE)
(54) Mißbrauchssichere Sublingualtabletten enthaltend Buprenorphin und Naloxon
(30) US 2011 09 19 201161536180 P
(72) Fischer, Andreas, SE-751 05 Uppsala, Orexo AB Box 303 (SE)

A61K 9/00 **EN E-1418642** 2021 08 11 **3524230**
(86) 2013 04 02 2018213458

(73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CCR3-ANTAGONISTEN
(30) EP 2012 04 04 12163078
(72) FETSCHER, Alfred, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHER, Jochen Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1418643** 2021 08 11 **3368012**
(86) US16059348 2016 10 28 2016860888

(73) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., Greenwood Village, CO 80111, 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101 (US)
(54) LISINOPRIL-FORMULIERUNGEN
(30) US 2015 10 30 201562249011 P
(30) US 2015 11 06 201514934752
(72) MOSHER, Gerold L., Kansas City, MS 64145, 12215 Avila Drive (US)
(72) MILES, David W., Kansas City, MS 64145, 12309 Wyandotte Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1418644** 2021 08 11 **3620176**
(86) 2016 11 14 2019205980

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG, EIN ANTICHOLINERGIKUM, EIN CORTICOSTEROID UND EIN BETA-ADRENERGIKUM UMFASSEND
(30) EP 2015 11 16 15194660
(72) Cafiero, Claudio, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) Ortenzi, Leonardo, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) Schiaretti, Francesca, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 9/08 **EN E-1418645** 2021 08 11 **3287139**
(86) CN16079570 2016 04 18 2016782600

(73) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(73) Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd, Beijing 100176, Room 501, Building 5, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(54) NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND INJEKTIONSPULVER
(30) CN 2015 04 21 201510188969
(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(72) WANG, Bingzhang, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)

A61K 9/10 **EN E-1418646** 2021 08 11 **3267977**
(86) US16021643 2016 03 10 2016762469

(73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) FESTSTOFFDISPERSIONEN
(30) US 2015 03 12 201562132277 P
(72) GUAN, Jian, Shenyang 110002, No.3. Fuxinsan Street 2-8-1 Heping District (CN)
(72) MAO, Shirui, Shenyang 110016, No. 15-28 Wuai St. Shenhe District (CN)
(72) HELGERUD, Trond, N-3400 Lier, Geroge Tvibergsvei 12 (NO)
(72) ZHANG, Yeli, Princeton, NJ 08540, 33 Greylynne Drive (US)

A61K 9/10 **EN E-1418647** 2021 08 11 **3522872**
(86) US17055576 2017 10 06 2017859269

(73) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., Greenwood Village, CO 80111, 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101 (US)
(54) AMLODIPINFORMULIERUNGEN
(30) US 2016 10 07 201662405455 P
(72) BRAUER, Scott, Harrisonville, Missouri 64701, 31406 E. State 2 Hwy (US)
(72) MOSHER, Gerold L., Kansas City, Missouri 64145, 12215 Avila Drive (US)

A61K 9/113 **EN E-1418648** 2021 08 11 **3600252**
(86) GB18050801 2018 03 27 2018715113

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) KOMPARTIMENTIERTE GELMATRIX UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
(30) GB 2017 03 27 201704835
(72) BAYLEY, John Hagan Pryce, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) SAPRA, Kunwar Tanuj, 4058 Basel, ETH Zürich Dept. of Biosystems Science and Engineering Mattenstrassa 26 (CH)
(72) BAYOUMI, Mariam Mohamed Abdelsattar, 3001 Heverlee, Leuven, Department of Biochemistry, Molecular and Structural Biology Celestijnenlaan 200G - bus 2413 (room 02.55) (BE)
(72) MAGLIA, Giovanni, 9756AM Glimmen, Brinkweg 8 (NL)

A61K 9/127 **EN E-1418649** 2021 08 11 **3416623**
(86) US17017828 2017 02 14 2017753707

(73) University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia 30602-7411, 150D Paul D. Coverdell Center (US)
(54) IPA-3-BELADENE LIPOSOMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 02 15 201662295331 P
(72) SHENOY, Somanath Rammohan, Martinez, GA 30907, 639 Surrey Lane (US)
(72) CUMMINGS, Brian S., Athens, GA 30607, 17 Chestnut Oak Run (US)

A61K 9/14 **EN E-1418650** 2021 08 11 **3545948**
(86) CN17113112 2017 11 27 2017873826

(73) Shenzhen Profound-View Pharma Tech Co., Ltd., Guangdong 518000, Room 3311, Building 9A, District II Shenzhen Bay Eco-Technology Park, No. 3609 Baishi Road, High-tech Zone Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) VERWENDUNG VON GOLD-CLUSTER ODER GOLD-CLUSTER-HALTIGER SUBSTANZ BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON GLAUKOM
(30) CN 2016 11 28 201611062360
(72) SUN, Taolei, Wuhan Hubei 430070, Wuhan University of Technology No. 122 Luoshi Road (CN)

A61K 9/20 **EN E-1418651** 2021 08 11 **3525768**
(86) US17056394 2017 10 12 2017860664

(73) Drug Plastics & Glass Company, Inc., Boyertown, PA 19512, One Bottle Drive (US)
(73) Boveda Inc., Minnetonka, Minnesota 55343, 10237 Yellow Circle Drive (US)
(54) BEHÄLTER UND VERSCHLUSSANORDNUNG MIT VORGEGEBENER FEUCHTIGKEIT
(30) US 2016 10 12 201662407269 P
(30) US 2016 11 15 201662422317 P
(72) BIESECKER LONGACRE, Lissa, Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) BIESECKER, Frederick N. II, Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) CAMOMILE, Douglas S., Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) CLEEVELY, Bruce T., Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) WARMKESSEL, Alex M., Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) ESSE, Robert, Monticello, MN 55362, 3502 134th Street NW (US)
(72) BOHRER, Timothy H., Oregon, IL 61061, 2454 North River Road (US)
(72) MOLL, Kyle A., Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) WELLER, Eric, Boyertown, PA 19512, c/o Drug Plastics & Glass Company, Inc. One Bottle Drive (US)
(72) RICE, Brian, Greenfiled, Minnesota 55357, 6770 Bell Street (US)

A61K 9/48 **EN E-1418652** 2021 08 11 **3758685**
(86) EP19062360 2019 05 14 2019721509

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) KAPSELN MIT TRÜBUNGSMITTEL
(30) EP 2018 05 14 18172133
(72) PALANGETIC, Ljiljana, 68000 Colmar, 38A Noehlen Weg Bat B (FR)
(72) NOMBRET, Delphine, 67390 Heidolsheim, 78 route de Selestat (FR)
(72) VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, 2820 Rijmenam, Zilverberklaan 48 (BE)

A61K 31/05 **EN E-1418653** 2021 08 11 **3463335**
(86) EP17063385 2017 06 01 2017728520

(73) Pharmotech SA, 1228 Plan les Ouates, Chemin des Aulx 14 (CH)
(54) CANNABIDIOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 06 02 16172574
(72) AESCHBACH, Rodin, 1217 Meyrin, Rue des Vernes 28 (CH)

A61K 31/05 **EN E-1418654** 2021 08 11 **3442513**
(86) GB17051010 2017 04 11 2017718582

(73) GW Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABIDIOLSÄURE BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES AUTISMUSSPEKTRUMS UND DAMIT VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 04 11 201606097
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) BRODIE, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) MALDONADO, Rafael, 08003 Barcelona, Laboratory of Neuropharmacology, Health and Life Sciences School, University of Pompeu Fabra, PRBB, C/ Dr. Aiguader 88 (ES)
(72) PAROLARO, Daniela, 21052 Busto Arsizio (VA), Dept of Biotechnology and Life Sciences, Neuroscience Center, University of Insubria, Via Manara 7 (IT)
(72) LUONGO, Livio, 81100 Caserta Naples, Department of Experimental Medicine, Second University of Naples, Viale Abramo Lincoln n. 5 (IT)

A61K 31/05 **EN E-1418655** 2021 08 11 **3442581**
(86) GB17051007 2017 04 11 2017718580

(73) GW Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABIDIVARIN BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS, ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN UND SCHIZOPHRENIE
(30) GB 2016 04 11 201606098
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited,Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) BRODIE, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited, Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
(72) MALDONADO, Rafael, 08003 Barcelona, Laboratory of Neuropharmacology, Health and Life Sciences School, University of Pompeu Fabra, PRBB , C/ Dr. Aiguader 88 (ES)
(72) PAROLARO, Daniela, 21052 Busto Arsizio (VA), Dept of Biotechnology and Life Sciences, Neuroscience Center, University of Insubria, Via Manara 7 (IT)
(72) LUONGO, Livio, 81100 Caserta Naples, Department of Experimental Medicine, Second University of Naples, Viale Abramo Lincoln n. 5 (IT)
(72) NEILL, Joanna, Manchester Greater Manchester M13 9PT, Professor of Psychopharmacology, Division of Pharmacy and Optometry, School of Health Sciences, University of Manchester, Stopford Building Room 2.019a, Oxford Rd (GB)

A61K 31/122 **EN E-1418656** 2021 08 11 **3153160**
(86) 2015 10 08 2015188975

(73) Lu, Chuen Wei, 33058 Taoyuan City, 2F., No. 61, Zhongshan N. RD. Taoyuan Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG VON XANTHOPHYLLEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(72) Lu, Chuen Wei, 33058 Taoyuan City, 2F., No. 61, Zhongshan N. RD. Taoyuan Dist. (TW)

A61K 31/122 **EN E-1418657** 2021 08 11 **3082865**
(86) EP14078866 2014 12 19 2014816271

(73) NattoPharma ASA, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2b (NO)
(54) PRÄVENTION UND GEGENAKTION VON DIÄTINDUZIERTER THROMBOSEGEFAHR
(30) EP 2013 12 20 13198969
(72) VERMEER, Cees, 6229 EV Maastricht, VitaK BV Maastricht University Oxfordlaan 70 (NL)

A61K 31/17 **EN E-1418658** 2021 08 11 **3193856**
(86) EP15071505 2015 09 18 2015766490

(73) Pharmaq AS, 7863 Overhalla, Skogmo Industriområde (NO)
(54) FORMULIERUNG
(30) GB 2014 09 19 201416633
(30) GB 2015 06 26 201511301
(72) BREKKE, Stian, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)
(72) KARLSEN, Marius, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)
(72) GRONGSTAD, Mari Skurdal, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)
(72) ANDERSEN, Rachmilla Souhoka, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)
(72) LOKLING, Knut-Egil, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)
(72) AKSNES, Elin, N-0213 Oslo, c/o Pharmaq AS P.O. Box 267 Skoyen (NO)

A61K 31/198 **EN E-1418659** 2021 08 11 **3476391**
(86) JP17023162 2017 06 23 2017815505

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ARGININ ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER POLYQ-KRANKHEIT
(30) JP 2016 06 23 2016124992
(72) NAGAI Yoshitaka, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) POPIEL Helena Akiko, Tokyo 160-0023, c/o TOKYO MEDICAL UNIVERSITY 6-7-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MINAKAWA Eiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 4-1-1 Ogawahigashicho (JP)

A61K 31/198 **EN E-1418660** 2021 08 11 **3144001**
(86) 2016 09 06 2016187342

(73) Alltech, Inc., Nicholasville, KY 40356, 3031 Catnip Hill Pike (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON SELENOORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 15 201514855128
(72) POWER, Ronan, Lexington, KY 40515, 4390 Clearwater Way, Apt. No. 405 (US)
(72) LAN, Zi-Jian, Lexington, KY 40514, 2486 Dogwood Trace (US)

A61K 31/353 **EN E-1418661** 2021 08 11 **3518921**
(86) EP17074545 2017 09 27 2017772438

(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CANNABINOIDREZEPTORBINDENDEN LIGANDEN
(30) EP 2016 09 28 16191194
(30) EP 2017 04 26 17168172
(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, Schriesheimerstrasse 19 (DE)
(72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
(72) KRÖSSER, Sonja, 69124 Heidelberg, Brennerweg 2/2 (DE)
(72) STEVEN, Philipp, 50933 Köln, Hirseweg 16 (DE)

A61K 31/402 **EN E-1418662** 2021 08 11 **3743064**
(86) EP19066578 2019 06 24 2019734023

(73) SynAct Pharma ApS, 2840 Holte, Dronninggårds Allé 136 (DK)
(54) BEHANDLUNG VON PROTEINURIE
(30) EP 2018 06 22 18179319
(72) JONASSEN, Thomas Engelbrecht Nordkild, 2840 Holte, Pile Allé 20 (DK)

A61K 31/4174 **EN E-1418663** 2021 08 11 **3505170**
(86) CN17098662 2017 08 23 2017842945

(73) Biotool, LLC, Shanghai 200120, No. 2903, Tingxi Village, Tinglin Town, Jinshan District, (CN)
(73) Zheng, Qinyuan, Shanghai 200020, No.13 Lane 366 Changle Road Huangpu District (CN)
(73) INHIBIO BIOSCIENCE PTE. LTD., Singapore 068809, 25-10 Oue Downtown 6 Shenton Way (SG)
(54) OPHTHALMISCHES AZOLVERBINDUNGSPRÄPARAT
(30) CN 2016 08 24 201610717956
(72) ZHENG, Qinyuan, Shanghai 200020, No. 13 Lane 366 Changle Road Huangpu District (CN)
(72) JIAPAER, Zeyidan, Shanghai 200131, Room 401-E4 4th floor No. 99 Futexiyi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)

A61K 31/4425 **EN E-1418664** 2021 08 11 **3324964**
(86) US16043896 2016 07 25 2016831202

(73) Pollard, Bette, Silver, Potomac, MD 20854, 11008 Lamplighter Lane (US)
(54) AMPHIPHILE PYRIDINIUMVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS
(30) US 2015 07 24 201514808650
(72) Pollard, Bette, Silver, Potomac, MD 20854, 11008 Lamplighter Lane (US)

A61K 31/472 **EN E-1418665** 2021 08 11 **3448838**
(86) US17029797 2017 04 27 2017790411

(73) BioSplice Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) ISOCHINOLIN-3-YL-CARBONSÄUREAMIDE UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 27 201662328210 P
(72) KC, Sunil Kumar, San Diego California 92127, 10504 Clasico Court (US)
(72) MITTAPALLI, Gopi Kumar, San Diego California 92122, 4158 Decoro Street 47 (US)
(72) HOFILENA, Brian Joseph, San Diego California 92104, 4049 Florida Street 1 (US)
(72) MARAKOVITS, Joseph Timothy, Encinitas California 92024, 2403 Summerhill Drive (US)
(72) CHIRUTA, Chandramouli, San Diego California 92122, 4158 Decoro Street Apt. 61 (US)
(72) MAK, Chi Ching, San Diego, CA 92128, 11942 Caneridge Road (US)
(72) CAO, Jianguo, San Diego California 92126, 9898 Avenger Court (US)

A61K 31/496 **EN E-1418666** 2021 08 11 **3099380**
(86) US15013387 2015 01 28 2015743068

(73) Buck Institute for Research on Aging, Novato, CA 94945, 8001 Redwood Boulevard (US)
(73) Unity Biotechnology, Inc., South San Francisco, CA 94080, 285 East Grand Avenue (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218-2695, 3400 N. Charles Street, (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TÖTEN VON SENESZENTEN ZELLEN UND ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SENESZENZ
(30) US 2014 01 28 201461932704 P
(30) US 2014 01 28 201461932711 P
(30) US 2014 04 15 201461979911 P
(30) US 2014 05 23 201462002709 P
(30) US 2014 08 27 201462042708 P
(30) US 2014 09 02 201462044664 P
(30) US 2014 09 30 201462057820 P
(30) US 2014 09 30 201462057825 P
(30) US 2014 09 30 201462057828 P
(30) US 2014 10 08 201462061627 P
(30) US 2014 10 08 201462061629 P
(72) LABERGE, Remi-Martin, Novato, California 94947, 4 Lakeview Court (US)
(72) CAMPISI, Judith, Berkeley, California 94705, 1 Roble Road (US)
(72) DAVALOS, Albert, San Rafael, California 94903, 451 El Faisan Drive (US)
(72) DEMARIA, Marco, San Francisco, California 94121, 7100 Geary Boulevard (US)
(72) DAVID, Nathaniel, South San Francisco, California 94080, 285 E Grand Ave. (US)
(72) VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, California 92009, 6421 La Paloma Street (US)
(72) BAKER, Darren, J., Rochester, Minnesota 55902, 5189 Scenic Oak Drive Southwest (US)
(72) CHILDS, Bennett, G., Rochester, Minnesota 55906, 1620 - 2nd Street Southeast (US)
(72) KIRKLAND, James, L., Rochester, Minnesota 55902, 925 - 6th Street Southwest (US)
(72) TCHKONIA, Tamar, Rochester, Minnesota 55901, 834 - 11th Street Northwest (US)
(72) VAN DEURSEN, Jan, M.A., Rochester, Minnesota 55902, 1910 - Southwest 11th Street (US)
(72) ZHU, Yi, Rochester, Minnesota 55904, 1532 - 10th Street Southeast Apt. 4C (US)
(72) ELISSEEFF, Jennifer, Baltimore, Maryland 21218, 3007 St. Paul St. (US)
(72) JEON, Okhee, Baltimore, Maryland 21202, 103 East Mount Royal Ave. Apt. 501 (US)
(72) KIM, Chaekyu, Pikesville, Maryland 21208, 9018 Saracen Dr. (US)

A61K 31/4965 **EN E-1418667** 2021 08 11 **3015106**
(86) KR14005302 2014 06 17 2014817709

(73) Dong-A ST Co., Ltd., Dongdaemun-gu Seoul 130-823, 64 Cheonho-daero (KR)
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN, DIE EINEN DPP-IV-HEMMER ENTHÄLT
(30) KR 2013 06 26 20130073711
(72) CHA, Dae Ryong, Seoul 156-761, 104-704 10 Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KANG, Young Sun, Seoul 140-030, 103-1002 14 Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu (KR)
(72) CHA, Jin Joo, Seoul 137-769, 301-105 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ji Eun, Seoul 135-884, 102-903 22 Gwangpyeong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Wook, Seoul 150-887, 1-302 12 Yeouinaru-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Mi Hwa, Ansan-si Gyeonggi-do 425-868, 1319 398 Hwarang-ro Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Jung Eun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-731, 201-2104 9 Banseok-ro Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Mi-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6121-2204 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Moon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-952, 202-702 30 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Soon Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, 316-702 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

A61K 31/575 **EN E-1418668** 2021 08 11 **2941253**
(86) US14010537 2014 01 07 2014735234

(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE KATIONISCHE STEROIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 01 07 201361749800 P
(72) GENBERG, Carl, Las Vegas, NV 89120, 7165 Mira Monte Circle (US)
(72) SAVAGE, Paul, B., Mapleton, UT 84664, 1075 East Maple Street (US)

A61K 31/593 **DE E-1418669** 2021 08 11 **3246032**
(86) 2017 05 19 2017171880

(73) Karl, Christoph, 8274 Tägerwilen, Haldenstrasse 1 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZOLEDRONSAEURE, KALZIUM UND VITAMIN D, GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON ERKRANKUNGEN DES KNOCHENSTOFFWECHSELS UND VON THERAPIEBEDINGTEN NEBENWIRKUNGEN WIE HYPOKALZAEMIEN
(30) DE 2016 05 20 102016006446
(72) Thierolf, Rüdiger, 64832 Babenhausen, Ostring 14 (DE)
(72) Karl, Christoph, 8274 Tägerwilen, Haldenstrasse 1 (CH)

A61K 31/702 **EN E-1418670** 2021 08 11 **3071208**
(86) EP14074580 2014 11 14 2014802365

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEKROTISIERENDE ENTEROKOLITIS BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN
(30) EP 2013 11 15 13193057
(72) SANGILD, Per Torp, DK-2400 Copenhagen NV, Nebbegaardsbakken 31 (DK)

A61K 31/702 **EN E-1418671** 2021 08 11 **3349763**
(86) IB16055466 2016 09 14 2016845808

(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN MIKROBIOTA-MODULATION
(30) DK 2015 09 14 201570589
(30) DK 2016 02 24 201670098
(72) VIGSNÆS, Louise, Kristine, 2400 Copenhagen NV, Ravneholmsvej 20 (DK)
(72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, 2 Chemin du Crêt à l'Aigle (CH)

A61K 31/726 **DE E-1418672** 2021 08 11 **2717885**
(86) EP12060942 2012 06 08 2012726137

(73) Reinmüller, Johannes, 65193 Wiesbaden, Schöne Aussicht 46 (DE)
(73) Dirting, Kay, 65191 Wiesbaden, Schleiermacherstrasse 7 (DE)
(54) ANTIINFEKTIVES MITTEL
(30) DE 2011 06 10 102011077393
(72) Reinmüller, Johannes, 65193 Wiesbaden, Schöne Aussicht 46 (DE)
(72) Dirting, Kay, 65191 Wiesbaden, Schleiermacherstrasse 7 (DE)

A61K 35/15 **EN E-1418673** 2021 08 11 **3508207**
(86) JP17031246 2017 08 30 2017846600

(73) Niigata University, Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi (JP)
(73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-3-7, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, (JP)
(54) ZELLPRÄPARATE, DIE UNTER SAUERSTOFF- UND ZUCKERARMEN BEDINGUNGEN KULTIVIERT WERDEN, UND DEREN ANWENDUNGEN IN DER THERAPIE.
(30) JP 2016 08 30 2016168543
(72) SHIMOHATA, Takayoshi, Niigata-shi Niigata 951-8510, c/o Brain Research Institute Niigata University 1-757 Asahimachi-dori Chuo-ku (JP)
(72) KANAZAWA, Masato, Niigata-shi Niigata 951-8520, c/o Medical&Dental Hospital Niigata University 1-754 Asahimachi-dori Chuo-ku (JP)

A61K 35/16 **EN E-1418674** 2021 08 11 **2956150**
(86) US14015962 2014 02 12 2014707886

(73) Lacerta Technologies Inc., Raleigh NC 27616-6417, 176 Mine Lake Court Suite 100 (US)
(54) SERUMFRAKTION VON THROMBOZYTENREICHEM FIBRIN
(30) US 2013 02 12 201361763504 P
(72) LACZA, Zsombor, Siraly u. 7., 8229 Csopak (HU)
(72) VACZ, Gabriella, Akac u. 41., 7030 Paks (HU)

A61K 35/28 **EN E-1418675** 2021 08 11 **3216860**
(86) ES15070797 2015 11 06 2015857509

(73) Servicio Andaluz de Salud, 41092 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(73) Universidad De Córdoba, 14004 Córdoba, Avda. Medina Azahara, 5 (ES)
(54) LYSATE VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKELVERLETZUNGEN
(30) ES 2014 11 06 201431630
(72) MUÑOZ CASTAÑEDA, Juan Rafael, 14004 Córdoba, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) DÍAZ TOCADOS, Juan Manuel, 14004 Córdoba, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) DOMÍNGUEZ PÉREZ, Juan Manuel, 14004 Córdoba, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)

A61K 35/74 **EN E-1418676** 2021 08 11 **3517119**
(86) 2018 01 26 2018382046

(73) Probisearch, S.L.U., 28760 Tres Cantos, Madrid, Santiago Grisolia, 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT NEUEM LACTOBACILLUS SALIVARIUS-STAMM UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OHRENENTZÜNDUNG UND INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE
(72) JIMÉNEZ QUINTANA, Esther Antonia, E-28760 Tres Cantos, Madrid, PROBISEARCH, S.L.U Santiago Grisolía, 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)
(72) RODRÍGUEZ GÓMEZ, Juan Miguel, E-28040 Madrid, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Facultad de Veterinaria Sección Departamental de Nutrición, Bromatología, Higiene y Seguridad Alimentaria Avenida Puerta de Hierro, s (ES)

A61K 35/744 **EN E-1418677** 2021 08 11 **3609514**
(86) EP18059378 2018 04 12 2018721961

(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) KONSORTIEN VON LEBENDEN BAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIOM-DYSBIOSE
(30) EP 2017 04 12 17166375
(72) LACROIX, Christophe, 8802 Kilchberg, Breitloostrasse 16 (CH)
(72) DE WOUTERS, Tomas, 8004 Zürich, Hildastrasse 15 (CH)
(72) ROGLER, Gerhard, 8032 Zürich, Kapfstrasse 16 (CH)
(72) CHASSARD, Christophe, 15000 Aurillac, 29 Boulevard des hortes (FR)
(72) BERCHTOLD, Laura, 3922 Stalden, Hauptstrasse 20 (CH)
(72) KURT, Fabienne, 8055 Zürich, Leonhard-Ragaz-Weg 1 (CH)
(72) SCHARL, Michael Martin, 8904 Aesch, Chürzistrasse 5 (CH)
(72) SPALINGER, Marianne Rebecca, 5603 Staufen, Chrüzweg 5 (CH)
(72) REICHLIN, Markus, 8408 Winterthur, Traubenweg 30 (CH)
(72) ROSENTHAL, Florian Nils, 8055 Zürich, Goldbrunnenstrasse 139 (CH)
(72) MEOLA, Marco, 8910 Affoltern am Albis, Alte Hedingerstrasse 58 (CH)

A61K 35/763 **EN E-1418678** 2021 08 11 **3261654**
(86) US16019978 2016 02 26 2016756532

(73) Squarex, LLC, Pine Springs, MN 55115, 7460 Pinehurst Road (US)
(54) NICHTSPEZIFISCHE VERZÖGERTE ÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTION ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM HERPES-SIMPLEX-VIRUS
(30) US 2015 02 26 201562120973 P
(72) MCTAVISH, Hugh, Pine Springs, MN 55115, 7460 Pinehurst Road (US)

A61K 36/06 **EN E-1418679** 2021 08 11 **3129036**
(86) US15025316 2015 04 10 2015776226

(73) Globeimmune, Inc., Louisville, CO 80027, 1450 Infinite Drive (US)
(73) The Regents of the University of Colorado, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) HEFEBASIERTE IMMUNTHERAPIE UND TYP-I-INTERFERON-EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2014 04 11 201461978634 P
(72) BELLGRAU, Donald, Highlands Ranch, CO 80129, 1847 Ridgecrest Way (US)
(72) KING, Thomas H., Denver, CO 80212, 4105 Perry Street (US)

A61K 36/076 **EN E-1418680** 2021 08 11 **3632454**
(86) 2015 12 03 2019210811

(73) NeuroBo Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02115, 177 Huntington Avenue, Suite 1732 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT DER PORIA-COCOS-RINDE ZUR PRÄVENTION, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN
(30) KR 2014 12 19 20140184853
(72) CHOI, Sang Zin, 16709 Suwon-si, 438-1304 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) SOHN, Mi Won, 16822 Yongin-si, 1201-1402 10 Dongcheon-ro 113beon-gil Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) GO, Hyo Sang, 13611 Seongnam-si, 305-1204 70 Neuti-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) RYU, Ja Young, 05571 Seoul, 26-202 42 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
(72) JEONG, Jin Seok, 02587 Seoul, Business Development& Out-Licensing Team, BD&L Department, Dong-A STCo Ltd. 64, Cheonho-daero, Dongdaemun-gu, (KR)
(72) CHOI, Song Hyen, 16528 Suwon-si, 301 108 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Eun Jin, 07558 Seoul, 103-304 30 Gonghang-daero 75-gil Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Young Woong, 16690 Suwon-si, 104-1002 20 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, So Young, 03697 Seoul, 107-101 38-20 Yeonhui-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 38/00 **EN E-1418681** 2021 08 11 **3424518**
(86) JP17008055 2017 03 01 2017760059

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IMMUNITÄTSINDUZIERER
(30) JP 2016 03 02 2016040364
(72) KURIHARA Akira, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

A61K 38/16 **EN E-1418682** 2021 08 11 **3383422**
(86) US16064732 2016 12 02 2016871620

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) KREISFÖRMIGE TANDEM-REPEAT-PROTEINE
(30) US 2015 12 02 201562262146 P
(72) BRADLEY, Philip, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(72) STODDARD, Barry L., Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)

A61K 38/17 **EN E-1418683** 2021 08 11 **3533457**
(86) 2012 06 15 2018212844

(73) ResoTher Pharma ApS, 2840 Holte, c/o "Næsseslottet" Dronninggårds Alle 136 (DK)
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(30) US 2011 06 15 201161497270 P
(72) Consalvo, Angelo P., Monroe, NY 10950, 105 Fredrick Drive (US)
(72) Mehta, Nozer M., Randolph, NJ 07869, 14 Old Coach Road (US)
(72) Perretti, Mauro, London NW6 3ER, 203 Goldhurst Terrace (GB)
(72) Dalli, Jesmond, Chelmsford CM1 6DB, 29, Joseph Prentice Way (GB)

A61K 38/24 **EN E-1418684** 2021 08 11 **3260535**
(86) JP16054838 2016 02 19 2016752581

(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENPRODUKTION VON MAUSEIZELLEN AUF BASIS EINER NEUARTIGEN SUPEROVULATIONSINDUKTIONSBEHANDLUNG
(30) JP 2015 02 20 2015032354
(30) JP 2015 04 30 2015092485
(72) NAKAGATA, Naomi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
(72) TAKEO, Toru, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)

A61K 38/44 **EN E-1418685** 2021 08 11 **3369430**
(86) JP16079399 2016 10 04 2016859492

(73) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0022, 2-20, Kaigan 1-chome (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN AKUTES ATEMNOTSYNDROM
(30) JP 2015 10 29 2015212824
(72) MIZUSHIMA, Toru, Tokyo 105-0022, c/o LTT Bio-Pharma Co., Ltd. 2-20, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

A61K 39/00 **EN E-1418686** 2021 08 11 **3659620**
(86) 2014 12 16 2020150087

(73) The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) KREBSIMMUNTHERAPIE DURCH VERABREICHUNG VON KLASSE-II-MHC-ANTIGENEN UND VON EINEM KOSTIMULATORISCHEN SIGNALPROTEIN MITTELS EINES VLP-REPLIKONS
(30) US 2013 12 16 201361916394 P
(72) CHATTERJEE, Deb, K., Potomac, MD Maryland 20854, 24 Beman Woods Court (US)
(72) KACZMARCZYK, Stanislaw, J., Frederick, MD Maryland 21702, 1839 Counttry Run Way (US)

A61K 39/00 **EN E-1418687** 2021 08 11 **3347039**
(86) EP16071471 2016 09 12 2016763526

(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) "IMMUNE CHECKPOINT INTERVENTION" IN KREBS
(30) GB 2015 09 10 201516047
(72) MCGRANAHAN, Nicholas, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) ROSENTHAL, Rachel, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) SWANTON, Charles, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) PEGGS, Karl, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

A61K 39/015 **EN E-1418688** 2021 08 11 **2830653**
(86) US13033070 2013 03 20 2013715076

(73) Artificial Cell Technologies, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park, Suite 13 (US)
(54) MIKROPATIKEL/NANOPARTIKEL-IMPFSTOFF GEGEN MALARIA
(30) US 2012 03 30 201261617998 P
(72) POWELL, Thomas, J., Madison, CT 06443, 154 Dorset Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1418689** 2021 08 11 **3237003**
(86) US15000340 2015 12 24 2015873812

(73) NexImmune, Inc, Gaithersburg, MD 20877, 9119 Gaither Road (US)
(54) NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2014 12 24 201462096725 P

A61K 39/395 **EN E-1418690** 2021 08 11 **3349793**
(86) CA16051078 2016 09 13 2016845421

(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Vice-rectorat à la recherche et à la création Local 1434, 2320, rue des Bibliothèques (CA)
(54) ANTI-S100A8 ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
(30) US 2015 09 14 201562218000 P
(30) US 2015 11 25 201562259738 P
(72) TESSIER, Philippe, Montréal, Québec H4A 2Z3, 3470 avenue Marcil (CA)
(72) LAOUEDJ, Malika, Québec, Québec G1V 2J8, Appt 2 2834 rue Jules Dallaire (CA)
(72) BARABE, Frédéric, Québec, Québec G1S 1E1, 1041 Grande Allée Ouest (CA)
(72) PAGE, Natalie, Québec, Québec G3E 1S7, 1349 du Chambertin (CA)

A61K 39/395 **EN E-1418691** 2021 08 11 **3402515**
(86) US17013169 2017 01 12 2017738918

(73) Berenson, James Richard, Beverly Hills, CA 90210, 519 North Elm Drive (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES IMMUNSTATUS EINER PERSON
(30) US 2016 01 12 201662277801 P
(30) US 2016 02 26 201662300708 P
(72) Berenson, James Richard, Beverly Hills, CA 90210, 519 North Elm Drive (US)

A61K 45/06 **EN E-1418692** 2021 08 11 **3393517**
(86) EP16082307 2016 12 22 2016823002

(73) AspiAir GmbH, 35285 Gemünden, Wohraer Straße 37 (DE)
(54) ACETYLSALICYLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MODERATER BIS SCHWERER INFLUENZA
(30) EP 2015 12 22 15202212
(72) NOCKER, Karlheinz, 35447 Reiskirchen, Schulstrasse 6a (DE)
(72) CANISIUS, Sebastian, 35085 Ebsdorfergrund, Hohmannsweg 8 (DE)
(72) SCHEUCH, Gerhard, 35288 Wohratal, Grüner Weg 7 (DE)

A61K 47/12 **EN E-1418693** 2021 08 11 **3628331**
(86) 2016 11 14 2019205936

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG, EIN ANTICHOLINERGIKUM, EIN CORTICOSTEROID UND EIN BETA-ADRENERGIKUM UMFASSEND
(30) EP 2015 11 16 15194660
(72) Cafiero, Claudio, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) Ortenzi, Leonardo, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) Schiaretti, Francesca, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 47/12 **EN E-1418694** 2021 08 11 **3689379**
(86) 2016 11 14 2020156815

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG UMFASSEND EIN ANTICHOLINERGIKUM, EIN CORTICOSTEROID UND EIN BETA-ADRENERGIKUM
(30) EP 2015 11 16 15194661
(72) Cafiero, Claudio, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) Ortenzi, Leonardo, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 47/36 **EN E-1418695** 2021 08 11 **3372246**
(86) 2012 11 27 2018163628

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) PERITONEALDIALYSEFLÜSSIGKEIT
(72) USAMI, Hirokazu, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) KOYAMA, Yoshihiko, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) NISHITANI, Hiroshi, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) ARIIZUMI, Tsuyoshi, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61K 47/61 **EN E-1418696** 2021 08 11 **3558385**
(86) CZ17050061 2017 12 19 2017838172

(73) Contipro A.S., 561 02 Dolní Dobrouc, Dolní Dobrouc 401 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN PRÄPARATS MIT EINEM TRÄGER AUF BASIS VON WASSERUNLÖSLICHEN HYALURONAN, DAS AN AMINOSÄUREN ODER PEPTIDE KONJUGIERT IST
(30) CZ 2016 12 22 20160826
(72) KAREL, Sergej, 561 51 Letohrad, Pricna 1010 (CZ)
(72) FLEGEL, Martin, 25244 Psary - Dolni Jircany, Nad Skolkou 435 (CZ)
(72) SULAKOVA, Romana, 56201 Usti Nad Orlici, T. G. Masaryka 174 (CZ)
(72) FRYCAK, Roman, 78314 Bohunovice, Za Humny 280 (CZ)
(72) SOGORKOVA, Jana, 33814 Hradek U Rokycan, 1. Maje 179 (CZ)
(72) BETAK, Jiri, 56961 Dolni Ujezd, Dolni Ujezd 470 (CZ)
(72) CHMELAR, Josef, 75501 Vsetin, Slovenska 2022 (CZ)
(72) ZAPOTOCKY, Vojtech, 27401 Slany, Flaskarska 743 (CZ)
(72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

A61K 47/68 **EN E-1418697** 2021 08 11 **3590541**
(86) 2013 05 14 2019167808

(73) Concortis Biosystems, Corp, San Diego, CA 92121, 11760 Sorrento Valley Road Suite N (US)
(54) WIRKSTOFFKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 05 15 201261647300 P
(30) US 2012 05 17 201261648406 P
(30) US 2012 05 17 201261648532 P
(30) US 2012 05 29 201261652512 P
(72) MIAO, Zhenwei, San Diego, 92127, 15887 Sunnyfield Place (US)
(72) HONG, Yufeng, San Diego, 92128, 11980 Ashley Place (US)
(72) ZHU, Tong, San Diego, 92127, 16657 Cimarron Crest Drive (US)
(72) CHUCHOLOWSKI, Alexander Wilhelm, Poway, 92064, 12937 Camino del Valle (US)

A61K 47/68 **EN E-1418698** 2021 08 11 **2951205**
(86) US14014490 2014 02 03 2014746114

(73) Santa Maria Biotherapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 701 Gateway Blvd., Suite 200 (US)
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) ANTI-AKTIVIN-A-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VOM OVARIALKREBS
(30) US 2013 02 01 201361759961 P
(30) US 2013 04 23 201361815220 P
(72) HAN, Huiquan, Thousand Oaks, CA 91320, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) HAQQ, Christopher, Michael, South San Francisco, CA 94080, c/o Santa Maria Biotherapeutics, Inc. 701 Gateway Blvd., Suite 200 (US)
(72) CIECHANOVER, Isaac, South San Francisco, CA 94080, c/o Santa Maria Biotherapeutics, Inc. 701 Gateway Blvd., Suite 200 (US)
(72) ZHOU, Xiaolan, Thousand Oaks, CA 91320, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) LU, John, Zhao-nian, Thousand Oaks, CA 91320, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)

A61K 47/68 **EN E-1418699** 2021 08 11 **3579883**
(86) EP18053188 2018 02 08 2018706437

(73) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3B (CH)
(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE
(30) GB 2017 02 08 201702031
(30) GB 2017 11 22 201719391
(30) GB 2017 11 22 201719398
(30) GB 2017 11 22 201719393
(72) VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, 1066 Epalinges, c/o ADC Therapeutics SA Route de la Corniche 3b (CH)

A61K 48/00 **EN E-1418700** 2021 08 11 **3423110**
(86) US17020828 2017 03 03 2017760963

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(73) Voyager Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 75 Sidney Street (US)
(54) GESCHLOSSENENDIGE LINEARE DUPLEX-DNA FÜR NICHTVIRALEN GENTRANSFER
(30) US 2016 03 03 201662303047 P
(30) US 2016 09 14 201662394720 P
(30) US 2016 10 11 201662406913 P
(72) KOTIN, Robert, M., Bethesda, MD 20817, 6510 Broxburn Dr. (US)
(72) CECCHINI, Sylvain, Westborough, MA 01581, 67 Adams St. (US)

A61K 49/04 **EN E-1418701** 2021 08 11 **2968619**
(86) US14030295 2014 03 17 2014764088

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) ENTERALES CT-KONTRASTMATERIAL AUF DER BASIS VON LOW-Z-ATOMEN
(30) US 2013 03 15 201361790734 P
(30) US 2013 03 15 201361798392 P
(72) YEH, Benjamin, M., Hillsborough, CA 94010, 780 Clydesdale Drive (US)
(72) FU, Yanjun, San Francisco, CA 94122, 1459 31st Avenue (US)
(72) DESAI, Tejal, San Francisco, CA 94118, 3957 Sacramento Street (US)

A61K 51/02 **EN E-1418702** 2021 08 11 **3474902**
(86) EP17065900 2017 06 27 2017733822

(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE, 20014 San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 182 Edificio Empresarial C (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUOR-18-MARKIERTEN GASEN
(30) EP 2016 06 28 16382304
(72) LLOP ROIG, Jordi, 20009 SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 182 Edificio Empresarial C (ES)
(72) GÓMEZ VALLEJO, Vanessa, 20009 SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 182 Edificio EmpresarialC (ES)
(72) REESE, Torsten, 20009 SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 182 Edificio Empresarial C (ES)
(72) LECUONA FERNÁNDEZ, Aitor, 20009 SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 182 Edificio Empresarial C (ES)

A61L 2/10 **FR E-1418703** 2021 08 11 **3007734**
(86) FR14051375 2014 06 10 2014749861

(73) L.B.A. Consulting, 89170 Saint-Fargeau, Rue Fontaine Choison (FR)
(54) DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES MATERIAL
(30) FR 2013 06 10 1355335
(72) BARREAU, Christophe, 89520 Treigny, Les Jolivots (FR)
(72) BERTRAND, Eric, 89250 Seignelay, 21 rue Gatelot (FR)
(72) MACAIRE, Philippe, Dubai, Jumeira rue 4A / 72A (AE)
(72) CARPRIEAUX, Jean-Paul, 95450 Avernes, 3 rue du Ruisseau (FR)

A61L 2/28 **EN E-1418704** 2021 08 11 **3070011**
(86) JP14005149 2014 10 09 2014859580

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
(54) STERILISATIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
(30) JP 2013 11 11 2013232663
(72) TANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YUI, Sugihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES FOOD & PACKAGING MACHINERY CO. LTD. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

A61L 24/00 **EN E-1418705** 2021 08 11 **3344299**
(86) EP16070619 2016 09 01 2016767159

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(54) HÄMOSTATISCHES MATERIAL
(30) EP 2015 09 01 15183295
(72) QIN, Xiao-Hua, 1200 Vienna, Donaueschingenstraße 13 (AT)
(72) SLEZAK, Paul, 1050 Vienna, Gassergasse 29/12 (AT)
(72) REDL, Heinz, 1060 Vienna, Windmühlgasse 7 (AT)

A61L 24/10 **EN E-1418706** 2021 08 11 **3095468**
(86) 2007 11 27 2016155589

(73) HAEMOSTATIX LIMITED, Guildford GU2 7HJ, 1 Occam Court Occam Road Surrey Research Park (GB)
(54) BIOGEL
(30) GB 2006 11 27 0623607
(72) WALKER, Greg, Nottingham, NG1 1GF, Haemostatix Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)

A61L 27/06 **EN E-1418707** 2021 08 11 **3488874**
(86) 2018 11 19 2018207055

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT PLASMAMODIFIZIERTER OXIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 27 201719689
(30) US 2017 11 27 201762590884 P
(72) NEILAN, John, Co Galway, Shanaglish Gort (IE)
(72) MURRAY, David, Limerick, 108 Mayorstone Grove (IE)
(72) BUTLER, James, Aherlow, Co Tipperary, Gortavoher (IE)

A61L 27/18 **EN E-1418708** 2021 08 11 **3302589**
(86) US16036466 2016 06 08 2016730201

(73) Rua Life Sciences plc., Weybridge Surrey KT13 9LZ, Level Two, Springfield House 23 Oatlands Drive (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANLÖSUNGEN AUF BASIS VON SILICIUMPOLYCARBONATDIOLEN
(30) US 2015 06 08 201562172653 P
(72) MAGUIRE, Francis P., Salt Lake City, Utah 84105, 864 Diestel Road (US)
(72) VENKATARAMANI, Sriram, Draper, Utah 84020, 397 W Bricker Road (US)

A61L 27/32 **EN E-1418709** 2021 08 11 **3691700**
(86) EP18077216 2018 10 05 2018779709

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OSTEOKONDUKTIVEN FASERGEGENSTANDS UND EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT SOLCH EINEM OSTEOKONDUKTIVEN FASERIGEN GEGENSTAND
(30) EP 2017 10 06 17195330
(72) DAVISON, Noel L., 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ARTS, Henricus Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) PERSSON, Anne Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) PETERS, Ruud Jozef Regina Wilhelmus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

A61L 27/38 **EN E-1418710** 2021 08 11 **3468631**
(86) GB17051673 2017 06 08 2017758602

(73) Attenborough Dental Laboratories Limited, Nottingham NG1 3BN, Viscosa House George Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM MULTIZELLULÄREN SCHICHTAUFBAU
(30) GB 2016 06 09 201610101
(30) GB 2016 07 14 201612253
(72) ATTENBOROUGH, Edward John, Nottingham NG1 3BN, Viscosa House George Street (GB)
(72) STEVENS, Robert, Brinkworth Chippenham SN15 5BE, 5 Sheppards Rise (GB)

A61L 29/06 **EN E-1418711** 2021 08 11 **3442611**
(86) US17027106 2017 04 12 2017719977

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN DURCH IN-SITU-OBERFLÄCHENPOLYMERISATION
(30) US 2016 04 12 201662321633 P
(72) KUMMAILIL, John, Sherborn, Massachusetts 01770, 32 Peckham Hill Road (US)
(72) GROSSO, Paul V., Maple Grove, Minnesota 55369, 9480 Magnolia Way North (US)
(72) DELANEY, Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street Northwest (US)

A61L 31/16 **EN E-1418712** 2021 08 11 **3415178**
(86) 2018 06 12 2018177285

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KONTROLLIERTER HEILUNG
(30) US 2017 06 13 201715621572
(72) WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, Ohio 45252, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1418713** 2021 08 11 **3533478**
(86) 2007 02 06 2019152893

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME FÜR VERBESSERTE VERBINDUNG MIT WUNDVERBÄNDEN IN VERBINDUNG MIT EINER WUNDBEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK
(30) US 2006 02 06 76554806 P
(72) HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset BH14 0DJ, 24 Mansfield Road Parkstone (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Wiltshire RH23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3PT, 70 Stratton Road (GB)

A61M 1/16 **EN E-1418714** 2021 08 11 **2701764**
(86) US12034334 2012 04 19 2012719842

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) ADAPTIVES SYSTEM ZUR BLUTFLÜSSIGKEITSENTFERNUNG
(30) US 2011 04 29 201161480539 P
(30) US 2011 04 29 201161480541 P
(30) US 2011 04 29 201161480535 P
(30) US 2011 04 29 201161480532 P
(30) US 2011 04 29 201161480530 P
(30) US 2011 04 29 201161480528 P
(30) US 2011 04 29 201161480544 P
(30) US 2012 03 20 201213424533
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota 55369, 6384 Forestview Parkway (US)
(72) BURNES, John E., Coon Rapids, Minnesota 55448, 12823 Bluebird Street NW (US)
(72) LYU, Suping, Maple Grove, Minnesota 55311, 6625 Garland Lane N. (US)
(72) VENKATESH, Manda R., Stillwater, Minnesota 55082, 11644 McKusick Road (US)
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, Minnesota 55447, 615 Brockton Lane N. (US)

A61M 3/02 **EN E-1418715** 2021 08 11 **3338827**
(86) 2016 12 22 2016206373

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) MOTORISIERTES KATHETERSYSTEM MIT VERBESSERTER AUFBLÄHUNGSSTEUERUNG
(72) ELIASSON, Göran, 444 52 Stenungsund, Pressarevägen 7 (SE)
(72) SCHMID, Andrea, 435 42 Mölnlycke, Sjökullevägen 13 (SE)
(72) WELLENSTAM, Kjell, 436 44 Askim, Askims sörgårdsväg 110 (SE)

A61M 3/02 **EN E-1418716** 2021 08 11 **3538178**
(86) DK17050361 2017 11 02 2017804436

(73) MBH-International A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) DÜSE FÜR EINE EINLAUFVORRICHTUNG, VERPACKUNG MIT DER DÜSE UND EINLAUFVORRICHTUNG MIT DER DÜSE
(30) DK 2016 11 08 PA201670877
(72) BJERREGAARD, Henrik Bork, 3540 Lynge, Vinkelvej 8 (DK)
(72) DUE, Cathrine Ørsnes, 2840 Holte, Birkebakken 10 (DK)
(72) HAGEN, Thit Rose, 4000 Roskilde, Ternevej 19 (DK)

A61M 3/02 **EN E-1418717** 2021 08 11 **3645074**
(86) DK18050169 2018 06 28 2018742916

(73) MBH-International A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) EINLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN DER BESAGTEN VORRICHTUNG MIT EINEM EINLAUFMITTEL
(30) DK 2017 06 30 PA201770531
(72) HAGEN, Thit Rose, 4000 Roskilde, Ternevej 19 (DK)
(72) DUQUE, Ana Latorre, 44550 Alcorisa, Calle Baja 37 (ES)

A61M 5/142 **EN E-1418718** 2021 08 11 **3675931**
(86) US18048313 2018 08 28 2018766499

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSPRITZDRUCKKALIBRIERUNG
(30) US 2017 08 31 201762552428 P
(72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive (US)
(72) MARSH, Chelsea, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US)
(72) SPOHN, Michael, Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 East (US)
(72) BARONE, William, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US)
(72) PRANIEWICZ, Robert, New Kensington, Pennsylvania 15068, 211 Rich Hill Road (US)
(72) RABIN, Edden, Wexford, Pennsylvania 16090, 6000 Christopher Wren Drive Apt. 314 (US)
(72) SAVANNAH, Corey, Butler, Pennsylvania 16001, 205 Thornwood Drive (US)
(72) DELBRUGGE, Vince, Indiana, Pennsylvania 15701, 218 Courtland Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1418719** 2021 08 11 **3437676**
(86) JP17012786 2017 03 29 2017775166

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS
(30) JP 2016 03 30 2016067928
(72) IIBUCHI, Ruriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MASUDA, Taeko, Hadano-shi Kanagawa 259-1322, 2319-7 Shibusawa (JP)

A61M 5/172 **EN E-1418720** 2021 08 11 **2809375**
(86) US12050696 2012 08 14 2012750951

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499 (IL)
(54) ZEITABHÄNGIGE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 01 31 201261592978 P
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-reut, 775 Nahal Natof Street (IL)

A61M 5/20 **EN E-1418721** 2021 08 11 **3595750**
(86) GB18050673 2018 03 15 2018714042

(73) Owen Mumford Limited, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 15 201704140
(30) GB 2017 03 15 201704143
(30) GB 2017 03 15 201704137
(30) GB 2017 03 15 201704136
(30) GB 2017 03 15 201704142
(30) GB 2017 03 15 201704141
(72) DOBSON, Matthew John, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) GOULD, Oliver, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) HUNG, Andrew, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) SHABUDIN, Tahir, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) FARMER, Matthew David, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) ZHANG, Kuiwei, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)

A61M 5/30 **EN E-1418722** 2021 08 11 **2790755**
(86) US12069063 2012 12 12 2012856712

(73) Pharmajet Inc., Golden, CO 80401, 400 Corporate Circle, Suite N (US)
(54) NADELLOSE INTRADERMALE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 13 201161570163 P
(72) CAPPELLO, Chris, Golden, CO 80401, c/o Pharmajet Inc. 400 Corporate Circle, Suite N (US)
(72) WIXEY, Matt, Golden, CO 80401, c/o Pharmajet Inc. 400 Corporate Circle, Suite N (US)
(72) BINGHAM, John W., Golden, CO 80401, c/o Pharmajet Inc. 400 Corporate Circle, Suite N (US)

A61M 5/32 **EN E-1418723** 2021 08 11 **2844320**
(86) EP13059310 2013 05 03 2013720410

(73) SOFIC (Sté Française d'Instruments de Chirurgie), 81200 Mazamet, 3 rue Jean-Jacques Rousseau Aussillon (FR)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINE KANÜLE UND SICHERHEITSSPRITZE MIT DIESER HÜLLE
(30) WO 2012 05 03 PCT/EP2012/058160
(72) WOLLBOLD, Jürgen, F-81290 Labruguière, 31 routes des Boches (FR)
(72) COMBES, Christophe, F-81200 Mazamet, 12 rue Henri Gardet (FR)
(72) LAMBERT, Grégory, F-92290 Châtenay-Malabry, Les Murs Blancs 19 rue Henri Marrou (FR)
(72) HAAS, Jérôme, F-91230 Montgeron, 50 rue de Concy (FR)
(72) ARNAUD, Cécile, F-75011 Paris, 27 Rue de Charonne (FR)

A61M 5/32 **DE E-1418724** 2021 08 11 **3325053**
(86) EP16063651 2016 06 14 2016728970

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE
(30) DE 2015 07 21 102015111835
(72) FRAAS, Andreas, 92224 Amberg, Marterlweg 1 (DE)
(72) VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, Schwalbenweg 6 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1418725** 2021 08 11 **3551256**
(86) EP17081775 2017 12 07 2017808515

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 08 16202980
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) MUELLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1418726** 2021 08 11 **3618903**
(86) EP18060337 2018 04 23 2018720564

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) NADELSCHUTZENTFERNER
(30) US 2017 05 01 201762492599 P
(72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, Florida FL 33445, 3853 Satin Leaf Court (US)
(72) FROST, Jason, Boca Raton, Florida 33431, 2408 N.W. 26th Street (US)
(72) KRIS, Dane, Deerfield Beach, FL 33441, 812 S.E. 14th Drive (US)

A61M 11/00 **EN E-1418727** 2021 08 11 **3493867**
(86) US17050049 2017 09 05 2017849384

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) ENERGIESPEICHERMECHANISMUS FÜR EINEN INHALATOR
(30) GB 2016 09 07 201615186
(72) STUART, Adam, J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) HOWGILL, Stephen J., Thurcaston, Leicestershire LE7 7JL, 123 Leicester Road (GB)

A61M 11/00 **EN E-1418728** 2021 08 11 **3171921**
(86) EP15001534 2015 07 24 2015756551

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 07 25 201413181
(72) DUNNE, Stephen Terence, Ipswich Suffolk IP2 0AR, 43 Centrum Court 2 Pooleys Yard (GB)

A61M 11/00 **DE E-1418729** 2021 08 11 **3323455**
(86) 2016 11 21 2016199873

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) INHALATIONSEINRICHTUNG ZUM ZWECKE DES INHALIERENS EINES TRÖPFCHENNEBELS
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, Im Täschen 13 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1418730** 2021 08 11 **3307366**
(86) GB16051712 2016 06 10 2016741105

(73) TTP PLC, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG MIT LUFTDURCHFLUSSSENSOR
(30) GB 2015 06 11 201510166
(72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1418731** 2021 08 11 **3393562**
(86) US16065113 2016 12 06 2016823085

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) MEDIZINISCHE INHALATOREN
(30) US 2015 12 21 201562270081 P
(30) US 2016 02 01 201662289676 P
(72) COTTENDEN, David J., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) BLATCHFORD, Christopher G., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) RICHARDSON, William T., Royston, Hertfordshire SG8 9TS, 22 Betony Vale (GB)
(72) GUION, Romain U.G., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) MCDERMENT, Iain G., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) GROOMBRIDGE, Christopher B.J., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) CALCUTT, Simon L., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)

A61M 15/00 **EN E-1418732** 2021 08 11 **3669915**
(86) 2019 02 11 2019156518

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) INHALATORSTEUERUNGSCLIP UND INHALATORSTEUERUNGSANORDNUNG
(30) EP 2018 12 21 18215509
(72) Ortmann, Steffen, 15236 Lebus, Robert-Koch-Straße 9c (DE)
(72) Zinke, Benny, 15236 Jacobsdorf, An der Thomasaue 23 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1418733** 2021 08 11 **3536367**
(86) 2018 03 08 2018160818

(73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20148 Milano, Via Capecelatro, 69 (IT)
(54) ARZNEIMITTELINHALATOR ZUR AEROSOL-LUNGENVERABREICHUNG MIT SPEZIFISCHEM, DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ERKENNBAREM MUSTER
(72) POLLINI, Marco, 25073 Bovezzo, Via dei Prati, 62 (IT)
(72) RUOCCO, Alessandra, 25030 Orzivecchi, Via Piccinelli, 41 (IT)
(72) ALBERICI, Luca, 25030 RONCADELLE, Via A. Trebeschi 3 (IT)

A61M 16/00 **EN E-1418734** 2021 08 11 **3407950**
(86) US17013312 2017 01 13 2017744680

(73) Invent Medical Corporation, San Diego, CA 92128, 11650 Iberia Place Suite 230 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER KREUZKONTAMINATION IN STRÖMUNGSERZEUGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 01 28 201662288058 P
(72) CHANG, Samuel, M., Poway, CA 92064, 17328 Cleeco Pl. (US)
(72) NGUYEN, Nhien, M., Santa Ana, CA 92705, 2321 Cottonwood Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1418735** 2021 08 11 **3603713**
(86) JP18010819 2018 03 19 2018777562

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017071963
(72) KOIZUMI Ryo, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Sadayoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61M 16/00 **EN E-1418736** 2021 08 11 **2825179**
(86) US13031665 2013 03 14 2013714771

(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG HOHER KONZENTRATIONEN VON STICKOXID
(30) US 2012 03 15 201213420852
(72) GOLDSTEIN, Brahm, Thousand Oaks CA 91362-4914, 2694 Dorado CT (US)
(72) GREENE, Douglas Stuart, Newtown, Pennsylvania 18940, 15 Liberty Street (US)

A61M 16/04 **DE E-1418737** 2021 08 11 **3377162**
(86) IB16001643 2016 11 18 2016815926

(73) Creative Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCH DICHTENDEN OKKLUSION ODER RAUMFÜLLENDEN TAMPONADE EINES HOHLORGANS
(30) DE 2015 11 18 102015014824
(30) WO 2015 12 04 PCT/IB2015/002309
(72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, Oberer Langerain 26 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1418738** 2021 08 11 **3573578**
(86) US18014683 2018 01 22 2018744886

(73) Kamradt, Brian, Indianapolis, Indiana 46217, 7825 Wedgefield Drive (US)
(54) EINSTELLBARES TRACHEOSTOMAVENTIL
(30) US 2017 01 25 201762499397 P
(30) US 2017 08 11 201715674946
(72) Kamradt, Brian, Indianapolis, Indiana 46217, 7825 Wedgefield Drive (US)

A61M 16/04 **EN E-1418739** 2021 08 11 **3532138**
(86) EP17075991 2017 10 11 2017783491

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS IN DIE LUNGE DURCH EINEN KATHETER
(30) EP 2016 10 26 16195826
(72) DELLACA', Raffaele, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A via Palermo 26/A (IT)
(72) MILESI, Ilaria, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A Via Palermo 26/A (IT)

A61M 16/06 **DE E-1418740** 2021 08 11 **3539604**
(86) 2019 03 05 2019160749

(73) Fritz Stephan GmbH Medizintechnik, 56412 Gackenbach, Kirchstraße 19 (DE)
(54) SAUERSTOFFTHERAPIEGERÄT
(30) DE 2018 03 16 102018106161
(30) DE 2018 05 30 102018112903
(72) Schliecker, Jan, 56072 Koblenz, Trifter Weg 5 (DE)
(72) Krekel, Daniel, 65558 Gückingen, Hochstraße 30 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1418741** 2021 08 11 **3423139**
(86) NZ17050021 2017 03 01 2017760374

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) NASALE RESPIRATORISCHE SCHNITTSTELLE UND VERSTELLBARE KOPFBEFESTIGUNG
(30) US 2016 03 02 201662302453 P
(30) US 2016 03 03 201662303211 P
(72) COLLINS, Janine Elizabeth, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GILBERT, Adam Luke, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) RICHARDSON, Thomas Mark, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HIPOLITO, Chris Onin Limpin, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/06 **DE E-1418742** 2021 08 11 **3000501**
(86) 2013 07 24 2015189616

(73) sfm medical devices GmbH, 63607 Wächtersbach, Brückenstrasse 5 (DE)
(54) KANÜLE
(30) DE 2012 07 25 102012106753
(72) Henninger, Peter, 63636 Brachttal, Schlierbacher Weg 21 (DE)
(72) Haindl, Hans, 30974 Wennigsen, Georgsplatz 1 (DE)

A61M 25/09 **EN E-1418743** 2021 08 11 **3508246**
(86) JP16075978 2016 09 05 2016834166

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(72) USHIDA, Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Toshiyuki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 60/109 **EN E-1418744** 2021 08 11 **3634527**
(86) IB18054156 2018 06 08 2018737419

(73) Allmed Medical Care Holdings Limited, London W4 5YS, Building 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) HALTER FÜR EINEN GEKRÜMMTEN KANALTEIL
(30) IT 2017 06 09 201700064361
(72) DELNEVO, Annalisa, London W4 5YS, c/o Allmed Medical Care Holdings Limited Building 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)

A61M 60/122 **EN E-1418745** 2021 08 11 **3782668**
(86) 2020 01 23 2020195987

(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN IMPELLER
(30) US 2019 01 24 201962796138 P
(30) US 2019 05 23 201962851716 P
(30) US 2019 07 05 201962870821 P
(30) US 2019 09 05 201962896026 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
(72) SOHN, Zev, 485500 Karnei Shomron, 18 Hahadas St. (IL)
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, Haavoda 5a (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, Hareshut 7 (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, Ra'anana 4373107, 3 Hatavor Street 3, Apt. 1 (IL)
(72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, P.O. Box 335 (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in- Makkabbim-Re'ut, Migdal Hamenorah 13, Apt. 8 (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba, Yair Rosenblum 16 (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, Einstein 46 (IL)

A61M 60/135 **EN E-1418746** 2021 08 11 **3782666**
(86) 2020 01 23 2020195084

(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) HERSTELLUNG EINES LAUFRADS
(30) US 2019 01 24 201962796138 P
(30) US 2019 05 23 201962851716 P
(30) US 2019 07 05 201962870821 P
(30) US 2019 09 05 201962896026 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
(72) SOHN, Zev, 485500 Karnei Shomron, 18 Hahadas St. (IL)
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, Haavoda 5a (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, Hareshut 7 (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, Ra' anana 4373107, 3 Hatavor Street 3, Apt . 1 (IL)
(72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, P.O. Box 335 (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in- Makkabbim-Re'ut, Migdal Hamenorah 13, Apt. 8 (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba, Yair Rosenblum 16 (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, Einstein 46 (IL)

A61N 1/05 **EN E-1418747** 2021 08 11 **3185948**
(86) IB15056437 2015 08 25 2015760290

(73) Aleva Neurotherapeutics SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building D (CH)
(54) LEITUNGSLOSER NEUROSTIMULATOR
(30) US 2014 08 27 201414470356
(72) MERCANZINI, Andre, 1025 Saint Sulpice, Rue de Centre 23 (CH)

A61N 1/32 **EN E-1418748** 2021 08 11 **3470109**
(86) KR17006193 2017 06 14 2017813583

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG MIT ENDOSKOPVERNETZENDER ELEKTRODE
(30) KR 2016 06 14 20160074045
(72) KIM, Seong-Nam, Seoul 06509, 214-113 171 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Hoon-Jai, Seoul 02822, 21, Daesagwan-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) CHOI, Hyuk Soon, Seoul 06200, No.501, 13, Yeoksam-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Seung Han, Seoul 02843, 64, Inchon-ro 17ga-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Eun-sun, Seoul 05649, 132-803, 1218, Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
(72) KEUM, Bora, Seoul 06288, 208-1310, 150, Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jae Min, Seoul 06276, 104-501, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61N 1/36 **EN E-1418749** 2021 08 11 **3453423**
(86) 2012 01 25 2018181206

(73) Cyberonics, Inc., Houston TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2011 01 28 201161437573 P
(30) US 2011 05 12 201113106460
(72) BOLEA, Stephen L., Watertown, MN 55388, 741105 Street SE (US)
(72) HOEGH, Thomas B., Edina, MN 55424, 4407 Grimes Avenue S. (US)
(72) KUHNLEY, Brian D, Delanom, MN 55328, 4024 Farmington Avenue Southeast (US)
(72) SUILMANN, Dale G., Elk River, MN 55330, 14133 201st Avenue NW (US)
(72) PERSSON, Bruce J., Shoreview, MN 55126, 219 Jansa Dr. (US)
(72) BECK, John P., Ramsey, MN 55303, 15021 Juniper Ridge Drive NW (US)
(72) HAUSCHILD, Sidney F., Cottage Grove, MN 55016, 8723 Grospoint Ave. (US)
(72) TESFAYESUS, Wondimeneh, St. Paul, MN 55101, 111 Kellogg Blvd East Apt. 1215 (US)
(72) SKUBITZ, Jason J., Arden Hills, MN 55112, 1298 Ingerson Road (US)
(72) BOSSHARD, Mark R., Shoreview, MN 55126, 5800 Evergreen Lane (US)
(72) PARRISH, Daniel A., Chicago, IL 60611, 211 E. Ohio St. Apt. 2212 (US)
(72) ATKINSON, Robert E., White Bear Lake, MN 55110, 2679 Riviera Drive S. (US)

A61N 1/36 **EN E-1418750** 2021 08 11 **3357533**
(86) 2012 05 11 2018159680

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NEURONALEN STIMULUS
(30) AU 2011 05 13 2011901829
(30) AU 2011 05 13 2011901817
(30) AU 2011 05 13 2011901821
(30) AU 2011 05 13 2011901827
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(72) LAIRD, James Hamilton, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(72) KARANTONIS, Dean Michael, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(72) OBRADOVIC, Milan, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
(72) GORMAN, Robert Bruce, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/36 **EN E-1418751** 2021 08 11 **3082946**
(86) US14070435 2014 12 16 2014827322

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue Suite 1700 (US)
(54) GEMUSTERTE STIMULATIONSINTENSITÄT ZUR NERVENSTIMULATION
(30) WO 2013 12 16 PCT/US2013/075329
(72) TYLER, Dustin, Highland Heights, OH 44143, 580 Charles Place (US)
(72) TAN, Daniel, Eastvale, CA 92880, 7128 Leighton Drive (US)
(72) SCHIEFER, Matthew, Shaker Heights, OH 44120, 17607 Fernway Road (US)

A61N 1/39 **EN E-1418752** 2021 08 11 **3501597**
(86) 2018 12 17 2018213194

(73) HeartSine Technologies Limited, Belfast BT3 9ED, 203 Airport Road West (GB)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DEFIBRILLATORAKTIVATORS
(30) GB 2017 12 22 201721764
(72) McCANNY, Paul, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
(72) McINTYRE, Allister, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
(72) ANDERSON, Johnny, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)

A61N 5/10 **EN E-1418753** 2021 08 11 **3338857**
(86) 2016 12 21 2016205627

(73) RaySearch Laboratories AB, 10365 Stockholm, Sveavägen 44 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BEHANDLUNGSPLANS FÜR DIE AKTIVE IONENSTRAHLBEHANDLUNG
(72) Engwall, Erik, 12944 Hägersten, Hindersmässgränd 7 (SE)
(72) Jansson, Martin, 12134 Enskededalen, De gamlas väg 22 (SE)
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61P 1/00 **EN E-1418754** 2021 08 11 **3692983**
(86) 2009 05 14 2019213148

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) ORALE FORMULIERUNGEN VON CYTIDINANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 05 15 5360908 P
(30) US 2008 12 05 20114508 P
(30) US 2009 03 05 15787509 P
(72) ETTER, Jeffrey B, Boulder, CO Colorado 80302, 1318 Deer Train Rd. (US)
(72) LAI, Mei, Longmont, CO Colorado 80504, 1038 Neon Forest Circle (US)
(72) BACKSTROM, Jay T, Leawood, KS Kansas 66224, 15400 Aberdeen St. (US)

A61P 3/08 **EN E-1418755** 2021 08 11 **3220978**
(86) EP15076840 2015 11 17 2015795167

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFS
(30) EP 2014 11 17 14193444
(72) STEENSBERG, Adam, 2000 Frederiksberg, Bendzvej 7 (DK)

A61P 9/10 **EN E-1418756** 2021 08 11 **3389781**
(86) US16066821 2016 12 15 2016876644

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor Suite 310 (US)
(54) INHIBITOREN VON CO-STIMULATORISCHEN WECHSELWIRKUNGEN DER TNF-SUPERFAMILIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 15 201562267712 P
(72) BUCHWALD, Peter, Miami, FL 33136, C/o Diabetes Research Institute 1450 NW 10 Ave (R-134), Room 5012 (US)

A61Q 5/00 **FR E-1418757** 2021 08 11 **2978502**
(86) EP14056025 2014 03 26 2014713089

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) DREIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERLMUTT
(30) FR 2013 03 26 1352735
(30) FR 2013 03 26 1352727
(72) ARNAUD, Pascal, F-94240 l'Hay les Roses, 18 rue de la Bergère (FR)
(72) GINESTON, Sylvie, F-94100 Saint Maur des Fosses, 50 avenue Leverrier (FR)

A61Q 5/02 **EN E-1418758** 2021 08 11 **3212294**
(86) EP15075062 2015 10 29 2015787581

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) AUF STYLING-PULVER UND/ODER SEBUM-ABSORBIERENDEM PULVER UND EINEM ALUMINIUMSALZ BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2014 10 29 1460405
(72) AUBERT, Lionel, F-95270 Asnieres sur Oise, 3Bis Rue du Cat Rouge (FR)
(72) BEAU, Nathalie, F-95610 Eragny-sur-Oise, 6 Allée du Stade (FR)

A61Q 5/02 **EN E-1418759** 2021 08 11 **3573721**
(86) US18015014 2018 01 24 2018704673

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WIRKSTOFFHALTIGE ARTIKEL DIE FÜR DEN VERBRAUCHER AKZEPTABLE EIGENSCHAFTEN AUFWEISEN
(30) US 2017 01 27 201762451089 P
(72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) MONTENEGRO-ALVARADO, Jose, Manuel, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) GORDON, Gregory, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61Q 5/12 **EN E-1418760** 2021 08 11 **3360600**
(86) 2012 11 14 2018163826

(73) Inolex Investment Corporation, Wilmington, DE 19810, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road (US)
(54) NATÜRLICHE SILIKONERSATZSTOFFE FÜR SILIKONFLÜSSIGKEITEN IN KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNGEN
(30) US 2011 11 14 201161559266 P
(72) Burgo, Rocco, Mullica Hill, NJ New Jersey 08062, 604 Widgeon Court (US)
(72) Winn, Daniel, Kingston, NJ New Jersey 08528, 14 Euclid Avenue (US)
(72) Burch, Kimberly, Trenton, NJ New Jersey 08619, 48 Edinburg Road (US)

A61Q 5/12 **EN E-1418761** 2021 08 11 **3638376**
(86) EP18065761 2018 06 14 2018731092

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) AUSSPÜLBARE PFLEGESPÜLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKAPSELN
(30) EP 2017 06 15 17176256
(72) VERHOVNIK, Glenn, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) STRUILLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) REICHLIN, Daniel, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

A61Q 5/12 **EN E-1418762** 2021 08 11 **3488899**
(86) 2013 11 20 2018215685

(73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
(54) HAARPFLEGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2013 09 04 IT20130048
(72) LANGELLA, Valentina, 20155 Milano (MI), Via Antonio Pacinotti, 15 (IT)
(72) RICCABONI, Mauro, 20025 Legnano, Via delle Betulle, 28 (IT)
(72) BIASOTTI, Barbara, 16030 Casarza Ligure (GE), Via G. Matteotti, 6 (IT)
(72) FUMAGALLI, Chiara, 21010 Besnate (VA), Via Tomasetto 11/C (IT)
(72) FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, Via Regaldi, 2c (IT)
(72) LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), Via Stretti, 4 (IT)

A61Q 11/00 **EN E-1418763** 2021 08 11 **3223911**
(86) US14071414 2014 12 19 2014821470

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) STABILE BLEICHENDE ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG MIT ÜBERLEGENER ÄSTHETIK
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08831, 91 Stillwell Road (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)
(72) MANDADI, Prakasarao, Flemington, New Jersey 08822, 4 Kentview Court (US)

A61Q 11/00 **FR E-1418764** 2021 08 11 **3648842**
(86) IB18054811 2018 06 28 2018749133

(73) 3DOM SAS, 63210 Olby, Le Bourg (FR)
(54) EINZELDOSEFORM ZUR EINMALIGEN NUTZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PARODONTOSE
(30) FR 2017 07 05 1770710
(72) DUHAMEL, François, 63460 Beauregard-Vendon, 6 Rue du Stade (FR)

A61Q 13/00 **EN E-1418765** 2021 08 11 **3096839**
(86) IL15050088 2015 01 22 2015739980

(73) Maori S.C. Ltd., 6655419 Tel Aviv, 108 Herzl Apt. 401 (IL)
(54) DUFTENDE KÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 01 23 201461930539 P
(72) SHAVIT, Shoval, 6655419 Tel Aviv, Herzl 108 Apt. 401 (IL)

A61Q 19/00 **FR E-1418766** 2021 08 11 **3294421**
(86) FR16051136 2016 05 13 2016731210

(73) Cha, Ling, 75008 Paris, 24-32 R Jean Goujon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG DER HAUT
(30) FR 2015 05 13 1554338
(72) BOILLOT, Laurent, 92200 Neuilly Sur Seine, 22 rue du Centre (FR)

A63B 22/02 **EN E-1418767** 2021 08 11 **3300774**
(86) 2016 01 19 2017192964

(73) Cybex International, Inc., Medway, MA 02053, 10 Trotter Drive (US)
(54) TREPPENSTEIGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 07 17 201562193796 P
(72) ANDRADE, Gordon, Northbridge, MA Massachusetts 01534, 16 Wolf Hill Road (US)

A63B 31/11 **EN E-1418768** 2021 08 11 **3357545**
(86) 2018 02 06 2018155287

(73) Sun Tail Mermaid, LLC, Anchorage, AK 99502, 7920 Honeysuckle Dr. (US)
(54) MONOFLOSSE-SCHWIMMVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 06 201715425840
(72) Wiseman, Jessica, Rigby, ID 83442, 117 N 3962 E (US)

A63B 37/00 **EN E-1418769** 2021 08 11 **3730193**
(86) 2020 03 16 2020163378

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2019 04 26 2019086323
(30) JP 2019 04 26 2019086324
(72) KAMINO, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Kuniyasu, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIKAWA, Kuniyuki, Osaka, Osaka 540-0012, c/o SOFT99 corporation 2-6-5 Tanimachi, Chuo-ku, (JP)

A63C 7/02 **EN E-1418770** 2021 08 11 **3643372**
(86) 2018 11 06 2018204676

(73) G3 Genuine Guide Gear Inc., Burnaby, British Columbia V5J 5A7, 3771 Marine Way (CA)
(54) VERSTÄRKTES STEIGFELL
(30) US 2018 10 26 201816172605
(72) McCarthy, Edward, North Vancouver, British Columbia V7P 3G8, 908-2004 Fullerton Avenue (CA)
(72) Shute, Cameron, Nelson, British Columbia V1L 2Z8, 623 Seventh Street (CA)

A63F 13/211 **EN E-1418771** 2021 08 11 **3468679**
(86) US17041839 2017 07 13 2017851222

(73) Ricky, Brett, Overland Park, KS 66212, 10003 W. 98th Terrace (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES SPIELEREIGNISSES
(30) US 2017 03 17 201715462411
(72) Ricky, Brett, Overland Park, KS 66212, 10003 W. 98th Terrace (US)

A63F 13/214 **EN E-1418772** 2021 08 11 **3389803**
(86) SE15051336 2015 12 14 2015910858

(73) Procedos AB, 271 72 Köpingebro, Bredastensvägen 168 (SE)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCH LESBAREN CODE
(72) DERWINGER, Jens, 27172 Köpingebro, Bredastensvägen 168 (SE)
(72) RONLAND, Seth, 27195 Ystad, Raftabacksvägen 9 (SE)

A63F 13/26 **EN E-1418773** 2021 08 11 **3468681**
(86) US17033392 2017 05 18 2017726456

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ZUSCHAUERVERWALTUNG AN SICHTSTELLEN IN UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 06 13 201662349587 P
(30) US 2016 09 30 201615283069
(72) MARKS, Richard, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) OSMAN, Steven, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/426 **EN E-1418774** 2021 08 11 **3520867**
(86) 2019 02 05 2019155566

(73) Gree, Inc., Tokyo 106-6112, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(54) ANWENDUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ANWENDUNG UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINER ANWENDUNG
(30) JP 2018 02 06 2018019002
(30) JP 2018 11 28 2018221981
(72) KUWATANI, Takashi, Tokyo, 106-6112, Gree, Inc. 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) CHIDA, Makoto, Tokyo, 106-6112, Gree, Inc. 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)

A63F 13/5255 **EN E-1418775** 2021 08 11 **3588447**
(86) JP18004567 2018 02 09 2018756564

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDSYSTEM
(30) JP 2017 02 23 2017032021
(72) HASEGAWA Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/67 **EN E-1418776** 2021 08 11 **3639522**
(86) US18032202 2018 05 11 2018816920

(73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)
(54) ERFASSUNG UND REAKTION AUF DIE WIEDERGABE VON INTERAKTIVEN VIDEOINHALTEN
(30) US 2017 06 12 201715620440
(72) LEE, Dewey, Ho, Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Street Suite 1380 (US)
(72) MERCHANT, Shashank, C., Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Street Suite 1380 (US)
(72) CREMER, Markus, K., Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Street Suite 1380 (US)

A63G 31/00 **EN E-1418777** 2021 08 11 **3524330**
(86) 2015 05 18 2018208178

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE VIRTUELLE ATTRAKTION
(30) US 2014 05 21 201414284270
(72) MAYCOCK, Mark, Cambridge, Ontario N1S 5A8, 85 Newman Drive (CA)
(72) VANCE, Eric, Orlando, FL Florida 32819, c/o 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/16 **DE E-1418778** 2021 08 11 **3259039**
(86) EP16053655 2016 02 22 2016735581

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES SIMULATORS
(30) DE 2015 02 20 102015102459
(72) SEEHOF, Carsten, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 28 (DE)

A63H 3/16 **EN E-1418779** 2021 08 11 **3505221**
(86) KR16012635 2016 11 04 2016915294

(73) Future Cyber, Inc, Gwangju 61738, Songha-dong 114 Songam-ro Nam-gu (KR)
(54) VORGEFERTIGTES DINOSAURIER-MODELL
(30) KR 2016 08 29 20160110126
(72) BAE, Jung Bin, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12580, (Yegun Hill Town) B-201 19 Imulligogaet-gil Yangseo-myeon (KR)

A63H 13/00 **EN E-1418780** 2021 08 11 **3695889**
(86) 2020 02 14 2020157529

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) SPIELZEUGANORDNUNG UND ERWEITERBARES OBJEKT DAFÜR
(30) US 2019 02 15 201962806755 P
(72) Pruzansky, Amy A., Toronto, Ontario M5V 3M2, c/o Spin Master Ltd. 225 King St. West Suite 200 (CA)
(72) Alagheband, Arta, Toronto, Ontario M5V 3M2, c/o Spin Master Ltd. 225 King St. West Suite 200 (CA)
(72) La Barbara, Franklin, Rumford, Rhode Island 02916, 229 Pleasant Street (US)

A63H 33/08 **EN E-1418781** 2021 08 11 **3608005**
(86) CN17101443 2017 09 12 2017905261

(73) Shanghai Putao Technology Co., Ltd., Shanghai 200233, Floor 2 No. 2 Building Period 3 S&T Oasis No. 1016 Tianlin Rd. Minhang District (CN)
(54) SPIELZEUGBAUKASTEN MIT MEHRDIMENSIONALEN BAUKLÖTZEN ZUM FREIEN BAUEN AUF VORDER- UND RÜCKSEITEN
(30) CN 2017 04 10 201710227672
(72) DENG, Shanjun, Shanghai 200233, Floor 2 No. 2 Building Period 3 S&T Oasis No. 1016 at Tianlin Road Minhang District (CN)
(72) XIAO, Ye, Shanghai 200233, Floor 2 No. 2 Building Period 3 S&T Oasis No. 1016 at Tianlin Road Minhang District (CN)

B01D 11/00 **EN E-1418782** 2021 08 11 **3569298**
(86) 2013 08 28 2019178544

(73) THE PRODUCT MAKERS (AUSTRALIA) PTY LTD, Keysborough, VIC 3173, 50-60 Popes Road (AU)
(54) EXTRAKT AUS ZUCKERROHR
(30) AU 2012 08 28 2012903726
(72) KANNAR, David, Toorak, Victoria 3142, c/- Level 1 599 Malvern Road (AU)
(72) KITCHEN, Barry James, Toorak, Victoria 3142, c/- Level 1 599 Malvern Road (AU)
(72) SPARROW, Lance, Toorak, Victoria 3142, c/- Level 1 599 Malvern Road (AU)

B01D 17/02 **EN E-1418783** 2021 08 11 **3651871**
(86) BG17000015 2017 07 12 2017805094

(73) ET "VE PE PI - Vesko Pipev", 4600 Velingrad, Angel Chopev Str. No.26 (BG)
(54) KOALESZENZFILTER FÜR EIN SYSTEM ZUR WASSER/ÖL TRENNUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOALESZENZFILTERS
(72) ZAYTSEV, Nokolay, Konkordievich, Moscow 117513, Street Akademika Bakuleva House 6 Building 1 Ap.179 (RU)

B01D 19/00 **EN E-1418784** 2021 08 11 **3623030**
(86) 2019 09 12 2019197094

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFDESOXIDIERUNG MIT EINEM SPIRALKONTAKTOR
(30) US 2018 09 13 201816130360
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) GUMMALLA, Mallika, Avon, CT 06001, 23 Timothy Way (US)

B01D 19/00 **EN E-1418785** 2021 08 11 **3643377**
(86) 2019 10 21 2019204395

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-DAMPF-SEPARATOR
(30) US 2018 10 22 201816167017
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, 06033, 164 Fairway Xing (US)

B01D 24/00 **EN E-1418786** 2021 08 11 **3268103**
(86) US16020801 2016 03 04 2016713661

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) FILTERBETTRÜCKSPÜLSYSTEM UND VERFAHREN MIT RECYCLEGAS
(30) US 2015 03 12 201562132097 P
(30) US 2015 03 13 201562133117 P
(72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, 1862 Mike Lane (US)
(72) MUNSON, Stuart J., Minneapolis, Minnesota 55408, 3420 Blaisdell Avenue (US)

B01D 29/21 **DE E-1418787** 2021 08 11 **3609594**
(86) EP18056905 2018 03 19 2018712861

(73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINES FILTERELEMENTS
(30) DE 2017 04 12 102017003579
(72) SCHOLL, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser-Wilhelm-Straße 11 (DE)
(72) HAUPENTHAL, Jonas, 66606 St. Wendel, Niederhoferstr. 44A (DE)

B01D 35/12 **DE E-1418788** 2021 08 11 **3700652**
(86) EP18078966 2018 10 23 2018795411

(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 26 102017009990
(72) HRIN, Sebastian, 50189 Elsdorf, Schulweg 74 (DE)
(72) LINGEN, Hans-Jürgen, 41069 Mönchengladbach, Engelsholt 9 (DE)

B01D 35/14 **EN E-1418789** 2021 08 11 **3413991**
(86) IB16000271 2016 02 08 2016712448

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FILTER UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EIGNUNG EINES FILTERELEMENTS
(72) GIROUD, François, 69007 Lyon, 7 Rue Cavenne (FR)
(72) BOUTIN, Baptiste, 38110 La Tour du Pin, 19 Rue Claude Contamin (FR)
(72) GRANGE, Thomas, 69003 Lyon, 19 Rue Louise (FR)

B01D 35/147 **EN E-1418790** 2021 08 11 **3487601**
(86) GB17052126 2017 07 19 2017745470

(73) Icon Technology Systems Ltd., Liverpool L36 6AN, A C Plastic Wilson Road (GB)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) GB 2016 07 20 201612600
(72) CUPIT, David, Isle of Wight Hampshire PO41 0SB, Norton Cottage Halletts Shute Yarmouth (GB)
(72) LOVEGROVE, Joseph, Essex C05 8UN, Colne Lodge East Road East Mersea (GB)

B01D 35/18 **DE E-1418791** 2021 08 11 **3641907**
(86) EP18065933 2018 06 15 2018733546

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG MIT EINEM HEIZMODUL
(30) DE 2017 06 21 102017005796
(72) ROLLE, Arndt-Udo, 70193 Stuttgart, Markelstr. 24 (DE)
(72) EGGER, Pascal, 73635 Rudersberg, Backnanger Str. 53/3 (DE)
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstr. 4/1 (DE)
(72) OPRISCH, Christine, 71739 Oberriexingen, Dinkelweg 3 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1418792** 2021 08 11 **3356009**
(86) EP16073669 2016 10 04 2016775724

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) FILTERMEDIUM MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2015 10 02 202015105210 U
(72) SHIM, Jesse, Daegu Metropolitan City, 102-301 Deagum Fullhouse 12-8 28 Road Wallbae-ro Dalseo-Gu (KR)
(72) KIM, Kevin, Daegu Metropolitan City, 12-208 137 Shanghwa buk-ro Dalseo-Gu (KR)
(72) KWON, Ryan, Dalseong-gun, Daegu, 109-1301, 33, Techno sangeop-ro Hyeonpung-eup (KR)
(72) BAE, Jayden, Daegu Metropolitan City Daegu, 108-1502, Namhai Honnete APT. 11, Technobuk-ro 4.gil Hyeonpung-myeon , Daeseong.gun, (KR)
(72) BYEON, Jamie, Dalseong-gun, Daegu, 107-1202, 9, Technobuk-ro 2-gil, Hyeonpung-eup (KR)

B01D 45/12 **DE E-1418793** 2021 08 11 **3481529**
(86) EP17000802 2017 07 08 2017751608

(73) Wenker GmbH & Co. Kg, 48683 Ahaus, Boschstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON SPRITZNEBELN AUS SPRITZLACKIERKABINEN
(30) DE 2016 07 10 102016008255
(72) LEERS, Franz, 48683 Ahaus, Zum Rotering 24 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1418794** 2021 08 11 **2768599**
(86) US12051584 2012 08 20 2012842366

(73) Camfil USA, Inc., Riverdale, New Jersey 07457, One North Corporate Drive (US)
(54) LUFTFILTER MIT AUSGEGLICHENER DICHTUNG
(30) US 2011 10 18 201113275832
(72) MORGAN, Lee Pendleton, Jonesboro, Arkansas 72401, 4317 Lochmor Circle (US)
(72) HUDSON, Tim, Jonesboro, Arkansas 72404, 1610 Peartree Place (US)

B01D 46/00 **EN E-1418795** 2021 08 11 **2969118**
(86) US14020698 2014 03 05 2014768498

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERMEDIEN UND -ELEMENTE
(30) US 2013 03 15 201361788876 P
(30) US 2013 06 17 201361835881 P
(72) GAO, Qiong, Minneapolis, MN 55436, 5324 Birchcrest Drive (US)
(72) TRONNES, Gregory, S., Richfield, MN 55423, 7539 Morgan Avenue S. (US)
(72) YADAV, Rakesh Kumar, Lakeville, MN 55044, 21036 Itami Trail (US)
(72) MADDEN, Michael, A., Woodbury, MN 55125, 3221 Canterbury Court (US)

B01D 46/24 **DE E-1418796** 2021 08 11 **2991748**
(86) EP14000919 2014 04 05 2014716240

(73) Hydac Filter Systems GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2013 05 03 102013007605
(72) SCHUNK, Andreas, 66914 Waldmohr, Kastanienweg 2 (DE)
(72) SCHNEIDER, Dominic, 66640 Namborn, Freisener Strasse 43 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1418797** 2021 08 11 **3352884**
(86) US16052568 2016 09 20 2016770669

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) ADSORBENSREGENIERUNGSVERFAHREN IN EINEM KOMBINIERTEN DRUCK- UND TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN
(30) US 2015 09 25 201562232572 P
(72) HASHI, Mohamed, The Woodlands, TX 77380, 1615 Sawdust Road, Apt. 12118 (US)
(72) CELIK, Cem, E., Grand Island, NY 14072, 1218 Majestic Woods Drive (US)
(72) DRAY, James, R., Buffalo, NY 14223-2750, 267 Hartford Avenue (US)

B01D 53/06 **DE E-1418798** 2021 08 11 **3781292**
(86) EP19066051 2019 06 18 2019731999

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERWERTUNG VON STICKOXIDEN AUS DER UMGEBUNGSLUFT
(30) DE 2018 07 17 102018211819
(72) MÜLLER-HELLWIG, Simone, 85051 Ingolstadt, Steinstraße 26a (DE)
(72) SEIFERT, Hagen, 93049 Regensburg, Herrichstr. 10 (DE)
(72) KRAJETE, Alexander, 4061 Pasching, Prinz-Eugen-Str. 66 (AT)

B01D 53/14 **DE E-1418799** 2021 08 11 **3185989**
(86) EP15069154 2015 08 20 2015753046

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND KOHLENDIOXID AUS EINEM FLUIDSTROM
(30) EP 2014 08 25 14182101
(72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, Waldparkstr. 35 (DE)
(72) NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, Windthorststr. 18 (DE)
(72) VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, Meisenweg 67 (DE)
(72) SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, Robert-Stolz Str. 5 (DE)

B01D 53/62 **EN E-1418800** 2021 08 11 **2717992**
(86) EP12060778 2012 06 06 2012725832

(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) PORÖSE ADSORPTIONSSTRUKTUR ZUR ADSORPTION VON CO2 AUS EINEM GASGEMISCH
(30) EP 2011 06 06 11168838
(72) GEBALD, Christoph, CH-8044 Zürich, Toblerstrasse 36 (CH)
(72) ZIMMERMANN, Tanja, CH-8044 Gockhausen, Meisenrain 21 (CH)
(72) TINGAUT, Philippe, CH-4500 Solothurn, Schöngrünstrasse 47 (CH)

B01D 53/64 **EN E-1418801** 2021 08 11 **3383521**
(86) US16064172 2016 11 30 2016871405

(73) Nox II International, Ltd., Boca Grande, FL 33921-1309, P.O. Box 1309 (US)
(54) ENZYMBEHANDLUNG VON KOHLE FÜR QUECKSILBERAUFBEREITUNG
(30) US 2015 12 02 201562261933 P
(72) ABBOTT, Murray, Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, 2174 Clairmont Drive (US)

B01D 65/06 **EN E-1418802** 2021 08 11 **3329983**
(86) JP16059149 2016 03 23 2016830099

(73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)
(54) VERWENDUNG VON REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR REINIGUNG EINER UMKEHROSMOSEMEMBRAN
(30) JP 2015 07 27 2015147779
(72) ISHII, Kazuki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) KAWAKATSU, Takahiro, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

B01D 71/32 **EN E-1418803** 2021 08 11 **2723479**
(86) EP12061422 2012 06 15 2012729505

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MEMBRANEN
(30) EP 2011 06 23 11305798
(72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), 5, Via Bergamo (IT)
(72) BERTASA, Anna Maria, 20020 Cesate (MI), 13, Via Verdi (IT)
(72) FAIG, Régis, 39100 Baverans, 8, Rue des Acacias (FR)
(72) MIELE, Marco, 20080 Cisliano (MI), 16, Viale Leonardo da Vinci (IT)
(72) MORTARA, Stefano, 20020 Arconate (Mi), 7, Contrada Santa Maria delle Grazie (IT)

B01F 3/02 **FR E-1418804** 2021 08 11 **3689446**
(86) 2020 01 14 2020151586

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) AMMONIAK-DIFFUSOR
(30) FR 2019 01 31 1900970
(72) Dubarry, Maxime, 75013 PARIS, Renault s.a.s. 4 rue Dunois (FR)

B01F 3/04 **EN E-1418805** 2021 08 11 **3439772**
(86) US17025668 2017 04 03 2017779580

(73) Stevenson, Robert A., Canyon Country, California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)
(73) Stevenson, Wendy L., Canyon Country, California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)
(73) Stevenson, Jennifer L., Newbury Park, California 91320, 4509 Camino De Las Estrellas (US)
(73) Stevenson, Ryan A., Woodinville, Washington 98077, 16924 237th Place NE (US)
(54) WEINFLASCHENBELÜFTER
(30) US 2016 04 03 201615089582
(30) US 2016 04 03 201615089584
(30) US 2016 08 08 201615230716
(72) Stevenson, Robert A., Canyon Country, California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)
(72) Stevenson, Wendy L., Canyon Country, California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)
(72) Stevenson, Jennifer L., Newbury Park, California 91320, 4509 Camino De Las Estrellas (US)
(72) Stevenson, Ryan A., Woodinville, Washington 98077, 16924 237th Place NE (US)

B01F 3/04 **EN E-1418806** 2021 08 11 **3075442**
(86) JP16053531 2016 02 05 2016723239

(73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES GASES MIT EINEM HOCHVISKOSEN MATERIAL
(30) JP 2015 02 05 2015020912
(72) NAKANISHI, Takayoshi, Mie 5140821, c/o Principle Corporation 137-2, Azairie, Tarumi, Tsu-shi, (JP)
(72) YAMASHITA, Toshifumi, Mie 5140821, c/o Principle Corporation 137-2, Azairie, Tarumi, Tsu-shi, (JP)
(72) OMACHI, Takuro, Osaka 5691044, c/o SUNSTAR ENGINEERING INC., 5-30-1, Kamihamuro, Takatsuki-shi (JP)
(72) NAGATA, Hiroyuki, Osaka 5691044, c/o SUNSTAR ENGINEERING INC., 5-30-1, Kamihamuro, Takatsuki-shi (JP)

B01F 3/10 **EN E-1418807** 2021 08 11 **3574989**
(86) 2018 05 29 2018174921

(73) SOUDAL, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 18-20 (BE)
(54) AUSGABESYSTEM FÜR GEMISCHS AUS ZWEI KOMPONENTEN UND STATISCHE MISCHDÜSE DAFÜR
(72) GEBOES, Peter, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 18-20 (BE)
(72) BOEYKENS, Ivan, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 18-20 (BE)
(72) DUIJSTERS, Thomas, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 18-20 (BE)
(72) SICHIEN, Lieven, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 18-20 (BE)

B01F 3/12 **DE E-1418808** 2021 08 11 **3558503**
(86) EP17084053 2017 12 21 2017818578

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN
(30) EP 2016 12 23 16206567
(72) STURM, Achim Philipp, 9244 Niederuzwil, Waldeggstrasse 13 (CH)
(72) NATER, Eduard, 9526 Zuckenriet, Im Obstgarten 20 (CH)

B01F 7/00 **EN E-1418809** 2021 08 11 **3251739**
(86) 2016 05 31 2016172082

(73) Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co., Ltd., Saijo-shi, Ehime 799-1393, 1501 Imazaike (JP)
(54) RÜHRLAUFRAD UND RÜHRVORRICHTUNG
(72) ESAKI, Keiji, Ehime, 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co., Ltd. 1501, Imazaike, Saijo-shi (JP)
(72) YAJIMA, Takaaki, Ehime, 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co., Ltd. 1501, Imazaike, Saijo-shi (JP)
(72) NAGATOMO, Daichi, Ehime, 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co., Ltd. 1501, Imazaike, Saijo-shi (JP)

B01F 7/00 **DE E-1418810** 2021 08 11 **3369477**
(86) 2016 01 26 2018167888

(73) Protechna S.A., 1701 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINER RÜHRSTABANORDNUNG
(30) DE 2015 03 11 102015204394
(30) DE 2015 06 15 102015210904
(72) Blömer, Peter, 53773 Hennef, Carlo-Collodi-Straße 11 (DE)
(72) Büsch, Carsten, 57610 Altenkirchen, An der Ziegelhütte 30 (DE)
(72) Paul, Ulrich, 56235 Ransbach-Baumbach, Bachstraße 4a (DE)

B01F 9/06 **EN E-1418811** 2021 08 11 **3429735**
(86) EP17056455 2017 03 17 2017711209

(73) Alkymar AS, 5983 Haugsvær, Solheim 100 (NO)
(54) MISCH- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 03 17 201604529
(72) DJUPEVÅG, Olav Asle, 5153 Bønes, Kråkenesdalen 135 (NO)
(72) HAUGEN, Arnstein, 5215 Lysekloster, Lyseklostervegen 241 (NO)
(72) MARVIK, Ole Jørgen, 1358 Jar, Tjernsrudveien 24A (NO)
(72) SANDNES, Kjartan, 5983 Haugsvær, Solheim 100 (NO)

B01F 13/00 **DE E-1418812** 2021 08 11 **3408015**
(86) DE17100046 2017 01 25 2017706142

(73) Instillo GmbH, 66802 Überherrn, Industriestrasse 1B (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EMULSIONEN
(30) DE 2016 01 25 102016101232
(72) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, Michel Soutystrasse 23 (DE)
(72) SCHIRRA, Hermann, 66111 Saarbrücken, St. Johannerstrasse 41-43 (DE)
(72) TÜRELI, Akif Emre, 66470 Saarlouis, Industriestrasse 28 (DE)

B01F 15/02 **EN E-1418813** 2021 08 11 **3240664**
(86) US16057706 2016 10 19 2016874105

(73) Xie, Alex, West Windsor, NJ 08550, 22 Le Parc Ct. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BEARBEITETEM STEIN
(30) US 2016 03 02 201615059034
(30) US 2016 08 01 201615225520
(72) Xie, Alex, West Windsor, NJ 08550, 22 Le Parc Ct. (US)

B01J 8/06 **DE E-1418814** 2021 08 11 **3700663**
(86) EP18079352 2018 10 25 2018789190

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BILDUNG UND ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG EINES EDUKTGEMISCHS - AUSFÜHRUNG DES REAKTORS
(30) EP 2017 10 25 17198318
(72) WELLENHOFER, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, Forststr. 14A (DE)
(72) MATHIEU, Zellhuber, 82152 Planegg, Bertha-v.-Suttner Weg 20 (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 81375 München, Randeckstr. 4 (DE)
(72) BIRK, Robert, 87742 Apfeltrach, Schulstraße 6c (DE)
(72) PICHLER, Celine, 68300 Saint-Louis, Rue des Alpes 6b (FR)
(72) FRITZ, Helmut, München 81375, Würmtalstr. 2d (DE)

B01J 13/00 **EN E-1418815** 2021 08 11 **3426386**
(86) SE17050220 2017 03 08 2017763660

(73) RISE Innventia AB, 114 86 Stockholm, Box 5604 (SE)
(73) RISE Acreo AB, 164 25 Kista, Box 1070 (SE)
(54) NANOCELLULOSE-AEROGELPARTIKEL MIT KONTROLLIERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) SE 2016 03 11 1650337
(72) SANDBERG, Mats, 602 17 Norrköping, Tulegatan 15 (SE)
(72) GRANBERG, Hjalmar, 602 16 Norrköping, Almstagatan 21 (SE)
(72) ERLANDSSON, Johan, 129 52 Hägersten, Jenny Linds Gata 10 lgh 1203 (SE)
(72) WÅGBERG, Lars, 115 45 Stockholm, Jaktgatan 11 lgh 1601 (SE)

B01J 20/06 **EN E-1418816** 2021 08 11 **3107598**
(86) US15016270 2015 02 18 2015751391

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PARALLELE MODULE ZUM IN-LINE-WIEDERAUFLADEN VON SORBENTIEN MIT ABWECHSELNDEM TASTVERHÄLTNIS
(30) US 2014 02 19 201461941672 P
(30) US 2014 02 26 201461945073 P
(30) US 2014 04 23 201414259589
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue (US)

B01J 20/22 **EN E-1418817** 2021 08 11 **3280528**
(86) IB16051992 2016 04 07 2016716697

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) HOCHSTABILE METALLORGANISCHE RAHMENWERKE
(30) US 2015 04 07 201562144156 P
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ADIL, Karim, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BHATT, Prashant M., Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) CADIAU, Amandine, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01J 23/34 **EN E-1418818** 2021 08 11 **2913104**
(86) 2007 03 15 2015159429

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) Katalysator für die Oxidation oder Ammoxidation und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) JP 2006 03 20 2006077557
(72) Tateno, Eri, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku (JP)
(72) Komada, Satoru, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku (JP)

B01J 31/02 **EN E-1418819** 2021 08 11 **2504099**
(86) US10057031 2010 11 17 2010833782

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) HYDROPROCESSING-VOLLKATALYSATOR, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2009 11 24 625368
(30) US 2009 11 24 625382
(30) US 2009 11 24 625394
(30) US 2009 11 24 625399
(72) MIRONOV, Oleg, Hercules, CA 94547, 148 Bedford (US)
(72) KUPERMAN, Alexander E., Orinda, CA 94563, 231 Courtney Lane (US)
(72) HAN, Jinyi, Danville, CA 94526, 440 Sycamore Circle (US)

B01J 31/02 **EN E-1418820** 2021 08 11 **3157674**
(86) US15036155 2015 06 17 2015734282

(73) Sasol (USA) Corporation, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ALKOXYLIERUNG VON ALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG SOLCHER KATALYSATOREN
(30) US 2014 06 17 201462013060 P
(72) MATHESON, Kenneth, L., Lake Charles, LA 70611, 1126 Caesar's Court (US)
(72) SHARP, Kip, Fulshear, TX 77441, 5211 Paintbrush Falls Court (US)
(72) MARINO, Teresa, L., Sulphur, LA 70665, 4226 Judy Drive (US)
(72) CUTRER, Shane, F., Lake Charles, LA 70607, 5628 Central Drive (US)
(72) HAUSER, Allan, B., DeRidder, LA 70634, 309 Broad Street (US)
(72) WEEMES, Tamra, R., Lake Charles, LA 70611, 4573 Sweet Bay Drive (US)
(72) LYONS, Steve, C., Lake Charles, LA 70605, 7205 Windmill Lane (US)
(72) RUSSELL, Geoffrey, Sulphur, LA 70669, 1228 Bernadette (US)
(72) WU, Qisheng, Nanjing 210047, 68 Fangshui Road Chemical Industry Park (CN)
(72) KOHNZ, Harald, 46149 Oberhausen, Hofstrasse 26 (DE)
(72) JAMES, Ollie, M., Lake Charles, LA 70605, 2225 Long Vue Drive (US)
(72) MERCY, Cecil, C., Lake Charles, LA 70605, 5737 Barrett Lane (US)
(72) PERKINS, Herbert, Olin, Orange, TX 77632, 3030 Chase Ridge (US)

B01J 31/02 **DE E-1418821** 2021 08 11 **3154688**
(86) EP15063253 2015 06 15 2015729155

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERNETZUNGSKATALYSATOR MIT SILOXAN-STRUKTUREINHEITEN
(30) EP 2014 06 16 14172599
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) CANNAS, Rita, 8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)

B01J 35/00 **EN E-1418822** 2021 08 11 **3297985**
(86) CN15079188 2015 05 18 2015892148

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG SAUERSTOFFHALTIGER GASE
(72) ZHOU, Wenjuan, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Rd. Xin Zhuang Industrial Zone (CN)
(72) FANG, Wenhao, Shanghai 201108, Apt. 13-502 3828 Yindu Rd. Minhang (CN)
(72) LIEBENS, Armin T., B-1200 Brussels, 84 Tomberg (BE)

B01J 35/04 **EN E-1418823** 2021 08 11 **3590597**
(86) JP17036752 2017 10 11 2017898341

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLISCHES SUBSTRAT FÜR EINEN KATALYSATOR UND KATALYSATORTRÄGER
(30) JP 2017 02 28 2017036612
(72) INAGUMA, Tooru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASOE, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONYA, Shogo, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASUYA, Masayuki, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAKO, Takuzo, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) OMIZU, Masafumi, Tokyo 104-0061, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN MATERIALS CO. LTD. 16-3 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1418824** 2021 08 11 **2794107**
(86) US12055676 2012 09 16 2012766805

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(73) Realbio Technologies Ltd., 76875 Kfar-HaNagid, 259 HaEla Street (IL)
(54) SEQUENZIELLE LATERALFLUSS-KAPILLARVORRICHTUNG ZUR ANALYTBESTIMMUNG
(30) US 2011 12 22 201161578969 P
(72) REINHARTZ, Avraham, Gan-Yavne 70800, 7/A HaEshel Street (IL)
(72) ALAJEM, Sara, Kfar-HaNagid 76875, 259 HaEla Street (IL)
(72) SEMENOV, Eugene, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) GARGIR, Ari, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)

B01L 3/00 **FR E-1418825** 2021 08 11 **3570978**
(86) EP18051154 2018 01 18 2018700429

(73) Genes Diffusion, 59500 Douai, 3595 Route De Tournai (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON SPERMATOZOEN
(30) FR 2017 01 18 1750368
(72) TREIZEBRE, Anthony, 59310 Coutiches, 805 rue des Ramoniers (FR)
(72) THOMMEN, Quentin, 59260 Lille-Hellemmes, 44 rue Paul Kimpe (FR)
(72) PESEZ, Jean, 59130 Lambersart, 73 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) DAMART, Hervé, 59118 Wambrechies, 6 rue des Rossignols (FR)
(72) LIEGEOIS, Luc, 59283 Raimbeaucourt, 45 rue Augustin Tirmont (FR)
(72) COURTADE, Emmanuel, 59260 Lille-Hellemmes, 24 rue François Marceau (FR)

B01L 3/00 **EN E-1418826** 2021 08 11 **2915423**
(86) 2014 03 06 2014158150

(73) Amphasys AG, 6039 Root D4, Technopark Lucerne Platz 4 (CH)
(54) Verfahren zur Bestimmung des Pollenlebensfähigkeits- und -reifungsgrads einer Pollenpopulation
(72) Di Berardino, Marco, 6026 Rain, Chänelmatt 9 (CH)
(72) Schade-Kampmann, Grit, 5642 Mühlau, Luzernerstrasse 38 (CH)
(72) Kok, Kim, 1132CC Volendam, Meester Mührenlaan 67 (NL)
(72) Heimann, Iris, 1602HA Enkhuizen, Seyndersloot 20 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1418827** 2021 08 11 **3189004**
(86) US15046718 2015 08 25 2015838966

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) MIKROSKALIGE FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN MIT EINER FLUIDRETENTIONSRILLE
(30) US 2014 09 02 201462044489 P
(72) WAN, Alwin, Toronto, Ontario M1V 2J2, 41 Withycombe Cresent (CA)
(72) SADRI, Amir, Toronto, Ontario M2N 7J7, 2402-18 Harrison Garden Boulevard (CA)
(72) ROSENZWEIG, Tal, Hercules, CA-94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) KIRCANSKI, Nenad, Toronto, Ontario M2R 1L3, 20 Fleetwell Court (CA)
(72) YOUNG, Edmond, Toronto, Ontario M4S 1B8, 720 Merton Street (CA)

B01L 3/00 **EN E-1418828** 2021 08 11 **2582590**
(86) CA11000716 2011 06 17 2011794997

(73) Pathogen Detection Systems, Inc., Kingston, Ontario K7K 2Y2, 382 King Street East (CA)
(73) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA)
(54) EIN BEHÄLTER MIT EINEM VERSCHLUSS UND EINEM KÖRPER UND EINEM VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER PROBE IM BEHÄLTER
(30) US 2010 06 18 356364 P
(72) BROWN, R. Stephen, Kingston Ontario K7L 3Y6, 136 Beverly Street (CA)
(72) MARCOTTE, Eric, Kingston Ontario K7P 3B9, 1052 Earnhart St. (CA)
(72) WILTON, Doug, Kingston Ontario K7L 2G7, 82 Earl Street (CA)
(72) GALLANT, Peter, Kingston Ontario K7L 5H6, 1635 Abbey Dawn Road (CA)
(72) ROBINSON, David, Little Kimble Buckinghamshire HP22 5XS, 1 Clanking (GB)
(72) STOKES, Les, London England NW2 1RE, 9 Thorverton Road (GB)
(72) HOLDCROFT, Peter, Berkhamsted Hertfordshire HP4 1TB, 37 Tortoiseshell Way (GB)
(72) MILES, Matthew, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2LF, 25 Hillside Gardens (GB)
(72) WILKINSON, Simon, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3QD, 15 Locknell Road (GB)
(72) UNDERWOOD, Lee, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7JS, 27 Sanctuary Road (GB)

B01L 3/02 **DE E-1418829** 2021 08 11 **3600673**
(86) EP18058018 2018 03 28 2018713945

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND DOSIERVORRICHTUNG ZUM KONTAKTDOSIEREN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) EP 2017 03 28 17163424
(72) GÖCKE, Rusbeh, 22335 Hamburg, Am Hasenberge 17 (DE)

B01L 3/02 **DE E-1418830** 2021 08 11 **3680016**
(86) 2019 01 08 2019150808

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTENSPITZE
(72) TESCH, Florian, DE-22085 Hamburg, Winterhuder Weg 71 (DE)

B01L 7/02 **EN E-1418831** 2021 08 11 **3539666**
(86) 2013 05 23 2019166256

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 590 Wakara Way (US)
(54) GERÄT FÜR EXTREME PCR
(30) US 2012 05 24 201261651161 P
(30) US 2013 04 12 201361811145 P
(72) WITTWER, Carl T., Salt Lake City, UT 84109, 3479 Crestwood Drive (US)
(72) FARRAR, Jared, Steven, Richmond, VA 23223, 215 N 19th Street, Unit 21 (US)

B04B 5/00 **EN E-1418832** 2021 08 11 **3412364**
(86) 2018 05 08 2018171140

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) DREHGEFÄSS UND FILTERANORDNUNG MIT EINEM DREHGEFÄSS
(30) GB 2017 06 05 201708929
(72) Marques, Tiago, 4450-648 Leca da Palmeira, Rua Diogo Cao, n. 281 (PT)
(72) Nash, Robin, Curry Rivel, Langport TA10 OHX, 3 Westfield (GB)
(72) Rouse, Angus, Leeds, Yorkshire LS7 3NN, 42 Methley Place (GB)
(72) Fell, Anthony W., Yeovil, Somerset BA21 3SE, 12 Long Close (GB)

B04B 7/18 **DE E-1418833** 2021 08 11 **3584013**
(86) 2018 06 19 2018000537

(73) Siebtechnik GmbH, 45478 Mülheim an der Ruhr, Platanenallee 46 (DE)
(54) SIEBSEGMENT FÜR EINE SIEBZENTRIFUGE
(72) Dietschreit, Horst, 45479 Mülheim an der Ruhr, Dohlenfeld 3 (DE)

B04C 5/04 **EN E-1418834** 2021 08 11 **02357040**
(86) 2011 02 08 2011153687

(73) Acticon AB, 564 31 Bankeryd, Sjöåkravägen 30 (SE)
(54) Dynamischer Staubtrenner
(30) SE 2010 02 10 1000125
(72) BORANDER, Jerry, 564 36 Bankeryd, Fjällhyddev. 11 (SE)

B05B 5/04 **EN E-1418835** 2021 08 11 **3417946**
(86) JP17005518 2017 02 15 2017753219

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029862
(72) YAMADA Yukio, Tokyo 141-6022, c/o ABB K.K. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B05B 7/00 **EN E-1418836** 2021 08 11 **3685923**
(86) 2019 10 29 2019205829

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) MATERIALSPRITZPISTOLE
(30) US 2019 01 25 201962797047 P
(30) US 2019 03 07 201962814939 P
(30) US 2019 09 04 201916560382
(72) JURMU, Jeremy P, Big Lake, MN 55309, 667 Eagle Lake Rd. S (US)
(72) RYDER, Douglas S, Buffalo, MN 55313, 1207 Kensington Way (US)
(72) KESTI, Quincy A, Monticello, MN 55362, 4743 Farmstead Drive (US)
(72) GUNDERSEN, Robert J, Otsego, MN 55330, 15774 77th Street NE (US)
(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) WROBEL, Steve J, Rogers, MN 55374, 13898 Bluewing Dr. (US)
(72) TASZAREK, Chad R, Albertville, MN 55301, 10567 50th Ct. (US)

B05B 11/00 **EN E-1418837** 2021 08 11 **3162451**
(86) JP15003254 2015 06 29 2015815980

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) HEBELBETÄTIGTER ZERSTÄUBER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2014 06 30 2014135219
(30) JP 2014 12 26 2014265337
(72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05B 16/20 **DE E-1418838** 2021 08 11 **3378570**
(86) 2018 03 21 2018163154

(73) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, 33442 Herzebrock-Clarholz, Paul-Rippert-Str. 2-8 (DE)
(54) VORBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2017 03 22 202017001545 U
(72) Kreienbaum, Nico, 33442 Herzebrock-Clarholz, Udenbrink 2 (DE)
(72) Schlesiger, Johannes, 59302 Oelde, Keitlinghauser Straße 28 (DE)
(72) Hakenkamp, Niklas, 33442 Herzebrock-Clarholz, Schulstr. 9 (DE)

B05B 17/04 **EN E-1418839** 2021 08 11 **3628410**
(86) 2019 09 24 2019199373

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) HANDHALTBARER FILAMENTVERLÄNGERUNGSZERSTÄUBER ZUR PRÄZISIONSABGABE VON ARZNEIMITTELN UND THERAPEUTIKA
(30) US 2018 09 25 201816140902
(72) BENEDICT, Michael, Palo Alto, CA 94301, 169 Alma Street (US)
(72) JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA 94107, 200 Brannan Street, Apt. 512 (US)
(72) SOLBERG, Scott E., Los Altos, CA 94023, P.O. Box 1452 (US)
(72) KALB, Jamie, Mountain View, CA 94041, 735 Glenborough Drive (US)
(72) NEELAKANTAN, Ravi, Redwood City, CA 94061, 565 Geneva Avenue 3 (US)
(72) UNIDAD, Jerome, San Francisco, CA 94110, 677 San Jose Avenue (US)
(72) TAYLOR, David Charles, San Francisco, CA 94117, 53 Germania Street (US)
(72) YAN, Frances, San Francisco, CA 94107, 855 Folsom Street, Unit 528 (US)

B05C 1/08 **EN E-1418840** 2021 08 11 **3031534**
(86) CN15075500 2015 03 31 2015778184

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSROLLE, UND BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR EINGEKAPSELTEN LEIMFILM
(30) CN 2014 11 07 201410624528
(72) JING, Yangkun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B05C 5/02 **DE E-1418841** 2021 08 11 **3546070**
(86) 2018 03 27 2018164294

(73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFS AUF EIN SUBSTRAT
(72) Schären, Micha, 5630 Frick, Luzernerstrasse 17a (CH)
(72) Hofer, Claudio, 6330 Cham, Obermühleweid 13 (CH)
(72) Burger, Thomas, 6300 Zug, Zeughausgasse 16 (CH)

B05D 3/08 **EN E-1418842** 2021 08 11 **3495052**
(86) JP17014743 2017 04 11 2017836557

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LACKIERTE METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 02 2016152240
(30) JP 2017 03 24 2017059834
(72) SATOU, Masaki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Seiju, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKU, Masaru, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGITA, Shuichi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B06B 1/02 **DE E-1418843** 2021 08 11 **2737287**
(86) EP12064382 2012 07 23 2012738450

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostrasse 3-7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER SCHWINGUNGSAMPLITUDE EINER SONOTRODE
(30) DE 2011 07 29 102011052283
(72) JURZITZA, Dieter, 76131 Karlsruhe, Kornblumenstraße 4 (DE)

B06B 1/16 **DE E-1418844** 2021 08 11 **3578273**
(86) 2019 06 04 2019178095

(73) MTS Schrode AG, 72534 Hayingen, Innovationsweg 1 (DE)
(54) ANBAUVERDICHTER
(30) DE 2018 06 05 102018113352
(72) Schrode, Rainer, 88529 Zwiefalten, Kreuzgasse 15 (DE)
(72) Berner, Tobias, 72800 Eningen unter Achalm, Alfred-Schradin-Weg 45 (DE)
(72) Edmaier, Frank, 72574 Bad Urach, Tannenstrasse 3 (DE)

B07B 1/00 **EN E-1418845** 2021 08 11 **3137231**
(86) IE15000004 2015 04 30 2015723046

(73) Doyle, Larry Thomas, County Kilkenny, Floodhall Knocktopher (IE)
(73) Delahunty, James Anthony, County Kilkenny, Carrigeen Mooncoin (IE)
(54) ERDSIEBVORRICHTUNG UND METHODE ZUM SIEBEN VON ERDE
(30) IE 2014 04 30 20140113
(30) IE 2014 07 29 20140181
(72) Doyle, Larry Thomas, County Kilkenny, Floodhall Knocktopher (IE)
(72) Delahunty, James Anthony, County Kilkenny, Carrigeen Mooncoin (IE)

B08B 3/02 **EN E-1418846** 2021 08 11 **3017881**
(86) 2015 03 27 2015161306

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) EP 2014 11 07 14192235
(72) Cooper, Vincent P., Shincliffe, Durham DH1 2ND, 7 St. Mary's Close (GB)

B08B 9/043 **EN E-1418847** 2021 08 11 **3618978**
(86) NL18050288 2018 05 02 2018725317

(73) Peinemann Equipment B.V., 3194 DG Hoogvliet, Mandenmakerstraat 190 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER FLEXIBLEN LANZETTE
(30) NL 2017 05 05 2018861
(72) VERSTRAETEN, Paul, 3194 DG Hoogvliet, Mandenmakerstraat 190 (NL)

B08B 9/043 **EN E-1418848** 2021 08 11 **02328632**
(86) US09045954 2009 06 02 2009808547

(73) ClearFlow, Inc., Bend, OR 97701, 2200 NE Neff Road, Suite 204 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON VERSTOPFUNGEN AUS MEDIZINISCHEN RÖHREN
(30) US 2009 01 26 359826
(30) US 2009 04 16 425078
(30) US 2008 08 22 189850 P
(72) BOYLE, Jr., Edward, M., Bend, OR 97701, 3449 NW Greenleaf Way (US)

B08B 9/045 **DE E-1418849** 2021 08 11 **3059022**
(86) 2016 02 02 2016000250

(73) REMS GmbH & Co KG, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 83 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT ZUR REINIGUNG VON ROHRLEITUNGEN
(30) DE 2015 02 12 102015002045

B09B 3/00 **EN E-1418850** 2021 08 11 **02390014**
(86) JP09050915 2009 01 22 2009838780

(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, Osaki Center Building 1-5-1 Osaki (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND ERZEUGUNG VON ETHANOL UND ÖL
(72) KIUCHI, Takafumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, C/O NIPPON STEEL ENGINEERING CO. LTD. 46-59, Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) KATO, Yasuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, C/O NIPPON STEEL ENGINEERING CO. LTD. 46-59, Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) HAJIMA, Yasufumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, C/O NIPPON STEEL ENGINEERING CO. LTD. 46-59, Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) YOSHITATE, Norio, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, C/O NIPPON STEEL ENGINEERING CO. LTD. 46-59, Nakabaru Tobata-ku (JP)
(72) MITARAI, Shigeru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, C/O NIPPON STEEL ENGINEERING CO. LTD. 46-59, Nakabaru Tobata-ku (JP)

B09B 3/00 **EN E-1418851** 2021 08 11 **3459648**
(86) 2018 01 17 2018152027

(73) Koh, James Chun, Fort Lee, NJ 07024, 2352 Linwood Avenue 2E (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN MIT LEBENSMITTELABFALLFÖRDERSYSTEM
(30) US 2017 09 25 201715713725
(72) Koh, James Chun, Fort Lee, NJ 07024, 2352 Linwood Avenue 2E (US)

B09B 3/00 **EN E-1418852** 2021 08 11 **2569102**
(86) GR11000019 2011 05 10 2011727752

(73) SR Technologies (SRT) Ltd., 1111 Sofia, 67A Postoyanstvo Str. Geo Milev Residential Complex Slatina District (BG)
(54) SYSTEM ZUR AUFBEREITUNG VON HAUSMÜLL
(30) GR 2010 05 10 20100100267
(72) Soukou, Eleftheria, 222 Larisa, 18A Kantonia Str. 41 (GR)

B21B 1/46 **DE E-1418853** 2021 08 11 **3504013**
(86) EP17050950 2017 01 18 2017701097

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN BANDES IN EINER GIESSWALZANLAGE
(30) DE 2016 11 10 102016222122
(30) DE 2016 12 23 102016015414
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, Feuerdornweg 8 (DE)
(72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal, Kirbergstrasse 28 (DE)
(72) PETERS, Matthias, 57223 Kreuztal, Lärchenhof 3 (DE)
(72) CECERE, Cosimo Andreas, 40764 Langenfeld, Weissenstein 106 (DE)

B21B 27/03 **DE E-1418854** 2021 08 11 **2864063**
(86) EP13061401 2013 06 03 2013728347

(73) Schröder, Karl H., Hong Kong, 5th Street No. 9 Section I Yuen Long NT Fairview Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWALZE UND DAMIT HERGESTELLTE VERBUNDWALZE
(30) AT 2012 06 26 502502012
(72) Schröder, Karl H., Hong Kong, 5th Street No. 9 Section I Yuen Long NT Fairview Park (CN)

B21D 1/02 **EN E-1418855** 2021 08 11 **3556484**
(86) 2019 04 10 2019168407

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTES WERKZEUG ZUR ABRASIVEN STRÖMUNGSBEARBEITUNG
(30) US 2018 04 19 201815957759
(72) VENTURA, Anthony Patrick, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 1062 Main Street Rear (US)
(72) TWELVES, Wendell V., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 218 Conestoga Way (US)
(72) THAYER, Henry H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 22 Dusty Lane (US)

B21D 5/14 **EN E-1418856** 2021 08 11 **3643421**
(86) 2019 10 22 2019204659

(73) MG S.r.l., 12045 Fossano (CN), Via Ceresolia 20 (IT)
(54) BIEGEMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) IT 2018 10 23 201800009727
(72) BARCA, Franco, 12045 FOSSANO (CN), MG S.R.L.- Via Ceresolia 20 (IT)

B21D 22/14 **DE E-1418857** 2021 08 11 **3372321**
(86) 2017 03 08 2017159801

(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, 59229 Ahlen, Feldstraße 2-20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN
(72) NILLIES, Benedikt Nillies, 59227 Ahlen, Mozartstr. 17 (DE)

B21D 39/04 **DE E-1418858** 2021 08 11 **3265251**
(86) EP16053686 2016 02 22 2016708100

(73) Eisenbau Krämer GmbH, 57223 Kreuztal, Karl-Krämer-Str. 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER AUFLAGESCHICHT BEI DER HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN GROSSROHRES
(30) DE 2015 03 06 102015103338
(30) DE 2015 03 06 202015101441 U
(30) DE 2015 03 31 102015105006
(72) SCOBEL, Peter, 45768 Marl, Matthias Claudiusstrasse 37 (DE)

B21D 43/05 **DE E-1418859** 2021 08 11 **3016760**
(86) EP14063865 2014 06 30 2014736707

(73) HSF Automation GmbH, 88287 Grünkraut-Gullen, Schlierer Straße 51 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES BAUTEILS UND WERKZEUGSYSTEM
(30) DE 2013 06 30 102013010804
(72) HAGEL, Martin, 88287 Grünkraut-Gullen, Schlierer Straße 51 (DE)

B21F 23/00 **EN E-1418860** 2021 08 11 **3678798**
(86) EP18073084 2018 08 28 2018765815

(73) Skanska Sverige AB, 112 74 Stockholm (SE)
(54) WERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWEHRUNGSSTABSTRUKTUR
(30) SE 2017 09 08 1751088
(72) SANDEGREN, Anton, 632 25 Eskilstuna, Nyforsgatan 6 (SE)
(72) VISTRÖM, Erik, 632 26 Eskilstuna, Sommarrogatan 8b (SE)

B21J 5/08 **EN E-1418861** 2021 08 11 **3381580**
(86) 2018 03 28 2018164754

(73) Metal P. di Paris G. & C. S.r.l., 24064 Grumello del Monte (BG), Via Nicolai Giuseppe, 87 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON SEGELÖSEN
(30) IT 2017 03 30 201700034811
(72) PARIS, Giuseppe, 24064 GRUMELLO DEL MONTE BG, VIA DON LAZZARI, 3 (IT)

B21J 15/04 **DE E-1418862** 2021 08 11 **3103559**
(86) 2016 05 11 2016169101

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES NIETELEMENTS UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM HIERFÜR
(30) DE 2015 06 11 102015109244
(72) Babej, Jiri, 35423 Lich, Klosterweg 27 (DE)
(72) Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, Am Welschgraben 6 (DE)
(72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim/Main, Rathenaustrasse 7 (DE)

B21J 15/38 **EN E-1418863** 2021 08 11 **3511089**
(86) 2018 02 07 2018155591

(73) Zhang, Ling, 200030 Shanghai, Room 504, Building 6, No. 801, Panyu Road Xuhui District (CN)
(54) MANUELLES NIETWERKZEUG
(30) CN 2018 01 10 201820039339 U
(72) Zhang, Ling, 200030 Shanghai, Room 504, Building 6, No. 801, Panyu Road Xuhui District (CN)

B22C 9/10 **FR E-1418864** 2021 08 11 **3313594**
(86) FR16051581 2016 06 27 2016748324

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) EINHEIT ZUM FORMEN EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT EINEM ERHÖHTEN ABSCHNITT MIT GROSSEM QUERSCHNITT
(30) FR 2015 06 29 1556069
(72) VOLLEBREGT, Matthieu, Jean Luc, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUJOL, Charlotte, Marie, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ENEAU, Patrice, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GUERARD, Coralie, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) HUCHIN, Patrick, Emilien, Paul, Emile, 77550 Moissy Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 7/00 **EN E-1418865** 2021 08 11 **3586998**
(86) JP18006823 2018 02 23 2018756604

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TI-AL-LEGIERUNG
(30) JP 2017 02 23 2017032273
(30) JP 2017 04 13 2017079928
(30) JP 2017 10 11 2017197905
(72) KUDO Fumiaki, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) MATSUWAKA Daisuke, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) ISHIDA Hitoshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) DEURA Tetsushi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)

B22D 19/00 **EN E-1418866** 2021 08 11 **2949413**
(86) 2015 05 29 2015275144

(73) Ideal Boilers Limited, Kingston-Upon-Hull East Yorkshire HU5 4JN, P.O. Box 103 National Avenue (GB)
(54) Verfahren zur Herstellung eines gegossenen Wärmetauscher
(30) GB 2014 05 30 201409613
(72) Ji, Shouxun, Uxbridge, UB8 3PH, Brunel University London, BCAST/TOWA210 Brunel University London (GB)

B22D 19/00 **EN E-1418867** 2021 08 11 **3552733**
(86) 2019 04 11 2019168731

(73) Cla-Val Co., Costa Mesa, CA 92627-4416, 1701 Placentia Avenue (US)
(54) VENTIL MIT INTEGRIERTEM UMSPRITZGIESSSITZ UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2018 04 12 201815952006
(72) Picket, Martin W, CA 92675 San Juan Capistrano, 30115 Hillside Terrace (US)
(72) Ogden, Robert Lewis, CA, 92882 Corona, 1970 Cypress Point Dr. (US)
(72) Rose, David, CA 92708, Fountain Valley, 10044 San Juan Ct (US)

B22F 1/00 **DE E-1418868** 2021 08 11 **3388170**
(86) RU16000849 2016 12 06 2016873451

(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu Nauchno - Proizvodstvennoe Ob"Edinenie "Metally Urala", Ekaterinburg 620142, ul. Belinskogo 115a (RU)
(73) Individual'nyj Predprinimatel' Gerasimov Aleksej Leonidovich, Ekaterinburg 620026, ul. Mamina-Sibiryaka 126-16 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS IRIDIUMMETALL
(30) RU 2015 12 09 2015152955
(72) ALEKSANDROV, Evgenij Petrovich, Ekaterinburg 620146, ul. Amundsena 53-1 (RU)
(72) KAZAKOV, Aleksandr Sergeevich, Ekaterinburg 620137, ul. Botanicheskaya 17-33 (RU)

B22F 10/20 **DE E-1418869** 2021 08 11 **3386661**
(86) DE16100551 2016 11 25 2016828923

(73) Werling, Marco, 76764 Rheinzabern, Am Stadtgraben 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN METALLISCHEN FORMKÖRPERS
(30) DE 2015 12 09 102015121437
(72) Werling, Marco, 76764 Rheinzabern, Am Stadtgraben 6 (DE)

B23B 3/26 **EN E-1418870** 2021 08 11 **3215291**
(86) US15056015 2015 10 16 2015790358

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KUPPLUNGSELEMENTE FÜR ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 05 201414533714
(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23B 31/117 **DE E-1418871** 2021 08 11 **3685944**
(86) 2019 12 23 2019000588

(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE)
(54) TUBENHALTER FÜR EINE TUBENFÜLLMASCHINE
(30) DE 2019 01 24 102019000473
(72) HOFFMANN, Stefan, 76694 Forst, Langestrasse 30 (DE)

B23B 31/12 **EN E-1418872** 2021 08 11 **3525968**
(86) CN16102075 2016 10 14 2016918925

(73) Jacobs Chuck Manufacturing (Suzhou) Company, Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, No.26, Baiyu Road (CN)
(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
(54) SPANNFUTTER MIT SCHLUPFSICHERUNG
(72) ZHOU, Jichun, Suzhou Jiangsu, No.118 Dongxing Road S.I.P (CN)
(72) ZENG, Tingwei, Suzhou Jiangsu, No.153 Nanshi Street (CN)
(72) GOODSON, Michael C., Anderson, South Carolina 29621, 103 Laurens Court (US)

B23C 5/10 **EN E-1418873** 2021 08 11 **3160672**
(86) EP15063622 2015 06 17 2015729489

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) FRÄSER MIT KERN MIT ZWEI KONISCHEN ABSCHNITTEN
(30) EP 2014 06 27 14174771
(72) ALSTERS, Rob, NL-5971 Grubbenvorst, De Kurver 13 (NL)

B23D 15/02 **DE E-1418874** 2021 08 11 **3700694**
(86) EP18075759 2018 09 24 2018774039

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES GIESSSTRANGES ODER ZWISCHENBANDES MITTELS EINER SCHERE
(30) DE 2017 10 27 102017219289
(72) NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, Brachtstrasse 16 (DE)
(72) PANDER, Michael, 50739 Köln, Ückeratherstrasse 9 (DE)
(72) KINTSCHER, Björn, 42551 Velbert, Am Buschkothen 49 (DE)
(72) EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, Siedlung 104 (DE)

B23D 15/08 **DE E-1418875** 2021 08 11 **3735331**
(86) EP19078251 2019 10 17 2019790195

(73) Asco Biegetechnik Gmbh, 83483 Bischofswiesen, Am Pfaffenkogel 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BLECH
(30) DE 2018 10 18 102018217906
(72) MATTHÄSS, Sylvio, 83457 Bayerisch Gmain, Kirchholzstraße 6 (DE)

B23D 47/08 **DE E-1418876** 2021 08 11 **02251130**
(86) 2010 04 28 2010004500

(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16 (DE)
(54) Hubvorrichtung für ein Sägeblatt einer Maschine zum Bearbeiten von Werkstücken aus Holz, Kunststoff und dergleichen
(30) DE 2009 05 13 102009022336
(72) Schmid, Thomas, 89129 Langenau, Eichlesstr. 26 (DE)

B23D 55/10 **DE E-1418877** 2021 08 11 **3366400**
(86) 2017 02 22 2017157318

(73) Reich, Carl-Eugen, 73630 Remshalden, Banater Weg 12 (DE)
(54) BANDSÄGE MIT ELEKTROMECHANISCHEM SCHNELLSTOPP DES SÄGEBANDES
(72) Reich, Carl-Eugen, 73630 Remshalden, Banater Weg 12 (DE)

B23K 1/00 **DE E-1418878** 2021 08 11 **3618994**
(86) EP18061728 2018 05 07 2018722993

(73) PINK GmbH Thermosysteme, 97877 Wertheim, Am Kessler 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÖTVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON BASIS- UND ANDRUCKPLATTEN UND EINER ANSCHLAGVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 05 102017109748
(30) DE 2017 08 28 202017105174 U
(72) OETZEL, Christoph, 97877 Wertheim, c/o PINK GmbH Thermosysteme Am Kessler 6 (DE)
(72) HUTZLER, Aaron, 10709 Berlin, Ballenstedter Str. 16 (DE)

B23K 9/133 **EN E-1418879** 2021 08 11 **3377262**
(86) US16057913 2016 10 20 2016794793

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRAHTZUFÜHRUNGSMECHANISMUS, UND METALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCHEM MECHANISMUS
(30) US 2015 11 17 201514943249
(30) US 2016 04 15 201662322933 P
(30) US 2016 10 14 201615293773
(72) LAHTI, Thomas D., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GIESE, William, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MILLER, Erik, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/11 **EN E-1418880** 2021 08 11 **3266554**
(86) JP16001174 2016 03 03 2016758648

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 05 2015043053
(30) JP 2015 03 31 2015071650
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/00 **EN E-1418881** 2021 08 11 **3681666**
(86) IB18001081 2018 09 11 2018786028

(73) M-Pix Srl, 21013 Gallarate (VA), Viale Dell'Unione Europea 33 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TIEFMARKIEREN VON METALLISCHEN WERKSTOFFEN MIT EINER BEWEGLICHEN DÜSE ZUR EMISSION VON GAS
(30) IT 2017 09 15 201700103664
(72) CUCCHI, Maurizio, 21038 Leggiuno Varese, Via del Monte di Cellina 5 (IT)

B23K 26/082 **EN E-1418882** 2021 08 11 **3380266**
(86) US16063086 2016 11 21 2016869129

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
(54) FEINSTUFIGE ZEITSTEUERUNG FÜR DIE LASERMATERIALBEARBEITUNG
(30) US 2015 11 23 201562258774 P
(30) US 2016 02 05 201662292108 P
(72) MARTINSEN, Robert J., Vancover, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
(72) WANG, Qi, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)

B23K 26/359 **FR E-1418883** 2021 08 11 **3487656**
(86) FR17052072 2017 07 25 2017748557

(73) Amplitude, 33600 Pessac, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) ALPHANOV, 33400 TALENCE, Institut d'optique Rue François Mitterand (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON MATERIALIEN MIT EINEM MEHRSTRAHLIGEN FEMTOSEKUNDENLASER
(30) FR 2016 07 25 1657138
(30) FR 2016 07 25 1657139
(72) MISHCHIK, Konstantin, Bordeaux 33000, 67 rue Millièvе (FR)
(72) LOPEZ, John, 33170 Gradignan, 4 allée Albert Camus (FR)
(72) KLING, Rainer, 33610 Cestas, 15 avenue du bois au Chevreuil (FR)
(72) JAVAUX-LEGER, Clémentine, 33850 Leognan, 8 avenue de Clair Bois (FR)
(72) DUCHATEAU, Guillaume, 33600 Pessac, 17 rue Léo Valentin (FR)
(72) DEMATTEO-CAULIER, Ophélie, 40160 Ychoux, 73 rue Félix Arnaudin (FR)

B23K 35/02 **EN E-1418884** 2021 08 11 **3715039**
(86) 2020 03 27 2020166279

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LOTLEGIERUNG, LOTKUGEL, LOTVORFORM, LOTPASTE UND LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2019 03 27 2019060504
(72) IIJIMA, Yuki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho, (JP)
(72) NOMURA, Hikaru, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho, (JP)
(72) SAITO, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho, (JP)
(72) IZUMITA, Naoko, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho, (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-Hashido-cho, (JP)

B23K 35/26 **EN E-1418885** 2021 08 11 **3603877**
(86) JP18013555 2018 03 30 2018774478

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2017 03 31 2017073270
(72) IZUMITA Naoko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) TACHIBANA Yoshie, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23P 13/04 **DE E-1418886** 2021 08 11 **3666455**
(86) 2019 12 10 2019214913

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEDERBEINGABELN
(30) DE 2018 12 14 102018132315
(72) Meyer, Herr Stephan, 33605 Bielefeld, Konrad-Zuse-Strasse 13 (DE)
(72) Paulsen, Frode, 2819 Gjovik, Johan Sverdrupsgate 13 (NO)

B23P 19/02 **EN E-1418887** 2021 08 11 **3330040**
(86) 2017 11 29 2017204478

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERWANDWERKZEUG
(30) US 2016 12 02 201615367863
(72) MOGLE II, Thomas Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SMITH, Troy Lee, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)

B23P 19/06 **DE E-1418888** 2021 08 11 **3755495**
(86) EP18054509 2018 02 23 2018707349

(73) Heico Befestigungstechnik Gmbh, 59469 Ense-Niederense, Ensestrasse 1-9 (DE)
(54) VIELFACHSCHRAUBWERKZEUG
(72) VORNWEG, Stefan, 59469 Ense-Niederense, c/o Heico Befestigungstechnik GmbH Ensestraße 1 - 9 (DE)

B23P 19/06 **DE E-1418889** 2021 08 11 **3755496**
(86) EP18054510 2018 02 23 2018707350

(73) Heico Befestigungstechnik Gmbh, 59469 Ense-Niederense, Ensestrasse 1-9 (DE)
(54) VIELFACHSCHRAUBWERKZEUG
(72) VORNWEG, Stefan, 59469 Ense-Niederense, c/o Heico Befestigungstechnik GmbH Ensestraße 1-9 (DE)

B23Q 5/04 **EN E-1418890** 2021 08 11 **3623104**
(86) 2019 09 06 2019195827

(73) FIDIA S.p.A., 10099 San Mauro Torinese (Torino), Corso Lombardia, 11, Zona Industriale Pescarito (IT)
(54) C-ACHSENEINHEIT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE MIT MOTORSPINDEL
(30) IT 2018 09 12 201800008535
(72) Repossini, Claudio Ugo Protaso, I-20153 MILANO, Piazzale Cooperazione 1 (IT)
(72) Morfino, Giuseppe, I-10025 PINO TORINESE (Torino), Via San Felice 98 (IT)

B25B 7/02 **EN E-1418891** 2021 08 11 **3338952**
(86) 2017 12 19 2017208352

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) STRECK- UND GREIFWERKZEUG MIT VERBESSERTEN RUTSCHFESTEN KÖPFEN
(30) US 2016 12 22 201615387722
(72) HARRINGTON, William, Charlestown, RI 02813, 266 Ram Island Road (US)
(72) SMITH, Robert F., Waterbury, CT 06706, 105 Split Rock Drive (US)
(72) ADAMS, Paul H., Monroe, CT 06488, 21 Perry Drive (US)

B25B 13/06 **EN E-1418892** 2021 08 11 **3571016**
(86) IB17054379 2017 07 19 2017902204

(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
(54) MULTIGRIP-INBUSAUFSATZ
(30) US 2017 03 23 201762475757 P
(30) US 2017 07 14 201715650768
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)

B25B 21/00 **DE E-1418893** 2021 08 11 **3120973**
(86) 2016 06 03 2016172812

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUG MIT ZWEI ABTRIEBEN
(30) DE 2015 07 22 102015213759
(72) Rieger, Manuel, 74535 Mainhardt-Ammertsweiler, Im Oberweiler 14 (DE)

B25B 21/02 **EN E-1418894** 2021 08 11 **3587034**
(86) JP17043092 2017 11 30 2017897675

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2017 02 24 2017034154
(72) MURUI Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIZUNO, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HONDA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25B 23/14 **DE E-1418895** 2021 08 11 **2726250**
(86) EP12060486 2012 06 04 2012725751

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TROCKENBAUSCHRAUBER
(30) DE 2011 06 30 102011078384
(72) ULLRICH, Andre, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Am Park 23 (DE)
(72) RUEBSAAMEN, Holger, 70597 Stuttgart, Loewenstr. 19 (DE)

B25B 27/02 **EN E-1418896** 2021 08 11 **3366425**
(86) 2017 11 27 2017203831

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR ENTFERNUNG EINES BOLZENS MIT KONISCHER HÜLSE AUS EINER KOMPONENTE
(30) US 2017 02 22 201715439280
(72) HARE, John Richard, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HAMILTON, Jeffrey W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25B 27/02 **EN E-1418897** 2021 08 11 **3266566**
(86) ES16070182 2016 03 17 2016754801

(73) Forza Herramientas, S.L., 01015 Vitoria - Alava, Zurrupitieta no. 16 (ES)
(54) SELBSTZENTRIERENDER TEILEXTRAKTOR
(30) ES 2015 02 24 201530227
(72) SAMPEDRO MARTÍNEZ, Julio, 01015 Vitoria - Alava, Zurrupitieta no. 16 (ES)

B25F 5/00 **DE E-1418898** 2021 08 11 **3157712**
(86) EP15063706 2015 06 18 2015731024

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTROWERKZEUGES
(30) DE 2014 06 20 102014211894
(30) DE 2015 06 17 102015211119
(72) LEONG, Chi Hoe, Bayan Lepas Penang 11960, 16 Jalan Southbay 2 Southbay Batu Maung (MY)
(72) TAN, Kah Hooi, Seberang Perai Utara Pulau Pinang 13200, 707 Jalan Perak Kepala Batas (MY)
(72) YEOH,Sim Teik, Gelugor Penang 11700, 1W-24-03 Lebuh Minden 1 (MY)
(72) STIEFEL, Moritz, 72631 Aichtal, Reute 5 (DE)
(72) TAN, Ju-Lien, Gelugor Penang 11700, 1W-24-03 Lebuh Minden 1 (MY)

B25J 9/00 **EN E-1418899** 2021 08 11 **3505307**
(86) 2018 06 15 2018178122

(73) Free Bionics Taiwan Inc., 300 Hsinchu City, 5F.-2, No.89, Dongmei Rd. East Dist. (TW)
(54) ANPASSUNGSANORDNUNG UND EXOSKELLETROBOTER DAMIT
(30) US 2018 01 02 201815860194
(72) TENG, Ming-Chang, Hsinchu City 300, No.17, Huajiang St., Xiangshan Dist. (TW)
(72) TSAI, Yi-Jeng, Taoyuan City 330, 6 F., No. 95, Ai 7th St., Taoyuan Dist. (TW)

B25J 9/00 **EN E-1418900** 2021 08 11 **3663053**
(86) 2017 05 19 2019217315

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU VON PROVISORISCHEN BODENPLATTEN IN DEN RUMPF EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 08 24 201615245589
(72) Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Nguyen, Thi Q., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Le, Ngoc S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bang, Bally, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wang, Wen Xin, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Amirehteshami, David H., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/10 **EN E-1418901** 2021 08 11 **2554136**
(86) KR11002206 2011 03 31 2011763034

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(54) GESTÄNGE FÜR EINE ROBOTER
(30) KR 2010 03 31 20100029236
(30) KR 2010 03 31 20100029233
(72) CHOI, Youngjin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-789, 204-102 Hyundai 2 Cha Apt. Wolpi-dong Sangrok-gu (KR)
(72) YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, 1613-702 Sarang Maeul Apt. 415 Sang-dong Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Hoyul, Busan 616-092, Ga-202 Chunmoon Green Villa 1103-16 Gupo 2-dong Buk-gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1418902** 2021 08 11 **3145682**
(86) US15028526 2015 04 30 2015725142

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZEITBASIERTEN PARALLELEN ROBOTERBETRIEB
(30) US 2014 05 21 201462001521 P
(30) US 2014 07 16 201414333311
(72) LINNELL, Jeffrey, San Francisco, CA 94107, 150 Mississippi Street (US)
(72) BYRNE, Kendra, San Francisco, CA 94107, 150 Mississippi Street (US)

B25J 9/16 **DE E-1418903** 2021 08 11 **3253540**
(86) EP16000172 2016 02 03 2016703913

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES DREHMOMENTSENSORS EINES ROBOTERARMS UND ROBOTER MIT EINEM ROBOTERARM UND EINER STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 05 102015202076
(72) FÜRSTENBERGER, Matthias, 86152 Augsburg, Lange Gasse 22 (DE)

B25J 15/00 **EN E-1418904** 2021 08 11 **3405312**
(86) US17014281 2017 01 20 2017703551

(73) Soft Robotics, Inc., Cambridge, MA 02138, 51 Moulton Street (US)
(54) ROBOTISCHE WEICHE GREIFER FÜR ÜBERLADENE GREIFUMGEBUNGEN, BEWEGUNGEN MIT HOHER BESCHLEUNIGUNG, MANIPULATION VON NAHRUNGSMITTELN SOWIE AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUR REGALBEDIENUNG
(30) US 2016 01 20 201662280802 P
(72) LESSING, Joshua Aaron, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way Apt. 1901 (US)
(72) KNOPF, Ryan, Cambridge, MA 02140, 18 Forest Street Apt. 23 (US)
(72) ALCEDO, Kevin, Coral Springs, FL, 9601 Riverside Drive Unit 5A (US)
(72) HARBURG, Daniel Vincent, 1015 XD Amsterdam, Westerkade 12L (NL)
(72) SINGH, Sarv, Parteek, Cambridge, MA 02138, 3 Sacramento Place Apt. 1 (US)

B25J 19/00 **DE E-1418905** 2021 08 11 **3311961**
(86) 2016 10 20 2016194756

(73) Bucher Hydraulics Erding GmbH, 85435 Erding, Albert-Einstein-Straße 12 (DE)
(54) ROBOTER SOWIE LASTAUSGLEICHSANORDNUNG FÜR EINEN ROBOTER
(72) WANDINGER, Martin, 84419 Obertaufkirchen, An der Rast 22 (DE)

B26B 19/38 **EN E-1418906** 2021 08 11 **3720669**
(86) EP18082464 2018 11 26 2018807332

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RASIERANORDNUNG UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) CN 2017 12 05 201721669741 U
(30) EP 2018 05 11 18171809
(72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AITINK, Albert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAO GANESH, Ramachandra, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1418907** 2021 08 11 **3571025**
(86) EP18050594 2018 01 10 2018700649

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERHANDGRIFFSYSTEM ZUM HALTEN EINER KARTUSCHE SCHWENKBAR UM ZWEI ACHSEN
(30) EP 2017 01 17 17151799
(30) EP 2017 01 17 17151794
(72) KOPELAS, Panagiotis, 17234 Athens, 16 Dardanellion Street Dafni (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, 10 Papachristoforou Street (GR)

B26B 21/40 **EN E-1418908** 2021 08 11 **3549732**
(86) 2019 03 28 2019165832

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERMECHANISMEN
(30) US 2018 03 30 201862650286 P
(72) BRIDGES, Kelly Daniel, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) BOURQUE, Steven Michael, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) FONTECCHIO, Marco, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) LI, Aiqin, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) MURGIDA, Matthew Frank, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) CUSACK, Jessy Lee, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)

B26B 21/40 **EN E-1418909** 2021 08 11 **3389961**
(86) IB16057727 2016 12 16 2016828983

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKOPF
(30) US 2015 12 17 201562268628 P
(72) BRELLIS, Christoforos-Athanassios, 114 72 Neapoli Athens, 180 Harilaou Trikoupi Street (GR)

B26B 21/52 **EN E-1418910** 2021 08 11 **3378613**
(86) KR15012530 2015 11 20 2015908859

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERERGRIFFANORDNUNG UND RASIERER DAMIT
(72) CHANG, Jun Soo, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kyong Sik, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) KONG, Nam Yoon, Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) GO, Woo Gyeong, Seoul 06273, 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)

B26D 1/11 **EN E-1418911** 2021 08 11 **3626416**
(86) 2019 09 09 2019196262

(73) Grasselli S.p.A., 42020 Albinea (RE), Via Salvo d'Acquisto 2/C (IT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIE KLINGEN
(30) IT 2018 09 14 201800008606
(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 Albinea (REGGIO EMILIA), GRASSELLI S.P.A. Via Roversi, 2 (IT)

B27D 5/00 **DE E-1418912** 2021 08 11 **3042743**
(86) 2016 01 04 2016150065

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE KANTENBÄNDERN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 01 09 102015000043
(72) HÜSENER, Stefan, 32479 Hille, Brockkamp 9b (DE)
(72) SEIFERT, Uwe, 32361 Preußisch Oldendorf, Zum Schürenbrink 15C (DE)

B27M 1/08 **DE E-1418913** 2021 08 11 **2949439**
(86) 2015 05 12 2015167292

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2014 05 12 102014208872
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, Albblick 15 (DE)

B28B 3/26 **EN E-1418914** 2021 08 11 **3192631**
(86) 2016 12 22 2016206396

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EXTRUSIONSRATE
(30) JP 2016 01 08 2016002237
(72) ITO, Hiroaki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HAMATSUKA, Kazuhiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B28C 7/16 **FR E-1418915** 2021 08 11 **3638475**
(86) FR18051370 2018 06 12 2018773498

(73) Xtreee, 94623 Rungis Cedex, 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(54) SYSTEM ZUM EXTRUDIEREN ZEMENTARTIGER MATERIALSCHICHTEN FÜR EINEN ROBOTER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON ARCHITEKTURSTRUKTUREN
(30) FR 2017 06 14 1755380
(72) ROUX, Philippe, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) MALLET, Alban, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) BOUYSSOU, Charles, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) AKHAVAN ZAKERI, Mahriz, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) BLANCHET, Laurent, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) MOREL, Philippe, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) GOSSELIN, Cl ment, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) GAUDILLIERE, Nadja, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
(72) DUBALLET, Romain, 94623 Rungis Cedex, c/o Xtreee 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)

B29B 7/00 **EN E-1418916** 2021 08 11 **3695955**
(86) CN17111713 2017 11 17 2017932137

(73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOFILMTRÄGERN ZUR FIXIERUNG VON BIOMASSEKOHLE UNTER VERWENDUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ
(72) QUAN, Xie, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) MAO, Yanjun, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) CHEN, Shuo, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) YU, Hongtao, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) ZHANG, Yaobin, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)

B29C 33/38 **EN E-1418917** 2021 08 11 **3215339**
(86) EP15075514 2015 11 03 2015794500

(73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
(54) VERFAHREN MIT LICHTHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2014 11 04 VA20140031
(72) BELLOTTI, Elena, 21050 Marnate (VA), Via Sele 418 (IT)
(72) CREMONA, Emilio, 21040 Venegono Superiore (VA), Via Boschetti 45 (IT)
(72) MANSI, Silvia, 21100 Varese, Via Passo Buole 2 (IT)
(72) FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, Via Regaldi 2c (IT)
(72) LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), Via Stretti 4 (IT)

B29C 43/36 **EN E-1418918** 2021 08 11 **3546169**
(86) 2019 03 25 2019164942

(73) PELLICONI & C. S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 314 (IT)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTELEMENTS FÜR EINE KAPPE
(30) IT 2018 03 28 201800004055
(72) NALDI, Doriano, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), Via S. D'Acquisto 4 (IT)
(72) WHITE, Steven, Godmanchester PE29 2JD, 6 Earning (GB)

B29C 45/00 **DE E-1418919** 2021 08 11 **3372373**
(86) 2018 03 06 2018160365

(73) maglassX GmbH, 94078 Freyung, Stadtplatz 1 (DE)
(54) KUNSTSTOFFGEFÄSS MIT BEHERBERGTEM METALLELEMENT UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 03 10 102017002306
(72) FRITZ, Christoph, 94078 Freyung, Speltenbach-Steinäcker 8 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1418920** 2021 08 11 **3398770**
(86) KR17015049 2017 12 19 2017883196

(73) Intops. Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14088, 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(73) Kim, Keun Ha, Gyeonggi-do 14088, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu Anyang-si (KR)
(54) INNENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 20 20160174836
(72) KIM, Keun Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 14088, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) CHOI, Won Jae, Gyeonggi-do 14088, 51, Anyangcheonsea-ro Manan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Hong Il, Gyeonggi-do 14088, 51, Anyangcheonseo-ro Manan-gu Anyang-si (KR)

B29C 45/14 **EN E-1418921** 2021 08 11 **3505324**
(86) 2018 12 18 2018213461

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FORM ZUM UMSPRITZEN VON POLYMER AUF EIN SCHEIBENMODUL FÜR FENSTER UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER FORM
(30) DK 2017 12 27 PA201771028
(72) Klausen, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Blichfeldt, Asbjørn Skyum, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

B29C 45/14 **DE E-1418922** 2021 08 11 **3539743**
(86) 2019 02 06 2019155781

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HOHLPROFIL-VERBUNDTECHNOLOGIE
(30) EP 2018 03 14 18161713
(72) KOCH, Boris, 42929 Wermelskirchen, Tannenweg 5 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1418923** 2021 08 11 **3651962**
(86) EP18067122 2018 06 26 2018732797

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) AUSSENSCHALE FÜR EINEN SPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER AUSSENSCHALE
(30) EP 2017 07 13 17181157
(72) KUCZYNSKI, Zbigniew Jan, 15-569 Bialystok, c/o Rosti Poland Sp. z.o.o. Mysliwska 18 (PL)
(72) JOSÉ, Hélio Marto, 2430-902 Marinha Grande, c/o Moldes RP S.A. Rua José Alves Junior 411 Albergaria (PT)

B29C 45/28 **DE E-1418924** 2021 08 11 **3524402**
(86) 2018 12 05 2018210516

(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) NADELVERSCHLUSSDÜSE MIT SEPARATEM NADELKANAL UND SCHMELZEKANAL
(30) DE 2018 02 09 102018102970
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unterauestrasse 14 (DE)
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, Auf der Gaßhecke 12 (DE)

B29C 45/38 **DE E-1418925** 2021 08 11 **3678777**
(86) EP18073369 2018 08 30 2018762504

(73) Sarstedt AG & Co. KG, 51588 Nürnbrecht, Sarstedtstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAPFSTREIFENS
(30) DE 2017 09 05 102017215528
(72) WEINSTOCK, Mark, 57612 Helmenzen, Im Heiter 8 (DE)

B29C 45/44 **EN E-1418926** 2021 08 11 **3366447**
(86) 2018 02 26 2018158671

(73) Technocrats Corporation, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 732-0824, 5-5 Matobacho 1-chome (JP)
(54) HINTERSCHNITTMECHANISMUS, FORMWERKZEUG UND FORMPRODUKT
(30) JP 2017 02 28 2017036181
(30) JP 2017 12 04 2017232813
(72) SORIMOTO, Masanori, Aki-gun, Hiroshima 735-0026, 21-16, Momoyama 1-chome Fuchu-cho (JP)

B29C 48/07 **EN E-1418927** 2021 08 11 **3268205**
(86) EP16050117 2016 01 06 2016700949

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) EXTRUDER UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN KORDVERSTÄRKTER REIFENKOMPONENTEN
(30) NL 2015 03 13 2014454
(72) UPHUS, Reinhard, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) GOODEN, Ide, 8023 VL Zwolle, Heemskerckstraat 50 (NL)
(72) MULDER, Gerben, 8171 EJ Vaassen, Wilhelminaweg 15 (NL)

B29C 48/10 **DE E-1418928** 2021 08 11 **3088159**
(86) 2015 04 29 2015165696

(73) Kdesign GmbH, 53639 Königswinter, Eduard-Rhein-Strasse 30 (DE)
(54) KÜHLRING UND VERFAHREN ZUR AUSSENKÜHLUNG EINER SCHLAUCHFOLIE AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF BEI DEREN HERSTELLUNG
(72) Fähling, Gerd, 53783 Eitorf, Hausen 16 (DE)
(72) Zimmermann, Richard, 53125 Bonn, Im Rosenhag 14 (DE)

B29C 48/92 **EN E-1418929** 2021 08 11 **3020530**
(86) 2015 11 11 2015194031

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM
(30) JP 2014 11 11 2014229018
(72) TOMIYAMA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 7368602, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD., 6-1, Funakoshi-Minami, 1-Chome, Aki-ku, (JP)
(72) FUKUZAWA, Yohei, Hiroshima-shi, Hiroshima 7368602, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD., 6-1, Funakoshi-Minami, 1-Chome, Aki-ku, (JP)

B29C 49/00 **EN E-1418930** 2021 08 11 **3359366**
(86) US16055295 2016 10 04 2016854160

(73) Milacron LLC, Cincinnati, OH 45242, 10200 Alliance Road Suite 200 (US)
(54) BLASFORMANORDNUNG
(30) US 2015 10 05 201514874494
(72) SPAGNOLI, Robert Anthony, Cement City, MI 49233, 1036 Tompkins Drive (US)
(72) PADLEY, Robert L., Brooklyn, MI 49230, 10901 Siam Court (US)
(72) ISAAC, Christopher Brian, Tecumseh, MI 49286, 200 N. Occidental Hwy., Apt. 74 (US)

B29C 49/32 **EN E-1418931** 2021 08 11 **3479995**
(86) JP17017173 2017 05 01 2017819651

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
(30) JP 2016 06 30 2016130796
(72) MORIKAMI Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) SATO Sumito, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B29C 49/42 **DE E-1418932** 2021 08 11 **2857174**
(86) 2014 10 06 2014187790

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Ventileinrichtung zum gesteuerten Einleiten eines Blasmediums und Verfahren
(30) DE 2013 10 04 102013111025
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1418933** 2021 08 11 **2444232**
(86) 2011 10 21 2011186075

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Transferstern im Reinraum
(30) DE 2010 10 21 102010049026
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5Max-Reger-Straße 7 (DE)
(72) Martini, Oliver, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (CH)
(72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Söllner, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Hausladen, Josef, 93073 Neutraubling, IBöhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 51/36 **EN E-1418934** 2021 08 11 **3427919**
(86) 2018 06 29 2018180714

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) EP 2017 07 11 17180705
(72) NISTOR, Mircea, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) IACOB, Violeta, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B29C 53/60 **EN E-1418935** 2021 08 11 **3061592**
(86) JP14077967 2014 10 21 2014856464

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUGZEUGWASSERTANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 10 25 2013221976
(72) MASUDA, Mitsutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29C 55/00 **EN E-1418936** 2021 08 11 **3572202**
(86) JP18001175 2018 01 17 2018742152

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 01 18 2017006496
(72) SATO, Yoshinori, Niihama-shi, Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-1, Oe-cho, (JP)
(72) INOUE, Nao, Chiba 299-0295, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Kitasode, Sodegaura-shi, (JP)
(72) BANDO, Akinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara , (JP)
(72) ISHIZUKA, Kenta, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan, (JP)

B29C 64/112 **EN E-1418937** 2021 08 11 **3233429**
(86) IB15059774 2015 12 18 2015823201

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, Section F and G Level 1 Building 15 No-999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSDRUCKEN EINES PRODUKTS MIT EINEM 3D-DRUCKSYSTEM
(30) CN 2014 12 18 201410791175
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) XIN, Liming, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, PA 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)

B29C 64/118 **EN E-1418938** 2021 08 11 **3581365**
(86) 2014 11 10 2019189799

(73) Makerbot Industries, LLC, Brooklyn, NY 11201, 1 Metrotech Center 21st Floor (US)
(54) WERKZEUGSYSTEME FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER
(30) US 2013 11 15 201314081922
(72) SCHMEHL, Peter Joseph, New York, NY 10024, 176 W. 87th Street, No. 7D (US)
(72) KEMPERLE,, Aljosa, Brooklyn, NY New York 11217, 465 State Street, Apt. 2 (US)
(72) SCHMEHL, Stewart, Pinehurst, NY New York 28374, 44 Pomeroy Drive (US)

B29C 64/124 **DE E-1418939** 2021 08 11 **3819100**
(86) 2019 11 08 2019207967

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM GENERATIVEN AUFBAU VON FORMKÖRPERN DURCH STEREOLITHOGRAPHIE
(72) John, Hendrik, 9470 Buchs SG, Hostetgasse 34 (CH)
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, Heldaustrasse 8 (AT)
(72) Rist, Kai, 6800 Feldkirch, Bad-Reute-Weg 5g (AT)
(72) Baumgartner, Sonja, 1050 Wien, Nikolsdorfer Gasse 39-41/Top 30 (AT)
(72) Hartmann, Malte, 1070 Wien, Ahornergasse 9/17 (AT)

B29C 64/124 **EN E-1418940** 2021 08 11 **3680090**
(86) 2019 12 23 2019219522

(73) Lincsolution Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, No. 318, 237, Sangidaehak-ro (KR)
(54) DREIDIMENSIONALER (3D) DRUCKER MIT SCHWIMMENDER LÖSUNG ZUR REDUZIERUNG DER HARZVERWENDUNG
(30) KR 2019 01 09 20190002935
(72) Choi, Geunsik, 02493 Seoul, 1st floor, 40, Seoulsiripdae-ro 29ga-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) Lee, Ganguk, 15037 Gyeonggi-do, 103-301, 125, Jungsimsangga-ro Siheung-si (KR)
(72) Kang, Seongmin, 15079 Gyeonggi-do, 102-1403, 263, Gongdan 1-daero Siheung-si (KR)
(72) Yoo, Seongsu, 14581 Gyeonggi-do, 1301-1302, 204, Jungdong-ro Bucheon-si (KR)

B29C 64/153 **EN E-1418941** 2021 08 11 **3433074**
(86) US16049741 2016 08 31 2016915377

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(72) WEST, Randall Dean, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) DRIGGERS, Matt G., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) EWALD, Brent, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 SE 164th Ave. (US)

B29C 64/153 **EN E-1418942** 2021 08 11 **3313662**
(86) AU16000198 2016 06 13 2016813363

(73) Aurora Labs Limited, Western Australia 6163, 2/79 Bushland Ridge Bibra Lake (AU)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) AU 2015 06 23 2015902421
(30) AU 2015 12 23 2015905353
(72) BUDGE, David, Applecross, Western Australia 6153, 16 Alness Street (AU)

B29C 64/165 **EN E-1418943** 2021 08 11 **3575064**
(86) 2019 01 11 2019151441

(73) National Intelligent Foundry Industry Innovation Center, Yinchuan Ningxia 750021, 550, Bei Jing Street (CN)
(54) FERTIGUNGSSTRASSE MIT VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND ZYKLISCHES DRUCKVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 28 201810520974
(72) PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021, NATIONAL INTELLIGENT FOUNDRY INDUSTRY INNOVATION CENTER 550, Bei Jing Street (CN)
(72) LIU, Yi, Yinchuan, Ningxia 750021, NATIONAL INTELLIGENT FOUNDRY INDUSTRY INNOVATION CENTER 550, Bei Jing Street (CN)
(72) ZHOU, Zhijun, Yinchuan, Ningxia 750021, NATIONAL INTELLIGENT FOUNDRY INDUSTRY INNOVATION CENTER 550, Bei Jing Street (CN)
(72) ZHANG, Long, Yinchuan, Ningxia 750021, NATIONAL INTELLIGENT FOUNDRY INDUSTRY INNOVATION CENTER 550, Bei Jing Street (CN)
(72) LI, Zhengjie, Yinchuan, Ningxia 750021, NATIONAL INTELLIGENT FOUNDRY INDUSTRY INNOVATION CENTER 550, Bei Jing Street (CN)

B29C 64/165 **EN E-1418944** 2021 08 11 **3593977**
(86) 2019 05 10 2019173929

(73) Franz Collection Inc., Taipei City 105, 13F. No. 167, Sec. 5, Mingsheng E. Rd. Songshan Dist. (TW)
(54) WASSERBASIERTES KERAMISCHES DREIDIMENSIONALES LAMINATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN OBJEKTEN
(30) TW 2018 07 13 107124212
(72) YEN, Chun-Jung, 722 Tainan City, No. 161, Guangfu Rd. Jiali Dist. (TW)
(72) YEN, Feng-Ming, 114 Taipei City, 3F., No. 4, Aly. 180, Ln. 347, Jinhu Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) CHANG, Ching-Hsing, 242 New Taipei City, No. 8, Aly. 3, Ln. 88, Min an W. Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) TUNG, Chun-Yen, 105 Taipei City, 3F., No. 2, Ln. 45, Xindong St. Songshan Dist. (TW)
(72) CHENG, Shih-Wei, 106 Taipei City, 7F., No. 27, Ln. 291, Sec. 1, Jianguo S. Rd. Da an Dist. (TW)

B29C 64/295 **EN E-1418945** 2021 08 11 **3292990**
(86) KR16004790 2016 05 09 2016789651

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) 3D-DRUCKER
(30) KR 2015 05 07 20150063861
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 64/40 **EN E-1418946** 2021 08 11 **3703949**
(86) EP19050398 2019 01 09 2019701984

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) EP 2018 01 16 18151831
(72) CERIANI, Nicola Maria, 91056 Erlangen, Hirtenacker 12 (DE)

B29C 65/02 **DE E-1418947** 2021 08 11 **3630459**
(86) EP18062682 2018 05 16 2018729333

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE
(30) DE 2017 05 23 102017208766
(72) GARTMANN, Timo, 35457 Lollar, Heckenbergstrasse 4 (DE)

B29C 65/02 **DE E-1418948** 2021 08 11 **3630460**
(86) EP18062734 2018 05 16 2018729335

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE
(30) DE 2017 05 23 102017208768
(72) KUSS, Gerhard, 35584 Wetzlar, Weingartenstrasse 90 (DE)

B29C 65/14 **DE E-1418949** 2021 08 11 **3020532**
(86) 2015 11 02 2015192530

(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
(54) KUNSTSTOFFSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE DAZUGEHÖRIGES KUNSTSTOFFSCHWEISSVERFAHREN
(30) DE 2014 11 12 102014223121
(72) Fuchs, Silvio, 63594 Hasselroth, Karlstraße 13 (DE)

B29C 65/48 **DE E-1418950** 2021 08 11 **3375597**
(86) 2018 03 08 2018160648

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DICHTBANDES
(30) DE 2017 03 14 102017105323
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)
(72) Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, Sulzmühl 105 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1418951** 2021 08 11 **3621787**
(86) US18032153 2018 05 10 2018731557

(73) Vinyl Technology, Inc., Monrovia, CA 91016, 200 Railroad Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN METALLISCHER FITTING MIT EINER POLYURETHANSTRUKTUR
(30) US 2017 05 10 201762504454 P
(72) MOLLURA, Dan, Monrovia, CA 91016, 200 Railroad Avenue (US)
(72) SHUKLA, Dilip, Monrovia, CA 91016, 200 Railroad Avenue (US)

B29C 65/48 **EN E-1418952** 2021 08 11 **3642024**
(86) US18037977 2018 06 18 2018739679

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) GEHEFTETE GEPOLSTERTE UMSCHLÄGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 23 201762523842 P
(72) NAWABY, Arghavan Victoria, Southlake, Texas 76092, 130 Bent Trail Drive (US)
(72) WATLINGTON, Victoria, G., Charlotte, North Carolina 28208, 1324 Bethel Road (US)
(72) HEWITT, Marshall, E., Charlotte, North Carolina 28278, 2614 Peebles Lane (US)

B29C 67/00 **EN E-1418953** 2021 08 11 **3083200**
(86) EP14078522 2014 12 18 2014820841

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) MASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINES DURCH ADDITIVE FERTIGUNG ANGEPASSTEN WERKSTÜCKS
(30) GB 2013 12 18 201322421
(72) KREBS, Philipp, 54568 GEROLSTEIN, Hauptstrasse 36-38 (DE)
(72) ZIEGLER, Sebastian, 97422 Schweinfurt, An der Eselshöhe 183 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1418954** 2021 08 11 **3351366**
(86) JP16077255 2016 09 15 2016846563

(73) Maxell Holdings, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) LICHTHÄRTENDER FORMGEBUNGSTINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTGEHÄRTETEN ARTIKELS
(30) JP 2015 09 15 2015181573
(72) KITOU, Katsuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL LTD. 1 -88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) IZUMO, Taeko, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL LTD. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) OKAWA, Masakatsu, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) HONGO, Kenta, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B29C 70/34 **FR E-1418955** 2021 08 11 **3248764**
(86) 2017 05 19 2017171857

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND THERMOPLASTISCHES FLÜGELBLATT
(30) FR 2016 05 25 1600841
(72) BOSCHET, Patrick, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, AIRBUS HELICOPTERS 34 rue Érik Satie (FR)

B29C 70/38 **EN E-1418956** 2021 08 11 **3566859**
(86) 2019 02 19 2019158145

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OBERFLÄCHENQUALITÄT VON VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2018 05 11 201815977981
(72) LOUIE, Michael Kenneth-Que, CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) ALBERS, Robert Graham, CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) MOORE, Jeron D., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) PERLA, Luis A., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) SAINI, Gagandeep, CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) JOHNSON, Brice A., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) RABIEGA, Marcin A., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **DE E-1418957** 2021 08 11 **3168036**
(86) 2016 09 07 2016001948

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSOLIDIERUNG VON IMPRÄGNIERTEN FASERVERBUNDSTRUKTUREN
(30) DE 2015 11 11 102015014512
(72) Baumgärtner, Sebastian, D-72622 Nürtingen, Karl-Friedrich-Rumpp-Str. 64 (DE)
(72) Henning, Frank, D-76327 Pfinztal, Reutweg15 (DE)
(72) Lohr, Christoph, D-76131 Karlsruhe, Essenweinstraße 17 (DE)

B29C 70/48 **EN E-1418958** 2021 08 11 **3636420**
(86) JP17021549 2017 06 09 2017912485

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERBUNDSTOFFS
(72) UEHARA, Shigetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B29C 73/22 **EN E-1418959** 2021 08 11 **3727817**
(86) IB18060285 2018 12 18 2018839717

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINES INNENHOHLRAUMS EINES LUFTREIFENS
(30) IT 2017 12 20 201700147528
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 29/08 **DE E-1418960** 2021 08 11 **3271164**
(86) EP16050636 2016 01 14 2016700603

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUMMIRAUPENKETTE MIT ZUGTRÄGERN
(30) DE 2015 03 20 102015205071
(72) HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11A (DE)
(72) BEHRENS, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor Unterbergstrasse 4 (DE)

B29D 29/08 **DE E-1418961** 2021 08 11 **3411212**
(86) EP16082642 2016 12 23 2016822470

(73) Walther Flender GmbH, 40593 Düsseldorf, Schwarzer Weg 100 - 107 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TREIBRIEMENS
(30) DE 2016 03 07 102016104124
(72) SCHOLZEN, DR., Andreas, 47447 Moers, Dürerstrasse 2E (DE)
(72) SCHMIDT, Simon-Martin, 40470 Düsseldorf, Eichengrund 19 (DE)

B29D 30/00 **DE E-1418962** 2021 08 11 **3221135**
(86) DE15000557 2015 11 17 2015808323

(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND TRANSPORTEINRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REIFENROHLINGEN
(30) DE 2014 11 18 102014017148
(72) MEINCKE, Rüdiger, 22547 Hamburg, Franzosenkoppel 29B (DE)
(72) MARGICIOK, Wojcieck, 22143 Hamburg, Heidewinkel 14 (DE)

B29D 30/06 **FR E-1418963** 2021 08 11 **3589481**
(86) FR18050360 2018 02 15 2018707953

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SATZ VON FORMELEMENTEN FÜR REIFENFORMEN
(30) FR 2017 02 28 1770199
(72) MASSIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) NADREAU, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/28 **EN E-1418964** 2021 08 11 **3450155**
(86) JP17015449 2017 04 17 2017795894

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANDRUCKROLLE ZUM FORMEN VON REIFENELEMENTEN
(30) JP 2016 05 10 2016094809
(30) JP 2016 08 22 2016161952
(30) JP 2016 08 22 2016161953
(72) ONIMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Kimitaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MOMII, Santa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAZU, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ARAI, Takaji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOSAKA, Yu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGIWA, Toshiyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B30B 15/06 **EN E-1418965** 2021 08 11 **3308949**
(86) JP16067479 2016 06 13 2016811577

(73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
(54) DYNAMISCHE AUSGLEICHSVORRICHTUNG EINER PRESSMASCHINE
(30) JP 2015 06 15 2015120099
(72) ITO, Takao, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING,LTD., 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Tadashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING,LTD., 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)

B31B 50/16 **DE E-1418966** 2021 08 11 **2996870**
(86) EP14001090 2014 04 24 2014722550

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN FÜR TABAKPRODUKTE
(30) DE 2013 05 15 102013008250
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
(72) VOLKMANN, Bernd, 28309 Bremen, Marschstrasse 33 (DE)
(72) LINCK, Christian, 27283 Verden, Lönsweg 34 (DE)
(72) SAWADSKY, Andreas, 28832 Achim, Herbergstrasse 2 -4 (DE)

B31F 1/07 **EN E-1418967** 2021 08 11 **01907198**
(86) EP05006960 2005 06 29 2005756917

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WEICHMACHEN VON HYGIENEPAPIER
(72) CARRARA, Stefano, I-24044 Dalmine, Via Maestri del Lavoro, 13 (IT)
(72) GRANELLI, Marco, I-24126 Bergamo, Via P. Spino 19 (IT)
(72) CAVALLI, Dario, I-20125 Milano, Viale Sarca, 78 (IT)

B31F 5/00 **DE E-1418968** 2021 08 11 **3749514**
(86) EP20054278 2020 02 19 2020706221

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN VON PAPIERMATERIAL
(30) DE 2019 03 01 102019202850
(72) WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, Klarenbergstrasse 239/1 (DE)

B32B 3/12 **EN E-1418969** 2021 08 11 **3439864**
(86) US16050184 2016 09 02 2016775013

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) FLAMMHEMMENDE WABE AUS ARAMIDFASER
(30) US 2015 10 16 201514885896
(72) SMITH, Lance, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) YEN-SEINE, Wang, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

B32B 5/02 **EN E-1418970** 2021 08 11 **3486081**
(86) 2018 09 19 2018195539

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOHLENSTOFFNANOMATERIALVERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 11 16 201715814662
(72) Braley, Daniel J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Karty, Janice L., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/02 **FR E-1418971** 2021 08 11 **3713759**
(86) FR18052925 2018 11 20 2018816199

(73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSMATERIAL MIT EINER PORÖSEN, AUS TEILVERNETZTEM THERMOPLASTISCHEM POLYMER HERGESTELLTEN SCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FR 2017 11 22 1761056
(72) VIARD, Andréa, 38460 Villemoirieu, 10 impasse des Granges (FR)
(72) BENETHUILIERE, Thibaut, 69006 Lyon, 25 rue Notre Dame (FR)

B32B 5/18 **EN E-1418972** 2021 08 11 **3412444**
(86) 2018 05 17 2018172774

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 06 05 20170069829
(72) PARK, Sungjune, 301-402 Seoul, Gaenari Prugio Apt. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KO, Yonggi, 405 Chungcheongnam-do, 261, Samsung-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) KIM, Jinkyu, 207-503 Chungcheongbuk-do, Gagyeong-ro Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
(72) CHOI, Sungchul, 1208-2203 Gyeonggi-do, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil Hwaseong-si (KR)

B32B 5/18 **EN E-1418973** 2021 08 11 **3477738**
(86) JP17012435 2017 03 27 2017814971

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FUNKTIONELLE SCHICHT MIT GESCHICHTETEM DOPPELHYDROXID UND VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) JP 2016 06 24 2016125531
(30) JP 2016 06 24 2016125554
(30) JP 2016 06 24 2016125562
(30) WO 2017 01 31 PCT/JP2017/003333
(72) YAMAMOTO Sho, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Shohei, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B32B 5/18 **EN E-1418974** 2021 08 11 **2600075**
(86) 2012 11 29 2012194869

(73) CARRIER CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4015, One Carrier Place (US)
(54) Formteil und Herstellungsverfahren
(30) US 2011 12 01 201161565706 P
(72) Crippa, Giacomo, MB-20871 Vimercate, Via pasteur, 37 (IT)
(72) Citarella, Alfonso, MB-20852 Villasanta, Via XXIV Maggio, 25 (IT)

B32B 7/00 **EN E-1418975** 2021 08 11 **3280589**
(86) US16026361 2016 04 07 2016777249

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) FOLIE, FEUCHTIGKEITSABDICHTUNGSVERFAHREN EINER KLEBEFLÄCHE MITHILFE DER FOLIE UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN EINER METALLPLATTE MITHILFE DER FOLIE
(30) US 2015 04 08 201562144536 P
(72) JORGENSEN, Derek, Lakewood, New Jersey 08701, c/o Nitto Denko Automotive New Jersey Inc. 1990 Rutgers University Boulevard (US)
(72) HOSHINO, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) CHEN, Yu-chu, Lakewood, New Jersey 08701, c/o Nitto Denko Automotive New Jersey, Inc. 1990 Rutgers University Boulevard (US)
(72) SUZUKI, Masatoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B32B 9/02 **EN E-1418976** 2021 08 11 **2771183**
(86) US12061980 2012 10 25 2012781019

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) MEHRLAGIGE FOLIENSTRUKTUR MIT MATERIALIEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
(30) US 2011 10 26 201161551625 P
(72) HAUSMANN, Karlheinz, 2012 Auverinier, Abbesses 21 (DE)
(72) TROUILHET, Yves M., F-CH-1222 Vesenaz, 4B Chemin Des Tattes (FR)
(72) SCHIFFMANN, Juergen, DE-53773 Hennef, Am Bödingerhof 22 (DE)

B32B 13/14 **EN E-1418977** 2021 08 11 **2508340**
(86) 2008 02 07 2012004264

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines wasserfesten zementartigen Artikels
(30) US 2007 02 12 889487 P
(30) US 2007 04 20 738316
(72) Engbrecht, Dick C., Arlington Heights Illionois 60005, 738 S.Patton Circle (US)
(72) Qingxia, Liu, Vernon Hills Illinios 60061, 108 N. Fiore Parkway (US)
(72) Shake, Michael P., Johnsburg Illinios 60050, 3404 Ivy Lane (US)
(72) Wang, Xuming, Salt Lake City Ut 84112-0114, Dept. of Metallurgical Engineering College of Mines and Earth Sciences University of Utah 135 South, 1460 East, Room 412 (US)
(72) Miller, David Paul, Lindenhurst Illinois 60046, 400 Regent court (US)
(72) Bolind, Michael L., Ingkeside Illinois 60041, 25812 W. larkin Lane (US)
(72) Reed, Paul, Kankakee Illinios 60901, 2423 Girard Turn (US)
(72) Roelfs, Donald L., West Burlington Iowa 52655, 14569 Maranatha Lane (US)
(72) Bury, Rafael, Wheeling Illinios 60090, 1226 Sarasota Drive (US)

B32B 15/08 **EN E-1418978** 2021 08 11 **3473435**
(86) 2018 10 17 2018200978

(73) Witoplast Kisielinscy Spólka Jawna, 05-340 Rudno, Palacowa 9 (PL)
(54) KOPF EINES FLEXIBLEN SCHLAUCHS ZUR VERBINDUNG MIT DEM KÖRPER DES SCHLAUCHS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) PL 2017 10 19 42320517
(72) Kisielinski, Michal, 05-075 Warsaw, Mickiewicza 38C (PL)

B32B 27/00 **EN E-1418979** 2021 08 11 **3231607**
(86) 2017 04 10 2017165851

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) ZWISCHENSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 15 201615099937
(72) SONG, Guiqin, Milton Ontario L9T 8S8, 578 Naim Circle (CA)
(72) HU, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, 2387 Rock Point Drive (CA)
(72) LIU, Ping, Mississauga Ontario L5M 3H2, 1733 Delderfield Crescent (CA)
(72) GOREDEMA, Adela, Ancaster Ontario L9G 0E1, 335 John Fredrick Drive (CA)
(72) ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga Ontario L5M 7E2, 3377 Fountain Park Avenue (CA)
(72) VONG, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, 45 Amanda Street (CA)

B32B 27/12 **EN E-1418980** 2021 08 11 **3152052**
(86) US15034061 2015 06 03 2015802497

(73) Bright Lite Structures LLC, San Francisco, California 94107, 90 South Park Street (US)
(54) VERSTÄRKTE VERBUNDSTRUKTUR
(30) US 2014 06 04 201462007614 P
(30) US 2014 06 04 201462007632 P
(30) US 2014 06 04 201462007652 P
(30) US 2014 06 04 201462007670 P
(30) US 2014 06 04 201462007685 P
(30) US 2015 01 28 201562108837 P
(72) DODWORTH, Antony, Tallington Stamford Lincolnshire PE9 4RR, Ivy Cottage Mill Lane (GB)

B32B 27/18 **EN E-1418981** 2021 08 11 **3275651**
(86) JP16059737 2016 03 25 2016772675

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) LAMINIERTER FILM UND BEUTEL ZUM VERPACKEN
(30) JP 2015 03 27 2015066809
(30) JP 2015 03 27 2015066811
(30) JP 2015 03 27 2015066814
(72) MURASE, Tomokazu, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HAYASHI, Junpei, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YASUTAKE, Shigekazu, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryukichi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 38/00 **EN E-1418982** 2021 08 11 **3445584**
(86) US17028031 2017 04 18 2017733139

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ELASTOMERLAMINAT MIT AKTIVIERUNGSDICKE
(30) US 2016 04 18 201615131269
(72) KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HIPPE, Matthias, Konrad, 65824 Schwalbach am Tauus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) LIEBE, Tina, 65824 Schwalbach am Tauus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B41F 13/08 **FR E-1418983** 2021 08 11 **3700751**
(86) FR18052069 2018 08 16 2018765959

(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan en Medoc, 5 Route de Hourtin BP 30052 (FR)
(54) ENDBESCHLAG FÜR INDUSTRIELLE MASCHINENWALZEN
(30) FR 2017 10 26 1760117
(72) CHAUMET, Yann, 33340 Gaillan en Medoc, 19 bis route de Lande Basse (FR)
(72) BARBOT, Yann, 33480 Avensan, 3 rue des Anciens Combatants (FR)

B41F 15/40 **EN E-1418984** 2021 08 11 **3549767**
(86) JP16086102 2016 12 05 2016923356

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVORRICHTUNG
(72) HIRUKAWA, Ritsuo, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)
(72) KONDO, Takeshi, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)
(72) KATO, Mitsuaki, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)
(72) TORII, Atsushi, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)
(72) IISAKA, Jun, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)

B41F 16/00 **DE E-1418985** 2021 08 11 **3458265**
(86) EP17058291 2017 04 06 2017716837

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM METALLISCHEN TRANSPORTBAND
(30) DE 2016 05 17 102016109044
(72) TRIEPEL, Michael, 90766 Fürth, Philipp- Reis-Str. 68 (DE)
(72) KOSALLA, Konstantin, 90429 Nürnberg, Fürther Str. 169 (DE)

B41F 19/02 **DE E-1418986** 2021 08 11 **3789200**
(86) 2019 09 05 2019195536

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN UND PRÄGEN IN EINER DRUCKMASCHINE
(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, Köpfelweg 35 (DE)
(72) Steigleder, Thomas, 69256 Mauer, Kleewiesenweg 16 (DE)
(72) Faßl, Mark, 69214 Eppelheim, Eppelheim (DE)

B41F 21/10 **DE E-1418987** 2021 08 11 **3640033**
(86) 2018 10 15 2018200360

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT EINER PNEUMATISCHEN HALTEVORRICHTUNG FÜR BEDRUCKSTOFFBOGEN
(72) Schröder, Raimund, 68766 Hockenheim, Ernst-Brauch-Str. 31 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1418988** 2021 08 11 **3656561**
(86) 2019 10 28 2019205599

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) SCHNELLE BILDENTZERRUNG FÜR BILDINSPEKTION
(30) DE 2018 11 26 102018220236
(72) Schumann, Frank, 69118 Heidelberg, Jägerpfad 1/6 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1418989** 2021 08 11 **3683062**
(86) 2017 06 05 2020156650

(73) Showa Aluminum Can Corporation, Tokyo 141-0031, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 08 2016136103
(30) JP 2017 01 30 2017014603
(72) KIMURA, Nobuhiko, Tokyo, 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo, 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo, 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUWA, Asumi, Tokyo, 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUDA, Kazuhisa, Tokyo, 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B41J 2/01 **EN E-1418990** 2021 08 11 **3626454**
(86) JP18017491 2018 05 02 2018803048

(73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2017 05 19 2017099427
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY Co. Ltd. 1201-11 Takada (JP)

B41J 2/045 **EN E-1418991** 2021 08 11 **3300888**
(86) 2017 09 21 2017192441

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 23 2016186170
(72) TAKAMURA, Jyun, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1418992** 2021 08 11 **3527380**
(86) 2019 02 19 2019158048

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2018 02 20 2018027579
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) HIDA, Shinichiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1418993** 2021 08 11 **3597435**
(86) 2019 07 15 2019186199

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134267
(30) JP 2019 03 20 2019052210
(30) JP 2019 03 20 2019052211
(30) JP 2019 03 20 2019052212
(72) KONDO, Yoichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKINO, Fumiya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1418994** 2021 08 11 **3636438**
(86) JP18020289 2018 05 28 2018812806

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 09 2017113966
(72) HAMANO, Hikaru, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1418995** 2021 08 11 **3717248**
(86) US19016732 2019 02 06 2019706144

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT SPEICHERZELLEN
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1418996** 2021 08 11 **3650226**
(86) 2019 11 08 2019208092

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) FLUESSIGKEITSSTRAHLKOPF-CHIP, FLUESSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLUESSIGKEITSSTRAHL-DRUCKGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLUESSIGKEITSSTRAHLKOPF-CHIPS
(30) JP 2018 11 09 2018211523
(72) AI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) MINE, Tooru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1418997** 2021 08 11 **3659811**
(86) 2019 11 25 2019211214

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND WISCHVERFAHREN
(30) JP 2018 11 28 2018222039
(72) BANNAI, Akiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ATAKE, Takumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAKON, Yohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) OHKURA, Hiroko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/17 **EN E-1418998** 2021 08 11 **3490802**
(86) US17015907 2017 01 31 2017894936

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN UND FIXIERZUSAMMENSETZUNG
(72) DOUMAUX, Howard, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) AMELA CONESA, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MÜLLER, Andreas, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (DE)
(72) IU, Kai-Kong, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B41J 2/175 **EN E-1418999** 2021 08 11 **3546224**
(86) 2018 03 29 2018165164

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE MIT BEWEGLICHEM ELEMENT UND SYSTEM DAMIT
(72) MIYAO, Takahiro, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) ONO, Akihito, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumio, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)

B41J 2/175 **EN E-1419000** 2021 08 11 **3630493**
(86) US18033105 2018 05 17 2018731572

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGSSYSTEM FÜR STRAHLMODUL
(30) US 2017 06 02 201715612088
(72) PIATT, Michael J., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) ROBERTS, Scott F., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

B41J 2/195 **EN E-1419001** 2021 08 11 **3375614**
(86) JP16066526 2016 06 03 2016855133

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 14 2015202548
(72) OTOWA, Takuya, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) OGINO, Masahiko, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIMA, Takahiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Keisuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEYAMA, Hiromichi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HUA, Shengnan, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/32 **EN E-1419002** 2021 08 11 **3471966**
(86) US17038541 2017 06 21 2017816137

(73) Virtual Graphics, LLC, Easton, Pennsylvania 18040, 135 Kuebler Rd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FARBBILDGEBUNG
(30) US 2016 06 21 201662352853 P
(72) GUZZO, John V., Easton Pennsylvania 18040, 135 Kuebler Road (US)

B41J 2/325 **EN E-1419003** 2021 08 11 **3647062**
(86) 2019 10 30 2019206286

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) JP 2018 10 31 2018205898
(72) FUJITA, Keisuke, Nagoya-shi,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 3/407 **EN E-1419004** 2021 08 11 **3489021**
(86) 2018 11 21 2018207661

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER POSITION ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINEM OBJEKT UND DRUCKKÖPFE ZUM DRUCKEN DES BILDES AUF DEM OBJEKT
(30) US 2017 11 27 201715822761
(72) TERRERO, Carlos M., Ontario, NY 14519, 7669 Whispers Lane (US)
(72) IRIZARRY, Roberto A., Rochester, NY 14604, 1 Pleasant Street, Apt. 714 (US)
(72) MCCARTHY, Jacob R., Williamson, NY 14589, 6699 N. Centenary Road (US)

B41J 11/48 **EN E-1419005** 2021 08 11 **3495151**
(86) 2018 12 05 2018210360

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN
(30) JP 2017 12 08 2017236386
(72) OOI, Steve, Singapore, c/o TOSHIBA TEC SINGAPORE, 2 Ang Mo Kio Street 62 (SG)
(72) WATANABE, Noriyuki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 15/16 **EN E-1419006** 2021 08 11 **3552832**
(86) 2019 04 11 2019168669

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2018 04 12 2018076846
(72) AMARI, Tomonori, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu, (JP)

B41J 35/04 **EN E-1419007** 2021 08 11 **3424736**
(86) 2018 06 27 2018180059

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2017 07 04 2017131351
(72) ASAI, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B42C 9/00 **EN E-1419008** 2021 08 11 **2925530**
(86) GB13052942 2013 11 08 2013796120

(73) McDONALD, George Wallace, Guernsey, Channel Islands, Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) GB 2012 11 09 201220232
(72) McDONALD, George Wallace, Guernsey, Channel Islands, Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel (GB)

B42D 25/29 **DE E-1419009** 2021 08 11 **01521680**
(86) EP03006081 2003 06 10 2003740215

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GITTERBILDES, GITTERBILD UND SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2002 06 12 10226115
(72) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, Lindacher Weg 13 (DE)

B42D 25/36 **DE E-1419010** 2021 08 11 **3501839**
(86) 2018 09 28 2018000778

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PARTIKEL FÜR DEN FÄLSCHUNGSSCHUTZ
(30) DE 2017 12 19 102017011770
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)
(72) Imhof, Martin, 81927 München, Höslstraße 18 (DE)
(72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)

B42D 25/425 **DE E-1419011** 2021 08 11 **3403844**
(86) 2018 05 14 2018000456

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT EINEM METALLISIERTEN RELIEFBEREICH
(30) DE 2017 05 18 102017004784
(72) Teufel, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)

B60B 27/00 **EN E-1419012** 2021 08 11 **3572237**
(86) 2012 02 28 2019179924

(73) SHIMANO Inc., Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRRADNABE
(30) US 2011 06 02 201113151588
(72) KITAMURA, Satoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) KODAMA, Michihiro, Sakai City, Osaka 590-8577, SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

B60B 27/00 **EN E-1419013** 2021 08 11 **3427974**
(86) 2018 06 12 2018177147

(73) Hyundai Wia Corporation, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51533, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu (KR)
(54) RADANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2017 06 19 20170077407
(72) LEE, Soo Kyoung, 18475 Gyeonggi-do, (KCC swichaen Apt.) 1121-101, 303-14, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si (KR)

B60B 33/00 **DE E-1419014** 2021 08 11 **3112184**
(86) 2015 06 30 2015174517

(73) Tente GmbH & Co. KG, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 75 (DE)
(54) LAUFROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFROLLE FÜR EINE TRANSPORTEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN
(72) Harksen, Uwe, 42929 Wermelskirchen, Wilhelm-Idel-Strasse 7b (DE)
(72) Block, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, Unterstrasse 54 (DE)

B60C 1/00 **DE E-1419015** 2021 08 11 **3645307**
(86) EP18062291 2018 05 14 2018724528

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SILAN, KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DAS SILAN UND FAHRZEUGREIFEN, DER DIE KAUTSCHUKMISCHUNG IN WENIGSTENS EINEM BAUTEIL AUFWEIST
(30) DE 2017 06 30 102017211109
(72) JACOB, Andreas, 30449 Hannover, Dieckbornstrasse 44 (DE)
(72) DAUER, David-Raphael, 30167 Hannover, Schaufelderstrasse 9 (DE)
(72) STROHMEIER, Julian, 37574 Einbeck, Kurzer Hagen 7 (DE)
(72) SCHÖFFEL, Julia, 30453 Hannover, Steinfeldstrasse 37 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 13 (DE)
(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, 31515 Wunstorf, Hindenburgstrasse 39 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi Lochteweg 7 (DE)

B60C 5/14 **EN E-1419016** 2021 08 11 **3546243**
(86) JP17041649 2017 11 20 2017874416

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 11 22 2016226852
(72) MIYOSHI, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 7/10 **EN E-1419017** 2021 08 11 **3674104**
(86) CN18107504 2018 09 26 2018867353

(73) Zhongce Rubber Group Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang, No. 1 First Street Baiyang Community Qiantang New Area (CN)
(54) LUFTLOSER REIFEN, FAHRZEUGRADBAUTEIL, REIFENELEMENT UND BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) CN 2017 10 16 201710962396
(72) LUO, Nailiang, Hangzhou Zhejiang, No. 1 First Street, Baiyang Community, Qiantang New Area (CN)
(72) WANG, Jirong, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 1 First Street, Baiyang Community, Qiantang New Area (CN)

B60C 11/03 **EN E-1419018** 2021 08 11 **3521065**
(86) 2018 12 17 2018213135

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2018 01 31 2018015490
(72) SATO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **FR E-1419019** 2021 08 11 **3621825**
(86) FR18051045 2018 04 25 2018724974

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT OPTIMIERTER ARCHITEKTUR UND LAUFFLÄCHE
(30) FR 2017 05 11 1754135
(72) BONNET, Aymeric, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/12 **DE E-1419020** 2021 08 11 **3678876**
(86) EP18064948 2018 06 07 2018734091

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 09 07 102017215742
(72) BAUER, Claudia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) BERGER, Christoph, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WIESE, Klaus, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/13 **DE E-1419021** 2021 08 11 **3450217**
(86) 2018 06 04 2018175662

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 09 04 102017215464
(72) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)
(72) Struck, Philipp, 30163 Hannover, Zietenstr. 10 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1419022** 2021 08 11 **3505373**
(86) 2018 12 11 2018211476

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 12 27 102017131300
(72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)
(72) Vögeli, Patrick, 76227 Karlsruhe, Ostmarkstraße 2c (DE)
(72) Kessler, Ralf, 76327 Pfinztal, Lessingstraße 12 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1419023** 2021 08 11 **3505372**
(86) 2018 12 11 2018211473

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 12 27 102017131302
(72) Vögeli, Patrick, 76227 Karlsruhe, Ostmarkstraße 2c (DE)
(72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1419024** 2021 08 11 **3157766**
(86) EP15064086 2015 06 23 2015730514

(73) Easyfill ApS, 4891 Toreby L, Guldborgvej 11 Toreby (DK)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR AUFBLASBARE EINHEIT
(30) EP 2014 06 23 14173443
(72) HANS HENRIK, Jochumsen, DK-3450 Allerød, Ligustervangen 71 (DK)

B60D 1/48 **DE E-1419025** 2021 08 11 **3418083**
(86) 2014 05 06 2018169726

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG ODER EINEN LASTENTRÄGER MIT EINER STECKVERBINDUNG
(30) DE 2013 05 08 102013008334
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Str. 10 (DE)

B60F 5/02 **EN E-1419026** 2021 08 11 **3655267**
(86) EP18069410 2018 07 17 2018738364

(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, 10121 Torino, Via San Quintino 28 (IT)
(54) IN EINEN DREHFLÜGLER UMWANDELBARES KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2017 07 17 201700080395
(72) PERINI, Filippo, I-10024 Moncalieri (Torino), Via Achille Grandi 25 (IT)
(72) GUELFO, Nicola, I-10024 Torino, Via Crescentino 25 (IT)
(72) LAGO, Enrico, I-10153 Torino, Via Pallanza 17 (IT)
(72) BUSSETTI, Nicolas, I-10028 Trofarello (Torino), Via Galileo Galilei 5 (IT)

B60G 3/14 **DE E-1419027** 2021 08 11 **3652002**
(86) EP18068949 2018 07 12 2018743718

(73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE)
(54) ACHSBAUGRUPPE FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG, SCHWERLASTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINER DERARTIGEN ACHSBAUGRUPPE UND HYDRAULIKANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM VERSTELLEN EINER ALS ZYLINDER-KOLBEN-ANORDNUNG AUSGEBILDETEN VERSTELLBAREN EINHEIT
(30) DE 2017 07 14 102017212127
(72) MAIER, Georg, 89257 Illertissen, Gannertshofener Str. 3 (DE)
(72) VÖLK, Martin, 89584 Ehingen, Am Wallgraben 5 (DE)
(72) STEINMAYER, Simon, 87758 Kronburg, Im Gießen 3 (DE)
(72) HÄFELE, Horst, 87727 Babenhausen, Birkenweg 1 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1419028** 2021 08 11 **3802169**
(86) EP19064320 2019 06 03 2019728652

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ACHSMONTAGEEINHEIT
(30) DE 2018 06 06 102018113434
(72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1419029** 2021 08 11 **3587153**
(86) 2019 06 18 2019181049

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai (JP)
(54) GEBLÄSE FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) JP 2018 06 25 2018120190
(72) ARAKI, Daisuke, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)

B60H 1/32 **EN E-1419030** 2021 08 11 **3711986**
(86) 2020 03 03 2020160659

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG VON WÄRMEANFORDERUNGEN
(30) JP 2019 03 20 2019053636
(72) WADA, Ryuichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MASUHISA, Tatsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60J 5/04 **FR E-1419031** 2021 08 11 **3471981**
(86) FR17051596 2017 06 19 2017743067

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) ÖFFNUNGSPLATTE AUS KUNSTSTOFF MIT HINDERUNG DER ÖFFNUNG IN DER KAROSSERIE IM FALLE EINES AUFPRALLS
(30) US 2016 06 20 201662352317 P
(72) COUDRON, Philippe, 69300 Caluire et Cuire, 14 Allée des Alpes (FR)

B60J 5/14 **FR E-1419032** 2021 08 11 **3456567**
(86) 2018 09 19 2018195535

(73) Lecapitaine Industrie, 50000 Saint Lô, 315 Rue Louise Michel Parc d'Activités Neptune I (FR)
(54) WARENTRANSPORTABTEIL MIT BRANDSCHUTZTÜR, UND FAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES ABTEIL UMFASST
(30) FR 2017 09 19 1758653
(72) YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, 26 route de la Libération (FR)

B60J 7/22 **EN E-1419033** 2021 08 11 **3517334**
(86) JP17030234 2017 08 24 2017832185

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DEFLEKTORVORRICHTUNG FÜR SCHIEBEDACH EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 09 21 2016184753
(72) YASUI Ryota, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)
(72) KUROI Toshiaki, Haga-gun Tochigi 321-3321, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4630 Oaza Shimo-Takanezawa Haga-Machi (JP)
(72) KUBOTA Atsuko, Tokyo 102-0075, c/o SOLIZE Engineering 3F Sanbancho UF Building 6-3 Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(72) KURITA Makoto, Haga-gun Tochigi 321-3321, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4630 Oaza Shimo-Takanezawa Haga-Machi (JP)
(72) YOKOYAMA Shoichi, Haga-gun Tochigi 321-3321, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4630 Oaza Shimo-Takanezawa Haga-Machi (JP)

B60J 10/18 **EN E-1419034** 2021 08 11 **3353003**
(86) US16052798 2016 09 21 2016778565

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(54) FENSTERVERKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FESTEN FENSTER EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 09 21 201514859656
(72) AL-KAHWATI, Muhsin, Nokomis, FL 34275, 444 Picasso (US)

B60J 10/70 **EN E-1419035** 2021 08 11 **3388270**
(86) 2018 03 28 2018000302

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINER VERKLEIDUNGSLAMELLE UND EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
(30) JP 2017 04 12 2017078962
(72) OKI, Eiji, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60K 1/02 **FR E-1419036** 2021 08 11 **3634797**
(86) FR18050913 2018 04 11 2018719966

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREHMOMENTSOLLWERTS FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS UND ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 09 1755192
(72) BEN BELDI, Nesrine, 75017 Paris, 6 rue Emile Allez (FR)
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette, 7 Montée des Chèvres (FR)

B60K 1/04 **EN E-1419037** 2021 08 11 **3558735**
(86) US18055154 2018 10 10 2018795890

(73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
(54) SPANNBÜGELBASIERTE BEFESTIGUNG DES BATTERIEMODULGEHÄUSEDECKELS
(30) US 2017 10 12 201762571775 P
(30) US 2017 11 09 201715808155
(72) FEES, Heiner, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
(72) TRACK, Andreas, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
(72) MAISCH, Ralf, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
(72) EICHHORN, Alexander, Santa Clara California 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)

B60K 5/12 **EN E-1419038** 2021 08 11 **3347223**
(86) GB16052748 2016 09 07 2016770295

(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) HANDHABUNGSSTREBE
(30) GB 2015 09 10 201516078
(72) GALLAGHER, Thomas, Willaston Cheshire CW5 6QJ, 69 Wistaston Road (GB)
(72) LAYFIELD, Jonathan, Nantwich Cheshire CW5 6JH, 24 The Broadway (GB)
(72) KENNINGS, Paul, Shavington, Crewe CW2 5JE, 37 Crewe Road (GB)
(72) FURNIVAL, Paul, Market Drayton Shropshire TF9 4PA, 144 Pinewood Drive (GB)
(72) PEEL, Martin Robert, Nantwich Cheshire CW5 7SB, 19 Church Way (GB)

B60K 5/12 **FR E-1419039** 2021 08 11 **3523151**
(86) FR17052518 2017 09 20 2017784355

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LEICHTE STÜTZE FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR ZUR BEGRENZUNG VON QUERKRÄFTEN
(30) FR 2016 10 06 1659631
(72) CHALVET, Manuel, 75015 Paris 15, 23 Rue du Hameau (FR)
(72) KREIS, Adrien, 92250 La Garenne Colombes, 54 Rue Pierre Semard (FR)
(72) LAMBERT, Samuel, 25200 Montbeliard, 26 Rue Parmentier (FR)
(72) HERCOUET, Roland, 35310 Breal sous Montfort, 1 Square des Armoriques (FR)
(72) VIVION, Aurelien, 35200 Rennes, 13 Rue du Sous-Lieutenant Yves Berger (FR)

B60K 6/36 **EN E-1419040** 2021 08 11 **2937237**
(86) JP13080680 2013 11 13 2013864084

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(30) JP 2012 12 21 2012278940
(72) OOKI, Shinjiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OKUDA, Takayuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

B60K 6/46 **EN E-1419041** 2021 08 11 **3725577**
(86) JP17045224 2017 12 15 2017934616

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WARMLAUFENS EINES KATALYSATORS FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WARMLAUFENS EINES KATALYSATORS FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAI, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAMIJO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60K 6/48 **EN E-1419042** 2021 08 11 **3722130**
(86) 2020 03 16 2020163358

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019063570
(72) EBUCHI, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) IMAMURA, Tatsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ENDO, Takahito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 7/00 **EN E-1419043** 2021 08 11 **3750735**
(86) 2020 04 24 2020171230

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) RADINTERNE MOTOREINHEIT UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2019 05 30 2019101206
(72) KAMO, Shinichi, Iwata-shi,, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)
(72) TERADA, Junji, Iwata-shi,, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)
(72) FUJISHIRO, Masaya, Iwata-shi,, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)
(72) OHNUKI, Tomokazu, Iwata-shi,, Shizuoka 438-0026, c/o Yamaha Motor Engineering Co., Ltd. 3622-8, Nishikaizuka, (JP)

B60K 11/04 **EN E-1419044** 2021 08 11 **3548324**
(86) EP17081231 2017 12 01 2017808884

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR MOTOREN
(30) IT 2016 12 02 201600122659
(72) FRESCHI, Giacomo, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) PAOLO NESTI, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MATTEO PUCCIONI, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60K 11/08 **FR E-1419045** 2021 08 11 **3638531**
(86) FR18051342 2018 06 08 2018735669

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) AKTIVES AERODYNAMISCHES SYSTEM MIT VERSATZSTELLGLIED
(30) FR 2017 06 13 1755257
(72) PARRA, Stéphane, 69120 Vaulx-En-Velin, 156 avenue Paul Marcellin (FR)

B60K 11/08 **FR E-1419046** 2021 08 11 **3634799**
(86) EP18068027 2018 07 04 2018738277

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) EXTRUDIERTE KLAPPE UND FRONTLUFTEINLASSVERSCHLUSS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT MEHREREN SOLCHER KLAPPEN
(30) FR 2017 07 12 1756626
(72) MINERO, Victor-Manuel, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) NORÉ, Thomas, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) ARAB, Karim, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)

B60K 15/035 **EN E-1419047** 2021 08 11 **3645330**
(86) EP18067442 2018 06 28 2018737553

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) BELÜFTUNGSDURCHFLUSSRATENREGLER FÜR EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN FAHRZEUGTANK
(30) US 2017 06 29 201762526740 P
(72) KIM, Taegwon, Troy Michigan, 1965 Condor Drive (US)

B60K 15/05 **DE E-1419048** 2021 08 11 **3554875**
(86) EP17080510 2017 11 27 2017808843

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) SYSTEM, MIT EINER KLAPPE, EINEM AKTOR UND EINER STEUERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BETÄTIGUNG EINER KLAPPE
(30) DE 2016 12 13 102016124155
(72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdornallee 40 (DE)

B60K 17/28 **EN E-1419049** 2021 08 11 **3619071**
(86) EP18061195 2018 05 02 2018724161

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) PLANETENGETRIEBE-PTO-EINHEIT MIT HYDRAULISCHER STEUERUNG, ARBEITSFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES PTO-DREHMOMENTS
(30) IT 2017 05 03 201700047756
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea, Via Ermete Zacconi, 16 Reggio Nell"Emilia (IT)
(72) CIARROCCHI, Marco, Pietro, 64027 Sant'Omero (TE), Via San Massimo, 5 (IT)

B60K 17/344 **FR E-1419050** 2021 08 11 **3691923**
(86) EP18074214 2018 09 07 2018788667

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) DIFFERENZIALGETRIEBEEINRICHTUNG MIT VERDOPPLUNG DER GANGANZAHL UND VIERRADANTRIEBSGETRIEBE
(30) FR 2017 10 03 1759239
(72) RAOUL, Michel, 78990 Elancourt, 12 allée des amandiers (FR)
(72) TEIXEIRA, Jean-Michel, 91190 Gif-Sur-Yvette, 7 Bis Route de Cheuvreuse (FR)
(72) BRIEC, Alain, 92500 Rueil Malmaison, 58 route de l'Empereur (FR)

B60K 23/02 **EN E-1419051** 2021 08 11 **3055158**
(86) US14059666 2014 10 08 2014851564

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES KUPPLUNGSMOMENTS ZUR REDUZIERUNG EINES RADSCHLUPFS MIT HOHEM MY
(30) US 2013 10 09 201361888694 P
(30) US 2014 04 24 201461983837 P
(72) CHIMNER, Christian Thomas, Royal Oak, Michigan 48067, 316 Gardnia Avenue (US)

B60K 37/06 **EN E-1419052** 2021 08 11 **2925551**
(86) IB12002897 2012 12 03 2012832739

(73) MUNIC, 94800 Villejuif, 100, avenue de Stalingrad (FR)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGFAHRER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) SOLOMON, Aaron, F-94800 Villejuif, 44 rue Guy Mocquet (FR)

B60K 37/06 **DE E-1419053** 2021 08 11 **3303043**
(86) EP16061758 2016 05 25 2016725506

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT SCHNELLER HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) DE 2015 05 26 102015209593
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Vor der Rothen 34a (DE)
(72) KLAAS, Michael, 38179 Schwülper, Flachskamp 23 (DE)
(72) RIEGER, Carsten, 38268 Lengede, Weizenweg 4 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1419054** 2021 08 11 **3418102**
(86) 2018 05 18 2018173088

(73) DUS Operating, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSSENSORMODUL MIT KOMMUNIKATION ZU ERSTHELFERN
(30) US 2017 06 19 201715626692
(72) STACHEWICZ, Aaron Brion, Troy, MI Michigan 48083, 2758 Saratoga Drive (US)
(72) UNVEREN, Cumhur, Walled Lake, MI Michigan 48390, 1201 Saratoga Boulevard (US)
(72) PAGE, Indraneel Krishna, Farmington Hills, Michigan 48335, 23000 Halsted Rd, Apt 202 (US)

B60L 3/04 **EN E-1419055** 2021 08 11 **3486108**
(86) 2018 11 08 2018205237

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2017 11 16 2017220984
(72) MAKINO, Daiki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) SUSUKI, Koichi, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60L 8/00 **EN E-1419056** 2021 08 11 **3412491**
(86) 2017 10 18 2017196960

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 06 09 20170072227
(72) Son, Gibong, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Jang, Hui-sung, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Seong, Hyun-Wook, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60L 15/20 **EN E-1419057** 2021 08 11 **3284629**
(86) JP16061179 2016 04 05 2016779953

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGAUSRICHTUNG
(30) JP 2015 04 14 2015082309
(72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 15/42 **EN E-1419058** 2021 08 11 **3000650**
(86) JP13063946 2013 05 20 2013885038

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IDO, Joji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/16 **EN E-1419059** 2021 08 11 **3650263**
(86) 2019 10 18 2019203992

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADESTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 11 02 2018207669
(72) ONO, Tomohito, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYAZAKI, Terufumi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SUZUKI, Yosuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroto, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 50/50 **EN E-1419060** 2021 08 11 **3670241**
(86) JP17029319 2017 08 14 2017921702

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMQUELLENSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(72) YOSHIDA, Hideo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 53/12 **EN E-1419061** 2021 08 11 **3702199**
(86) 2020 02 11 2020156679

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT EINEM ABNEHMBAREN ANSCHLUSSSTECKER MIT EINEM EINZIEHBAREN KABEL ZUM AUFLADEN DER FAHRZEUGBATTERIE
(30) IT 2019 03 01 201900002979
(72) CALONACI, Daniele, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) DILILLO, Alberto, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60L 58/26 **EN E-1419062** 2021 08 11 **3770010**
(86) 2019 07 22 2019187500

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM MIT PELTIER-ZELLE FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE
(72) FERRARIS, Walter, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DI SCIULLO, Fausto, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CRIVELLARI, Attilio, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) BETTOJA, Federica, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) LOVUOLO, Francesco, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60N 2/02 **DE E-1419063** 2021 08 11 **3280610**
(86) EP16057210 2016 04 01 2016712937

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 04 07 102015206166
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, Talstrasse 4 (DE)
(72) JOST, Hermann, 67659 Kaiserslautern, Am Fischerrueck 2 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1419064** 2021 08 11 **3444143**
(86) KR16003854 2016 04 12 2016898708

(73) Dong-in Entech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10030, 370-26 Daegotbuk-ro Tongjin-eup (KR)
(54) BABYFAHRZEUGSITZ MIT POSITIONSVERÄNDERUNG
(72) JUNG, In Soo, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 210-1101 46 Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) SUNG, Gwon Je, Seoul 08297, 1403 34 Gongwon-ro Guro-gu (KR)
(72) LEE, Chung Sup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10081, 611-405 362 Gimpohangang 2-ro (KR)

B60N 2/68 **DE E-1419065** 2021 08 11 **3549821**
(86) 2018 04 05 2018165911

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(72) MUEHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, Langobardenstrasse 1 (DE)
(72) MUELLER, Toralf, 51373 Leverkusen, An der evang. Kirche 7 (DE)

B60N 2/812 **EN E-1419066** 2021 08 11 **3414128**
(86) US17021521 2017 03 09 2017712638

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
(54) STEUERUNG DER AKUSTISCHEN AUSGABE DURCH KOPFSTÜTZENFLÜGEL
(30) US 2016 03 17 201615072855
(72) OSWALD, Charles, Framingham MA 01701-9168, Bose Corporation The Mountain (US)
(72) MCCABE, Joseph, Walter, Framingham MA 01701-9168, Bose Corporation The Mountain (US)

B60N 2/90 **EN E-1419067** 2021 08 11 **3381744**
(86) JP16081388 2016 10 24 2016868304

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND BENACHRICHTIGUNGSSIGNAL
(30) JP 2015 11 27 2015231272
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) KONO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

B60N 2/90 **EN E-1419068** 2021 08 11 **3395205**
(86) JP16087921 2016 12 20 2016878687

(73) JSP CORPORATION, Tokyo 100-0005, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SITZKERNMATERIAL UND SITZKERNMATERIAL
(30) JP 2015 12 21 2015248389
(72) TAKAYAMA, Atsuo, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)
(72) UEGURI, Motoaki, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Keiichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)

B60P 3/00 **DE E-1419069** 2021 08 11 **3556606**
(86) 2019 03 26 2019165265

(73) Sortimo International GmbH, 86441 Zusmarshausen, Dreilindenstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON KISTEN
(30) DE 2018 04 16 102018108907
(72) Stegherr, Franz, 86391 Stadtbergen, Elmer-Fryar-Ring 67 (DE)

B60P 3/07 **DE E-1419070** 2021 08 11 **3683094**
(86) 2019 01 15 2019151884

(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
(54) FAHRZEUGTRANSPORTER MIT STAPELVORRICHTUNG
(72) GRUBER, Robert, 5201 Seekirchen, Forellenweg 20 (AT)

B60Q 1/14 **FR E-1419071** 2021 08 11 **2988972**
(86) FR14050964 2014 04 22 2014726686

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REGULIERBAREN BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR EIN TRÄGERFAHRZEUG UND REGULIEBARES BELEUCHTUNGSYSTEM
(30) FR 2013 04 25 1353788
(72) SURUGUE, Michel, F-91190 Gif sur Yvette, 10 Rue de L'Ancienne Ferm (FR)
(72) LEFRANC, Sébastien, F-91370 Verrieres Le Buisson, 8 rue de Villaine (FR)
(72) DELFOSSE, Jean-Sébastien, F-93600 Aulnay sous Bois, 51 boulevard de l'Hôtel de Ville (FR)

B60Q 1/18 **EN E-1419072** 2021 08 11 **3106347**
(86) 2016 06 14 2016174450

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) SCHEINWERFERANLAGE FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG
(30) US 2015 06 16 201514741210
(72) EZIQUIEL-SHRIRO, Jonathan, Chicago, Illinois 60616, 1931 S State St, Unit 2 (US)
(72) JACKSON, Dwayne St. George, Plainfield, Illinois 60585, 12915 Peppertree Drive (US)

B60Q 1/26 **EN E-1419073** 2021 08 11 **2628638**
(86) 2013 02 15 2013155528

(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(73) Faurecia Exteriors GmbH, 31655 Stadthagen, Nordsehler Straße 38 (DE)
(54) Automobiles Körperelement, umfassend eine Lichtquelle auf der inneren Fläche
(30) DE 2012 02 17 102012003083
(30) EP 2013 01 18 13151850
(72) Micollier, Aude, 25400 Audincourt, 1 rue du Doubs (FR)
(72) Benboudjema, Chawki, 25200 Montbeliard, 69 ter rue de Belfort (FR)
(72) Imbert, Didier, 70200 Froideterre, 2, allée de la Combe Belion (FR)
(72) Bois, Frédéric, 67100 Strasbourg, 6b rue du ballon (FR)
(72) Bücker, Dirk, D-91871Weissenburg in Bayern, Danitätsrat Dr Knöll Strasse 2 (DE)
(72) Görse, Hergen, 91154 Roth, Kolpingstr. 8 (DE)
(72) Berkau, Reinhold, 89547 Heldenfingen, Rüblingerstr. 34 (DE)
(72) Gukkenberger, Michael, 91785 Pleinfeld, Föhrenweg 7a (DE)
(72) Hemery, Cécile, 90400 Trevenans, 30 rue de Goudan (FR)

B60R 11/04 **EN E-1419074** 2021 08 11 **3770021**
(86) 2020 07 22 2020187264

(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) HALTERUNG FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 25 2019137022
(30) JP 2020 06 08 2020099166
(72) INAYOSHI, Yuichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3, Hikarinooka, (JP)

B60R 19/03 **FR E-1419075** 2021 08 11 **3615384**
(86) FR18050988 2018 04 19 2018725272

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) ENERGIEDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN STOSSFÄNGERTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 28 1753749
(72) TRABELSI, Hamed, 78322 Le Mesnil Saint Denis cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil Saint Denis cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60R 21/213 **FR E-1419076** 2021 08 11 **3541668**
(86) FR17053148 2017 11 17 2017804635

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS
(30) FR 2016 11 18 1661246
(72) BACELOS, François, 06300 Nice, Immeuble Le Tonia 4bis avenue Lympia (FR)

B60R 21/34 **DE E-1419077** 2021 08 11 **3558757**
(86) EP17084003 2017 12 21 2017818150

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR DEN FRONTBEREICH EINES PERSONENKRAFTWAGENS
(30) DE 2016 12 22 102016226096
(72) GROSS, Martin, 85778 Haimhausen, Neufeldweg 12 (DE)
(72) NOVINE, Mazdak, 80636 München, Jutastr. 9 (DE)
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, Eichenzaunweg 18A (DE)
(72) RUDOLPH, Tim, 80469 München, Utzschneiderstraße 7 (DE)

B60R 22/26 **EN E-1419078** 2021 08 11 **3656617**
(86) 2014 06 23 2019198028

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDER SICHERHEITSGURT
(30) US 2013 06 21 201361837709 P
(72) TRIMBLE, Robert, Gainsville, TX 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) VALDES, Armando, Gainsville, TX 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) JAFRI, Aamir, Gainsville, TX 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B60R 25/20 **EN E-1419079** 2021 08 11 **3085587**
(86) 2016 04 19 2016166017

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGDIENSTEN
(30) KR 2015 04 20 20150055499
(72) Jun, Hee-June, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B60R 25/20 **DE E-1419080** 2021 08 11 **3401168**
(86) 2013 06 26 2018161950

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2012 07 25 102012014676
(72) Geuther, Udo, 96049 Bamberg, Mittlerer Kaulberg 30 (DE)
(72) Holzberg, Frank, 97486 Königsberg, Windmühle 10 (DE)

B60R 99/00 **EN E-1419081** 2021 08 11 **3335944**
(86) 2017 05 23 2017000886

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 19 2016245943
(72) Matsuzaki, Yushi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64 Ishizukita, Sakai-ku, Sakai-city (JP)

B60S 1/34 **EN E-1419082** 2021 08 11 **3649022**
(86) IB17000912 2017 07 03 2017749748

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WISCHARM FÜR EINE SCHEIBENWISCHERANLAGE EINES FAHRZEUGS
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)

B60S 1/48 **EN E-1419083** 2021 08 11 **3612418**
(86) US16065138 2016 12 06 2016816130

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REAGIEREN AUF EINEN FEHLER AUS EINER KAMERA AN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2015 12 18 201514974406
(72) MILLER, Justin, R., Elyria OH 44035, 901 Cleveland Street (US)

B60S 1/48 **EN E-1419084** 2021 08 11 **3501919**
(86) 2017 09 29 2019157217

(73) Uusi, LLC, Reed City, MI 49677, 5000 N. US131 (US)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 29 201662401713 P
(72) Shank, David W, Hersey, MI Michigan 49639, 2295 180th Avenue (US)
(72) Paquette, Justin Lawrence, Manton, MI 49663, 9889 E 2nd (US)
(72) Agrotis, Demetrius Andreou, Saint James, NY New York 11780, 1 Sleepbank Road (US)
(72) Cox II, Edward J., Marion, MI Michigan 49665, 21375 10th Avenue (US)

B60S 1/48 **EN E-1419085** 2021 08 11 **3650291**
(86) 2019 11 04 2019206946

(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ABSCHÄTZUNG VON WASCHFLÜSSIGKEITSVERBRAUCH
(30) US 2018 11 06 201816181554
(72) Jansson, Claes, 423 54 Torslanda, Ruggebergsvägen 10 (SE)

B60S 3/00 **DE E-1419086** 2021 08 11 **3670276**
(86) 2019 11 27 2019211710

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SERVICESTATION FÜR EINE AUTONOME FAHRZEUGREINIGUNG
(30) DE 2018 12 20 102018222649
(72) Kleinemas, Eva-Maria, 33415 Verl, Volkswagen Immobilien GmbH, Senderstr. 15 A (DE)
(72) Röhl, Henrik, 38116 Braunschweig, Dillinger Strasse 12 (DE)
(72) Petershagen, Frank, 30625 Hannover, VW Immobilien, Fichtestraße 32 (DE)
(72) Schmitz, Phillip, 38102 Braunschweig, VW Immobilien, Steige 4 (DE)
(72) Grobe, Sebastian, 38116 Braunschweig, VW Immobilien, Hermann-Rautmann-Straße 5 (DE)
(72) Weißbrich, Kira, 38108 Braunschweig, VW Immobilien, Am Uhlenbusch 3 (DE)
(72) Otremba, Dr. Maik, 38118 Braunschweig, VW AG, Kreuzstraße 89 (DE)

B60S 3/04 **DE E-1419087** 2021 08 11 **3717314**
(86) EP18082513 2018 11 26 2018811204

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) WASCHKONFIGURATOR
(30) DE 2017 11 27 102017127979
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusaess, Wolfhartstrasse 13 (DE)
(72) SATTLER, Andreas, 81543 Muenchen, Sommerstrasse 10 (DE)
(72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, Franz-Liszt-Strasse 1a (DE)

B60S 3/04 **DE E-1419088** 2021 08 11 **3717313**
(86) EP18082505 2018 11 26 2018811201

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) AUTOMATISCHES ERZEUGEN VON NOTBETRIEBSPROGRAMMEN FÜR EINE FAHRZEUGWASCHANLAGE IM FEHLERFALL
(30) DE 2017 11 27 102017127978
(72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, Franz-Liszt-Strasse 1a (DE)

B60T 7/04 **DE E-1419089** 2021 08 11 **3478545**
(86) EP17065042 2017 06 20 2017731545

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) PEDALEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 04 102016112188
(72) RIZZI, Stefano, 20035 Lissone, Via Riva 35 (IT)
(72) ANDREETTA, Giorgio, 20853 Biassono (MB), Via Martiri delle Foibe 5 (IT)

B60T 7/12 **EN E-1419090** 2021 08 11 **3421308**
(86) 2017 06 29 2017178605

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUR AKTIVIERUNG EINES AUTONOMEN BREMSMANÖVERS
(72) Westlund, Mr. Mathias, 443 39 Lerum, Ljungbackenvägen 40B (SE)
(72) Nilsson, Mr. Jonas, 43149 Mölndal, Eklanda Hage 99 (SE)

B60T 7/20 **EN E-1419091** 2021 08 11 **3650293**
(86) 2019 11 05 2019207092

(73) SAFIM S.r.l., 41123 Modena (MO), Via Davide Livingstone 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSUNG EINES ANHÄNGERS
(30) IT 2018 11 06 201800010083
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Enrico, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Andrea, 41123 Modena, c/o SAFIM S.r.l. Via Davide Livingstone, 6 (IT)

B60T 8/17 **EN E-1419092** 2021 08 11 **3113990**
(86) US15019234 2015 03 06 2015712463

(73) Hydro-Aire, Inc., Burbank, CA 91504-2504, 3000 Winona Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES PISTENZUSTANDS MIT EINEM BREMSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 03 07 201461949889 P
(30) US 2015 03 03 201514636826
(72) RABY, Ronald, Chatsworth, California 91311, 20630 Romar Street (US)
(72) GOWAN, John, Kirkland, Washington 98033, 753 State Street (US)
(72) BUTTERFIELD, Gregg Duane, Burbank, California 91506, 1021 N. Lincoln Street (US)

B60T 8/17 **EN E-1419093** 2021 08 11 **3409547**
(86) 2018 05 30 2018175045

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) ELEKTRONISCHE BREMSANORDNUNGEN
(30) US 2017 05 31 201715610028
(72) DURKEE, Scott R., New Haven, VT Vermont 05472, 56 LeDue Road (US)

B60T 8/17 **EN E-1419094** 2021 08 11 **3412528**
(86) 2018 05 30 2018175159

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2017 05 31 201715609968
(72) ABBOTT, Michael, Shelburne, VT Vermont 05482, 29 Morse Drive (US)

B60T 8/17 **EN E-1419095** 2021 08 11 **3418136**
(86) 2014 12 16 2018178896

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OPTIMIERTE ECHTZEIT-GLEITSCHUTZ-STEUERUNGSINITIALISIERUNG FÜR FAHRFLÄCHEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER RADBESCHLEUNIGUNG
(30) US 2014 01 22 201414161492
(72) Griffith, Thomas Todd, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B60T 8/174 **EN E-1419096** 2021 08 11 **3647136**
(86) JP17023428 2017 06 26 2017915427

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRZEUGFAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) JANG Hwaseon, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUNDA Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60T 8/1761 **EN E-1419097** 2021 08 11 **3351443**
(86) JP16076464 2016 09 08 2016846367

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM
(30) JP 2015 09 14 2015180506
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 8/88 **DE E-1419098** 2021 08 11 **3208163**
(86) 2012 06 04 2017154418

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMASCHINE
(30) DE 2011 06 09 102011103660
(72) Borchers, Frank, 38536 Meinersen, Alte Dorfstraße 9 (DE)
(72) Stebner, Frank, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 38 (DE)

B60T 10/02 **DE E-1419099** 2021 08 11 **3247599**
(86) EP16051044 2016 01 20 2016701021

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG MIT RETARDER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2015 01 20 102015200754
(72) WASSERMANN, Mirco, 74544 Michelbach an der Bilz, Kirchstrasse 18 (DE)
(72) BISCHOFF, Markus, 74405 Gaildorf, In der Ebene 35 (DE)

B60T 11/04 **DE E-1419100** 2021 08 11 **3078557**
(86) 2016 02 10 2016154960

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LÄNGENÄNDERUNGSELEMENT MIT PIEZOAKTOR UND FAHRZEUG MIT ABS-BREMSSYSTEM
(30) DE 2015 04 10 102015206475
(72) Flinspach, Gunter, 71229 Leonberg, Oberkochener Weg 17 (DE)
(72) Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, Lilienthalstrasse 11 (DE)
(72) Meyer-Salfeld, Steffen, 71229 Leonberg, Untere Burghalde 16 (DE)
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Friedrich Naumann Strasse 34/1 (DE)

B60T 11/12 **DE E-1419101** 2021 08 11 **3162646**
(86) 2016 09 29 2016191290

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 10 14 102015219904
(72) Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen, Wilhelmstr. 21 (DE)

B60T 13/58 **DE E-1419102** 2021 08 11 **3177494**
(86) EP15063690 2015 06 18 2015731545

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSVERFAHREN
(30) DE 2014 08 08 102014215798
(72) KUNZ, Michael, 71711 Steinheim an der Murr, George Harrisonstrasse 5 (DE)
(72) PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, Viktor Scheffelstrasse 20 (DE)

B60T 17/08 **DE E-1419103** 2021 08 11 **3645358**
(86) EP18064521 2018 06 01 2018732675

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT EINER NOTLÖSEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 30 102017114664
(72) KRAUS, Harry-Werner, 81825 München, Ruhpoldinger Str. 21 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1419104** 2021 08 11 **3475132**
(86) EP17064473 2017 06 14 2017736575

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MODULARES HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 28 102016111763
(72) ARTRU, Philippe, 80797 München, Lissi-Kaeser-Strasse 20 (DE)
(72) CLEV, Markus, 81476 München, Forstenrieder Allee 194f (DE)
(72) OBERPICHLER, Klaus, 80937 München, Hildegard-von-Bingen-Anger 14 (DE)
(72) FUCHS, Andreas, 82487 Oberammergau, Pürschlingweg 2 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1419105** 2021 08 11 **3587203**
(86) 2018 06 29 2018180730

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES WASSERGEHALTES VON BREMSFLÜSSIGKEIT IN EINEM BREMSSYSTEM
(72) PEINERT, Niklas, 417 29 Göteborg, Aspedalsvägen 5 (SE)
(72) STOOPENDAHL, Madeleine, 471 92 Klövedal, Pilane 71 (SE)

B60W 10/02 **EN E-1419106** 2021 08 11 **3763586**
(86) 2019 07 10 2019185405

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANFAHRMANÖVERS EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) MORINA, Dario, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DEL PIN, Dario, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) MARTINA, Simone, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CORIGLIANO, Emanuel, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B60W 10/02 **EN E-1419107** 2021 08 11 **3763587**
(86) 2019 07 10 2019185421

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(72) MORINA, Dario, 10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) MARTINA, Simone, 10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) DEL PIN, Dario, 10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) CORIGLIANO, Emanuel, 10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) KERSTING, Timo, 59872 Meschede, Am Anger 8 (DE)
(72) GIMPL, Johannes, 92318 Neumarkt, Eberhard-Faber-Straße 27 (DE)

B60W 20/11 **FR E-1419108** 2021 08 11 **3678910**
(86) FR18052112 2018 08 28 2018773795

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUSÄTZLICHEN, NICHT-VERBRENNUNGSMOTORISCHEN DREHMOMENTS IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG IN ABHÄNGIGKEIT VOM BESCHLEUNIGUNGSPOTENTIAL
(30) FR 2017 09 08 1758309
(72) COZ, Emmanuel, 92190 Meudon, 69 Route Des Gardes (FR)

B60W 30/18 **EN E-1419109** 2021 08 11 **3166829**
(86) SE15050696 2015 06 16 2015750146

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2014 07 07 1450870
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)
(72) ÖGREN, Mikael, S-145 64 Norsborg, Hallundavägen 143 (SE)
(72) LARSSON, Olof, S-117 43 Stockholm, Mejerivägen 7 3 tr (SE)

B60W 40/08 **EN E-1419110** 2021 08 11 **3663154**
(86) 2019 12 05 2019213790

(73) Annoni, Michele, 20838 Renate MB, Via San Mauro, 34 (IT)
(73) Rigamonti, Matteo, 23835 Nibionno LC, Via Conciliazione, 7 (IT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON EINER ODER BEIDEN HÄNDEN EINES FAHRERS VOM LENKRAD EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2018 12 06 201800010859
(72) RIGAMONTI, Matteo, 23835 NIBIONNO, Via Conciliazione, 7 (IT)

B60W 50/10 **DE E-1419111** 2021 08 11 **3124349**
(86) 2016 06 13 2016174210

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER ABSICHT EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS BEZÜGLICH EINES AUSFÜHRENS EINER SPURWECHSELAKTION UND/ODER EINER ABBIEGEAKTION DES FAHRZEUGS SOWIE BEDIENELEMENT
(30) DE 2015 07 29 102015214393
(72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, Erika-Weigle-Weg 12 (DE)
(72) Moennich, Joerg, 70437 Stuttgart, Nachsommerweg 9 (DE)

B60W 50/10 **EN E-1419112** 2021 08 11 **3659889**
(86) 2019 09 12 2019196993

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) AUF VORBESTIMMTER KENNFELDER BASIERENDES FAHRZEUGDROSSELKLAPPE/-BREMSASSISTENZSYSTEM FÜR AUTONOMES FAHRZEUG MIT AUTONOMIESTUFE 2
(30) US 2018 11 29 201816205193
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 50/14 **FR E-1419113** 2021 08 11 **3261893**
(86) FR16050318 2016 02 12 2016707906

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FAHRENS EINES FAHRZEUGS ALS FUNKTION EINER SCHÄTZUNG VON MINDESTENS EINEM NIVEAU DER WACHSAMKEIT INSGESAMT DES FAHRERS
(30) FR 2015 02 26 1551651
(72) GOURIET, Pascal, 92320 Chatillon, 30 rue Victor Hugo (FR)

B61B 12/06 **DE E-1419114** 2021 08 11 **3697663**
(86) EP18077478 2018 10 09 2018786712

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) REIFENFÖRDERER FÜR TRANSPORTMITTEL
(30) AT 2017 10 19 508832017
(72) MORITZHUBER, Johannes, 6971 Hard, Seestrasse 5a (AT)

B61B 13/04 **EN E-1419115** 2021 08 11 **3649030**
(86) IB18054788 2018 06 28 2018740912

(73) Sem Srl, 35131 Padova, Via Berchet 10 (IT)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR PERSONEN UND/ODER DINGE
(30) IT 2017 07 03 201700074256
(72) MOTTI, Massimo, 35121 Padova, c/o SEM SRL Via Berchet 10 (IT)

B61D 19/00 **DE E-1419116** 2021 08 11 **3296177**
(86) 2016 09 19 2016189524

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) ZUGANGSSTEUERSYSTEM FÜR EINE ZUGANGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(72) Blumenstein, Felix, 37235 Hess. Lichtenau, Lichtenauer Str. 25 (DE)

B61D 19/00 **EN E-1419117** 2021 08 11 **3392114**
(86) CN16110155 2016 12 15 2016874877

(73) IFE-Victall Railway Vehicle Door Systems (Qingdao), Qingdao, Shandong 266108, No. 2 Xinghaizhi Road Huanhai Economic & Technical Developing Zone Chengyang District (CN)
(54) FAHRZEUGTÜR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT DER FAHRZEUGTÜR
(30) CN 2015 12 15 201510939222
(72) MA, Duanjun, Shenzhen Shandong 266108, No. 2 Xinghaizhi Road Huanhai Economic&Technical Developing Zone Chengyang District (CN)
(72) XIE, Changyu, Shenzhen Shandong 266108, No. 2 Xinghaizhi Road Huanhai Economic&Technical Developing Zone Chengyang District (CN)
(72) HOEFLER, Werner, Qingdao Shandong 266108, No. 2 Xinghaizhi Road Huanhai Economic&Technical Developing Zone Chengyang District (CN)

B61D 19/02 **DE E-1419118** 2021 08 11 **3668772**
(86) EP18076175 2018 09 26 2018785851

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRBLATTRAHMEN SOWIE FAHRZEUGTÜRBLATT Z.B. FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 29 102017217359
(72) HENGSTENBERG, Thomas, 82194 Gröbenzell, Bussardstr. 90 (DE)
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, Ammerseestr. 4a (DE)
(72) LANGENBACHER, Thomas, 86415 Mering, Messerschmittstr. 6 (DE)
(72) WIMBERGER, Thomas, 85356 Freising, Brachvogelweg 31 (DE)

B61D 27/00 **FR E-1419119** 2021 08 11 **3744606**
(86) 2020 05 27 2020176861

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, DIE MINDESTENS EIN SCHALLABSORPTIONSELEMENT UMFASST, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2019 05 27 1905589
(72) BISTAGNINO, Andrea, 93482 SAINT OUEN, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(72) ARCAS CASTILLO, Kevin, 08024 BARCELONA, Carrer Providencia 105 EscB Baixos 2a (ES)
(72) MAGRANS FONTRODONA, Francisco Javier, 08024 BARCELONA, Carrer Polonia 17 Baixos (ES)

B61G 1/36 **EN E-1419120** 2021 08 11 **3415398**
(86) 2017 06 15 2017176182

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) BERGBAUMASCHINE MIT ABSCHLEPPHAKEN
(72) LIETONEN, Mr. Jani, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)

B61G 7/10 **EN E-1419121** 2021 08 11 **3626573**
(86) 2018 09 21 2018196006

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) STRUKTURELLE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI SCHIENENFAHRZEUGUNTERBAUGRUPPEN UND ZUGEHÖRIGE SCHIENENFAHRZEUGBAUGRUPPE
(72) LAIB, Ahmed, 59510 Hem, 19 Rue Bourdaloue (FR)
(72) FRAIKIN, Bruno, 59700 Marcq-En-Baroeul, 54 Rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) ZBOROWSKI, Christian, 59410 Anzin, 2 rue Victor Blanchart (FR)

B61H 7/08 **DE E-1419122** 2021 08 11 **3655304**
(86) EP18067537 2018 06 29 2018740125

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) GLIEDERMAGNETSCHIENENBREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT VERLÄNGERTEN SCHENKELN DER ZWISCHENGLIEDER
(30) DE 2017 07 17 102017006734
(72) KASSAN, Michael, 2751 Steinabrückl, Weingartenweg 3 (AT)

B62B 3/00 **EN E-1419123** 2021 08 11 **2942261**
(86) 2015 05 07 2015166759

(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(54) FRACHTSICHERUNG FÜR EINEN CONTAINER UND EIN ROLLCONTAINER DAMIT SOWIE EIN FRACHTSICHERUNGSSYSTEM FÜR EINEN PRISMENFÖRMIGEN CONTAINER UND EIN ROLLCONTAINER DAMIT
(30) GB 2014 05 08 201408163
(72) JÄRVI, Mikko, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(72) RANINEN, Jussi, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)

B62B 3/06 **DE E-1419124** 2021 08 11 **3162653**
(86) 2016 09 23 2016190389

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT RADARMEN UND MIT EINEM ZUSATZGERÄTEHALTER
(30) DE 2015 10 30 102015118651
(72) Haake, Kai, 21073 Hamburg, Am Exerzierplatz 9 (DE)

B62D 1/181 **DE E-1419125** 2021 08 11 **3617035**
(86) 2019 06 24 2019182112

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERSTELLBARE STEER-BY-WIRE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 28 102018214546
(72) Marx, Peter, 38553 Wasbüttel, Schlesierring 8 (DE)
(72) Przybylski, Mirko, 38100 Braunschweig, Wendenstraße 36 a (DE)
(72) Knopp, Thomas, 38159 Vechelde, Parkstr. 8a (DE)
(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig, Sandgrubenweg 18 (DE)
(72) Wilske, Ernst, 39291 Nedlitz, Consultens GmbH Am Bahnhof 8 (DE)

B62D 5/04 **DE E-1419126** 2021 08 11 **3197748**
(86) EP15071937 2015 09 24 2015774886

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERZUSTANDS IN EINEM BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR
(30) DE 2014 09 24 102014219331
(72) GUNSELMANN, Christian, 65760 Eschborn, Akazienweg 5 (DE)
(72) SADER, Frank, 61462 Königstein, Wiesbadener Straße 14 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1419127** 2021 08 11 **3517406**
(86) 2019 01 24 2019153455

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 24 2018009967
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1419128** 2021 08 11 **3640119**
(86) JP19022695 2019 06 07 2019815958

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
(30) JP 2018 06 07 2018109571
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUKO, Takuya, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) FUKUDA, Tomoki, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

B62D 9/02 **DE E-1419129** 2021 08 11 **3670299**
(86) 2019 12 09 2019214489

(73) Modell- und Formenbau Blasius Gerg GmbH, 83104 Hohenthann, Im Grund 3 (DE)
(54) MEHRSPURFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 18 102018132596
(72) BLÜMEL, Matthias, 83730 Fischbachau, Glückstatt 1 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1419130** 2021 08 11 **3715221**
(86) 2020 03 26 2020165863

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba, 3-Chome (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067943
(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 25/00 **EN E-1419131** 2021 08 11 **3568336**
(86) US18013332 2018 01 11 2018703867

(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERSTÄRKENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 01 11 201762445048 P
(72) RICHARDSON, Henry, E., Washington MI 48095, 11129 31 Mile Road (US)

B62D 25/04 **EN E-1419132** 2021 08 11 **3524495**
(86) 2019 02 01 2019155095

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SÄULENSTRUKTUR
(30) JP 2018 02 08 2018021012
(72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 27/02 **DE E-1419133** 2021 08 11 **3642099**
(86) EP18066622 2018 06 21 2018731133

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERBINDUNG VON KAROSSERIEELEMENTEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) EP 2017 06 22 17177311
(72) MUNZINGER, Noah, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 74 (CH)
(72) SOUVAY, Denis, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 16B rue de la poste (FR)
(72) RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensdorf, Lindenweg 18 (CH)

B62D 35/02 **FR E-1419134** 2021 08 11 **3548365**
(86) EP17079733 2017 11 20 2017811216

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) AERODYNAMISCHE VERKLEIDUNG FÜR EIN HINTERRAD EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 02 1661866
(72) GROSDIDIER, Marc, 91650 St Yon, 8 rue des Bas Jardins (FR)

B62K 11/10 **EN E-1419135** 2021 08 11 **3459835**
(86) 2018 09 18 2018195143

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ABGASVORRICHTUNG EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2017 09 25 2017184018
(72) KURASAWA, Yuji, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) KUBO, Toshihiro, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) YOKOMORI, Tetsuhito, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 21/00 **DE E-1419136** 2021 08 11 **3428050**
(86) 2018 04 12 2018166950

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZWEIRAD MIT HYDRAULISCHEM LENKSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2017 06 22 102017210456
(72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)
(72) Dauer, Felix, 72074 Tuebingen, Untere Heulandsteige 1 (DE)

B62L 3/02 **DE E-1419137** 2021 08 11 **3632785**
(86) 2019 08 12 2019191210

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSHEBELVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 04 102018216972
(72) Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen, Wilhelmstr. 21 (DE)

B63C 11/16 **EN E-1419138** 2021 08 11 **3517424**
(86) 2018 12 13 2018212209

(73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsen 4 (IT)
(54) TAUCHERMASKE
(30) IT 2018 01 25 201800001821
(72) BARONE, ARISTIDE, 16035 RAPALLO (GE), MARES S.P.A. VIA DEL SEGGIO 11 (IT)
(72) BARBAGELATA, MARCO, 16133 GENOVA, MARES S.P.A. VIA ANGELO OLIVIERI 56 (IT)

B63G 8/06 **DE E-1419139** 2021 08 11 **3253651**
(86) EP16051537 2016 01 26 2016702062

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WASSERFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 05 102015101670
(72) BÜCHNER, Richard, 23611 Bad Schwartau, Marienburgerstrasse 11 (DE)

B63H 3/00 **EN E-1419140** 2021 08 11 **3683135**
(86) 2019 11 14 2019209068

(73) Scacchi, William Edoardo, 13844 Piatto (Biella), Fraz. Bonina, 2 (IT)
(54) PROPELLER FÜR SEGELBOOTE MIT VARIABLER STEIGUNG MIT AUTOMATISCHER RÜCKSTELLUNG IN SEGELSTELLUNG OHNE GETRIEBE
(30) IT 2018 11 20 201800010465
(72) Scacchi, William Edoardo, 13844 Piatto (Biella), Fraz. Bonina, 2 (IT)

B63H 11/113 **EN E-1419141** 2021 08 11 **3595967**
(86) TR17050727 2017 12 29 2017916465

(73) MISAL TASARIM DANISMANLIK MAKINA MEDIKAL ITHALAT IHRACAT SAN. VE TIC. LTD. STI., Konya, S.Ü. Teknoloji Gelistirme Bölgesi TGB-1 Alani Safir Panorama Blok Ardicli Mh. Gürbulut Sk. No:67 / A2-303 (TR)
(54) ELEKTRISCHER UNTERWASSERSTRAHLMOTOR MIT MEHRFACHSTATOR FÜR SEEFAHRZEUGE
(30) TR 2017 03 14 201703875
(72) ORAN, Elif, Bornova / Izmir, Erzene Mah. 115 Sok. No: 10 (TR)

B64C 1/16 **EN E-1419142** 2021 08 11 **3144217**
(86) 2016 09 15 2016188994

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR
(30) US 2015 09 21 201514859549
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BECKER, JR.,, Thomas Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann way (US)
(72) YAO, Jixian, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

B64C 3/20 **EN E-1419143** 2021 08 11 **3269632**
(86) 2017 05 01 2017168891

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) REIBRÜHRGESCHWEISSTER FLÜGELSPITZENDREHMOMENTKASTEN
(30) US 2016 07 14 201615209974
(72) SHEMKUNAS, Michael P., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COMINSKY, Kenneth D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEER, Steven S., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HECK, David P., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMITH, Benjamin D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BAUMANN, John A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) UHLMAN, Matthew D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REICHLINGER, Burke L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THOMAS, Eric E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DOBBERFUHL, James P., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 9/16 **EN E-1419144** 2021 08 11 **3501977**
(86) 2017 12 19 2017208661

(73) Asco Industries NV, 1930 Zaventem, Weiveldlaan 2 (BE)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG EINER TRAGFLÄCHENVORDERKANTE
(72) Everaert, Bob Armand Henri, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)
(72) Vervliet, Antoon Marcel, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)
(72) van Kemenade, Geert Roger Greet, 1930 Zaventem, c/o Weiveldlaan 2 (BE)

B64C 13/42 **EN E-1419145** 2021 08 11 **3514056**
(86) 2018 12 06 2018210685

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERTEILTE HINTERKANTENFLÜGELKLAPPENSYSTEME
(30) US 2018 01 18 201815874545
(72) HUYNH, Neal V, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 21/10 **EN E-1419146** 2021 08 11 **2900551**
(86) GB13052348 2013 09 09 2013762541

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) PATCH FÜR LUFTSTROMMODIFIKATION UND VERFAHREN
(30) GB 2012 09 25 201217070
(72) LACY, Stuart, Cheltenham Gloucestershire GL51 3EH, 132 Warden Hill Road (GB)
(72) CUMNER, Geoff, Cheltenham Gloucestershire GL54 3DR, Peartree Cottage 23 Sherborne (GB)
(72) MICHAELIDES, Peter, Cheltenham Gloucestershire GL51 0QT, 11 Dunster Gardens (GB)

B64C 25/00 **EN E-1419147** 2021 08 11 **3744631**
(86) 2019 12 12 2019215605

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEDERBEINSCHRUMPFSYSTEM
(30) US 2019 05 29 201916425591
(72) DITZLER, Adam J., Fort Worth, TX Texas 76244, 9701 Wagon Ct. (US)

B64C 27/12 **EN E-1419148** 2021 08 11 **3371048**
(86) CN16089952 2016 07 14 2016908458

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) PROGRAMMIERBARES MOTORSTEUERGERÄT MIT VERWENDUNG EINES MOTOR
(72) LIU, Wanqi, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LAN, Qiu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Changxing, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 27/12 **EN E-1419149** 2021 08 11 **3434587**
(86) 2013 06 11 2018193690

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AUTOROTATION
(30) US 2013 03 15 201313834215
(72) FENNY, Carlos Alexander, Arlington, TX 76012, 1103 Findlay Drive (US)
(72) MARSHALL, Bryan, Mansfield, TX 76063, 813 Moore Road (US)
(72) HITTE, Cory M., Fort Worth, TX 76102, 201 West Lancaster Unit 423 (US)
(72) SMITH, Dudley E., Arlington, TX 76016, 3722 Danbury Drive (US)
(72) FENNY, Carlos Alexander, Fort Worth, TX 76112, 1740 Vinewood St. (US)

B64C 27/82 **EN E-1419150** 2021 08 11 **3757003**
(86) 2019 06 25 2019182436

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) DELLI PAOLI, Michele, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) NANNONI, Fabio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 29/00 **EN E-1419151** 2021 08 11 **3290334**
(86) 2017 08 31 2017188895

(73) Sunlight Aerospace Inc., Edison, NJ 08817, 2045 Lincoln Highway Suite One West (US)
(54) FLUGZEUG FÜR VERTIKALES STARTEN UND LANDEN
(30) US 2016 08 31 201615252297
(72) Frolov, Sergey V., New Providence, NJ New Jersey 07974, 226 Gallinson Drive (US)
(72) Cyrus, Michael, Castle Rock, CO Colorado 80104-7718, 4601 High Spring Road (US)
(72) Moussouris, John Peter, San Francisco, California 94115, 2070 Jackson St. (US)

B64D 9/00 **EN E-1419152** 2021 08 11 **3784571**
(86) FI19050338 2019 04 26 2019724882

(73) Tuominen, Juha, 02400 Kirkkonummi, Heikkilänpolku 7 (FI)
(73) Nauckhoff, Henric, 02380 Esbo, Poilaxvägen 9B (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER VIELZAHL VON ARTIKELN FÜR DEN LUFTTRANSPORT
(30) US 2018 04 27 201862663280 P
(30) US 2018 10 11 201862744142 P
(72) Tuominen, Juha, 02400 Kirkkonummi, Heikkilänpolku 7 (FI)
(72) Nauckhoff, Henric, 02380 Esbo, Poilaxvägen 9B (FI)

B64D 11/00 **EN E-1419153** 2021 08 11 **3097015**
(86) NL15050035 2015 01 20 2015702596

(73) Safran Cabin Catering B.V., 1812 RL Alkmaar, Toermalijnstraat 16 (NL)
(54) BORDKÜCHENBEHÄLTER UND KÜHLELEMENT ZUM KÜHLEN DES INNEREN DES BORDKÜCHENBEHÄLTERS
(30) NL 2014 01 20 2012113
(30) NL 2014 09 22 2013506
(72) KRAMER, Marco Gerardus Bernardus, 1816 DB Alkmaar, Jan van Eyckstraat 42 (NL)
(72) GIRARD, Adrien Eric Martin Bernard, 1054 WD Amsterdam, Wilhelminastraat 157-3 (NL)
(72) VERWEIJ, Ronald, 3823 JA Amersfoort, Groote Kreek 55 (NL)

B64D 11/00 **EN E-1419154** 2021 08 11 **3287369**
(86) 2016 04 21 2017186698

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRUKTURELL EINGEBETTETE BELEUCHTUNG FÜR ANZEIGETAFELN
(30) US 2015 05 08 201514707652
(72) KULKARNI, Abhishek Pradeep, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILDE, John Christopher, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WANG, Xiaoxi, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CUDDY, Nathanial C., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 **FR E-1419155** 2021 08 11 **3642926**
(86) EP18066302 2018 06 19 2018730402

(73) Latelec, 31670 Labege Occitanie, 762 Rue Max Planck (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES HAUSHALTSÜBLICHEN BORDNETZES, UND ENTSPRECHENDE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 06 20 1755597
(72) BERENGER, Serge, 75009 Paris, 75 Rue Lafayette (FR)
(72) LEMIRE, Grégoire, 31500 Toulouse Occitanie, 6 Rue de Constantine Résidence du Clos du Levant Bat Clémence (FR)
(72) REBIÈRE, Yoann, 31500 Ramonville Occitanie, 12 Av Latécoère, Bat 1 Appt 14 (FR)

B64D 11/06 **EN E-1419156** 2021 08 11 **3259186**
(86) US15063183 2015 12 01 2015808525

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FLUGZEUGSITZBECHERHALTERKONSOLE
(30) US 2015 02 17 201562117156 P
(72) MATTHEWS, Wade G., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) PARKS, Eric L., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) SEVERANCE, Andrew B., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1419157** 2021 08 11 **3301024**
(86) 2017 09 28 2017193873

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGSITZ MIT SEGMENTIERTER SITZRÜCKENLEHNE ZUM ERREICHEN EINER LOUNGE-SITZPOSITION IM BETT
(30) US 2016 09 28 201662401014 P
(30) US 2016 09 30 201615282352
(72) UDRISTE, Daniel, CORAL SPRINGS, FL 33076, 5965 NW 125th Avenue (US)
(72) DE LA GARZA, Javier Valdes, MIAMI, FL 33178, 10284 NW 56th Street (US)
(72) BEROTH, Michael, WINSTON-SALEM, NC 27106, 3159 Allerton Lake Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1419158** 2021 08 11 **3363738**
(86) 2014 12 02 2018162937

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) HIGH-END-BUSINESS-CLASS-SITZANORDNUNG
(30) US 2013 12 02 201361910589 P
(72) CAILLETEAU, Jérémy, 36120 Saint Aout, 9 route de la Pouliniere (FR)

B64D 11/06 **EN E-1419159** 2021 08 11 **3453620**
(86) 2018 09 12 2018193958

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) GLEITUNTERLAGEANORDNUNG FÜR FLUGZEUGSITZ
(30) US 2017 09 12 201715702324
(72) OLESON, Michael L., PARKLAND, FL Florida 33076, 7503 NW 113th Avenue (US)

B64D 13/06 **EN E-1419160** 2021 08 11 **3421364**
(86) 2018 06 28 2018180378

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREIRÄDRIGES UND EINFACHES FLUGZEUG-KLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 28 201762525984 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)

B64D 15/14 **EN E-1419161** 2021 08 11 **3575218**
(86) 2012 01 03 2019180738

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) ANTENNE MIT SCHICHT AUS KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN
(30) US 2010 12 31 201061429106 P
(72) Burton, Brett, Columbus, OH Ohio 43235, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 7309 Palmleaf Lane (US)
(72) Feier, Ioan, I., Castle Rock, Colorado 80104, 180 Memmen Drive (US)
(72) Lastrapes, Timothy, J., Powell, OH Ohio 43085, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 10368 Woodburn Drive (US)

B64D 27/02 **EN E-1419162** 2021 08 11 **3650351**
(86) 2019 10 08 2019201835

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR HYBRIDANTRIEB
(30) US 2018 11 08 201816184648
(72) Long, Stephen, Carmel, IN Indiana 46032, 303 John Street (US)

B64D 27/26 **EN E-1419163** 2021 08 11 **3418198**
(86) 2018 06 18 2018178323

(73) Hutchinson Aerospace & Industry Inc., Burbank, CA 91505, 4510 Vanowen Street (US)
(54) SCHWINGUNGSISOLIERENDE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGANWENDUNGEN
(30) US 2017 06 23 201715630992
(72) SHAHOSSEINI, Iman, Woodland Hills, CA 91367, 21301 Erwin St., Unit 517 (US)
(72) NALL, John, Granada Hills, CA 91344, 11927 Paso Robles Ave. (US)
(72) ROSON, Ivan, Long Beach, CA 90803, 7143 Island Village Dr. (US)

B64D 29/06 **EN E-1419164** 2021 08 11 **3647203**
(86) 2019 11 05 2019207281

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) GONDELVERKLEIDUNGSSCHARNIER
(30) US 2018 11 05 201816180747
(72) SHETZER, Daniel J., San Diego, CA California 92109, 2001 Missouri Street (US)

B64D 33/08 **EN E-1419165** 2021 08 11 **3628598**
(86) 2019 09 25 2019199619

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) STROMRICHTERKÜHLUNG
(30) US 2018 09 26 201816143303
(72) PAL, Debabrata, Hoffmann Estates, IL 60192, 1705 Shorewood Dr. (US)

B64D 41/00 **EN E-1419166** 2021 08 11 **3095708**
(86) 2016 05 19 2016170480

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) AKTUATORBAUGRUPPE FÜR EINE STAUDRUCKTURBINE
(30) US 2015 05 22 201514719817
(72) Bannon, David G., Rockford, IL 61107, 5190 Arbutus Road (US)
(72) Reinhard, Paul Michael, Marengo, IL 60152, 855 Courtney Lane (US)

B64D 45/00 **DE E-1419167** 2021 08 11 **3533714**
(86) 2018 02 28 2018159203

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN ABWERFBAREN FLUGDATENSCHREIBER
(72) Stehle, Nikolaus, 88048 Friedrichshafen, Carl Benz Straße 50 (DE)
(72) Biell, Mark, 88048 Friedrichshafen, Dornierstraße 81 (DE)
(72) Würker, Sven, 78357 Mühlingen, Im Brünnle 4 (DE)
(72) Feierabend, Stefan, 88048 Friedrichshafen, Markdorfer Straße 64 (DE)

B64D 47/04 **EN E-1419168** 2021 08 11 **3584170**
(86) 2018 06 19 2018178533

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) ABDECKUNG FÜR EIN ÄUSSERES FLUGZEUGLICHT, ÄUSSERES FLUGZEUGLICHT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER LINSENABDECKUNGSSTRUKTUR
(72) SCHOEN, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) SCHALLENBERG, Bjoern, 59590 Geseke, Alfred-Sollmann-Strasse 16 (DE)

B64F 1/22 **DE E-1419169** 2021 08 11 **3584174**
(86) 2019 06 19 2019181079

(73) JMS AG Jet Maintenance & Service, 77933 Lahr/Schwarzwald, Rainer-Haungs-Straße 42 (DE)
(54) SCHLEPPSTANGE MIT ELEKTRISCHER BEWEGUNGS-VORRICHTUNG FÜR DAS SCHLEPPSTANGEN-FAHRWERK
(30) DE 2018 06 20 102018114873
(72) Korward, Matthias, 77652 Offenburg, Gaswerkstraße 7 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1419170** 2021 08 11 **3617072**
(86) 2018 08 27 2018400027

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR EINE DRUCKDICHTUNG EINER FLUGZEUGTÜR
(72) Hackenberg, Thomas, 86694 Niederschönenfeld OT Feldheim, Weiherweg 20 (DE)
(72) Thiess, Thomas, 86655 Ebermergen, Raiffeisenstrasse 8 (DE)
(72) Trott, Dirk, 99880 Hörselgau, Fröttstädter Strasse 12 (DE)

B64G 1/22 **FR E-1419171** 2021 08 11 **3645400**
(86) EP18076664 2018 10 01 2018783406

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) AUSBAUBARE SATELLITENMAST
(30) FR 2017 10 04 1759266
(72) VILLEMAIN, Alexis, 33160 Saint Medard en Jalles, 30 rue Eloi Dugay (FR)

B65B 3/02 **DE E-1419172** 2021 08 11 **3684695**
(86) EP18073935 2018 09 06 2018766209

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2017 09 20 102017008802
(72) KÖPPEL, Karl, 73492 Rainau, Mahfeldstr. 10 (DE)
(72) SCHRECKENHÖFER, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, Gerhard-Hansen-Str. 25 (DE)
(72) SCHNEIDER, Sven, 73453 Abstgmünd, Rötenbach 1 (DE)
(72) KIRCHMAIER, Dmitri, 74423 Obersontheim, Frankenstraße 23 (DE)
(72) BRENNER, Klaus-Peter, 73527 Schwäbisch Gmünd, Vorderer Berg 44 (DE)

B65B 19/20 **EN E-1419173** 2021 08 11 **3653518**
(86) 2019 11 14 2019209270

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) ZUFÜHRVERFAHREN UND -EINHEIT ZUM ZUFÜHREN VON ZWEI VERPACKUNGSBLÄTTERN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) IT 2018 11 14 201800010313
(72) PARAZZA, Davide, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) MARCHITTO, Giuseppe, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 23/20 **FR E-1419174** 2021 08 11 **3386866**
(86) FR16053280 2016 12 08 2016819623

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES BRILLENGLASES
(30) FR 2015 12 10 1562110
(72) HENRY, Patrick, 94227 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

B65B 43/14 **DE E-1419175** 2021 08 11 **3643628**
(86) 2019 10 16 2019203453

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT TRANSPORTKETTE
(30) DE 2018 10 26 102018218384
(72) GUGGENBERGER, Tobias, 87700 Memmingen, Im Klösterle 12 (DE)
(72) KOVACS, Peter, 87700 Memmingen, Brandenburger Str. 30 (DE)
(72) MAIER, Robert, 87727 Babenhausen, Evangelikreuz 23 (DE)
(72) MÖßNANG, Konrad, 87439 Kempten, Lorenzstraße 44 (DE)
(72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, Oberhäuser 22 (DE)

B65C 9/26 **FR E-1419176** 2021 08 11 **3541709**
(86) FR17053135 2017 11 16 2017811995

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ETIKETTS AUF EINEM BESTIMMTEN ARTIKEL
(30) FR 2016 11 18 1661215
(72) SABATER, Charles J., 08902 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona, Igualtat 67 (ES)

B65D 6/02 **FR E-1419177** 2021 08 11 **3102495**
(86) FR14050208 2014 02 04 2014708078

(73) Virojanglor, 93150 Le Blanc Mesnil, ZI du Coudray 10 avenue Albert Einstein (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHACHTEL UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHACHTEL
(72) BOIN, Eric, F-51000 Reims, 15 rue Léon Mathieu (FR)

B65D 8/00 **EN E-1419178** 2021 08 11 **3585694**
(86) GB18050499 2018 02 27 2018709724

(73) Petainer Large Container IP Limited, London SE1 8RT, Capital Tower 91 Waterloo Rd (GB)
(54) KOPFRING FÜR EIN GETRÄNKEFASS
(30) GB 2017 02 27 201703148
(30) GB 2017 04 06 201705593
(72) FALVEY, James, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5PA, 7 Yew Street (GB)

B65D 8/00 **EN E-1419179** 2021 08 11 **3585695**
(86) GB18050498 2018 02 27 2018715062

(73) Petainer Large Container IP Limited, London SE1 8RT, Capital Tower 91 Waterloo Rd (GB)
(54) FUSSRING UND GETRÄNKEFASS
(30) GB 2017 02 27 201703148
(30) GB 2017 04 06 201705592
(72) FALVEY, James, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5PA, 7 Yew Street (GB)

B65D 19/32 **EN E-1419180** 2021 08 11 **3718917**
(86) 2019 04 01 2019382236

(73) NAECO SL, 33950 Sotrondio Asturias, P.I. La Floridia Parcela 45 (ES)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES DECKS MIT EINER STÜTZVORRICHTUNG, STÜTZVORRICHTUNG, DECK, PLATTFORM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) MENÉNDEZ CABO, Maximino, 33950 Sotrondio, Asturias, NORTPALET FÁBRICA, S.L. P.I. La Florida Parcela 45 (ES)
(72) FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Antón, 33950 Sotrondio, Asturias, NORTPALET FÁBRICA S.L. P.I. La Florida Parcela 45 (ES)

B65D 33/02 **EN E-1419181** 2021 08 11 **2536641**
(86) US11025071 2011 02 16 2011745169

(73) Nextteq, LLC, Tampa, FL 33634, 8406 Benjamin Road Suite J (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSPROBENNAHME
(30) US 2010 02 16 305001 P
(72) MIHAYLOV, Gueorgui, M., Virginia Beach, VA 23464, 1745 Lake Christopher Drive (US)
(72) TRUEX, Bryan, I., Tampa, Florida FL 33606, 64 Bahama Circle (US)

B65D 33/25 **EN E-1419182** 2021 08 11 **3717369**
(86) US18062869 2018 11 28 2018829547

(73) Reynolds Presto Products Inc., Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) KINDERSICHERER SCHIEBER, REISSVERSCHLUSSSYSTEM MIT SCHIEBER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 11 29 201715826079
(72) THOMPSON, Gregg, Canandaigua NY 14424, 4993 State Route 64 (US)
(72) ATHANS, John, Victor NY 14564, 7300 Silver Hill Path (US)

B65D 47/08 **EN E-1419183** 2021 08 11 **3348489**
(86) JP16076108 2016 09 06 2016844330

(73) Mikasa Industry Co., Ltd., Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) KAPPE
(30) JP 2015 09 07 2015175260
(30) JP 2015 10 07 2015198982
(72) HASHIMOTO Takehisa, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) MIURA Eisuke, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) HORI Hirotaka, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) SAKANOUE Aya, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) MORI Hiroaki, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) IKEDA Satoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) MAEDA Tatsuhiro, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0817, c/o Mikasa Industry Co., Ltd. 53, Oaza Terado Koryo-cho (JP)
(72) KUWAGAKI Denmi, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Food Products Company 250, Noda, (JP)

B65D 71/00 **FR E-1419184** 2021 08 11 **3507207**
(86) FR17052297 2017 08 29 2017764888

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERPACKUNG VON ISOLIERPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VERPACKUNG
(30) FR 2016 08 30 1658048
(72) UNRUH, Andreas, 67435 Neustadt, Boebinger Strasse 10a (DE)
(72) PATRITI, Vincent, 78800 Houilles, 11 Rue Marceau (FR)

B65D 75/22 **EN E-1419185** 2021 08 11 **3768604**
(86) FI19050230 2019 03 19 2019714707

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) ETIKETTENANORDNUNG FÜR EINE LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) US 2018 03 19 201862644677 P
(72) TIAINEN, Marko, 40630 Jyväskylä, Nuolikatu 8 (FI)
(72) SIDELNIK-PATEREWICZ, Marzena, 54-129 Wroclaw, Drzewieckiego 38A/6 (PL)

B65D 81/32 **EN E-1419186** 2021 08 11 **3153428**
(86) 2016 06 30 2016177116

(73) DryBev International, Inc, Dallas, TX 75244, 14281 Welch Road (US)
(54) BEHÄLTER MIT MISCHFLÜGEL UND VERFAHREN
(30) US 2015 10 05 201514874853
(72) Casey, Theodore, Dallas, TX Texas 75248, 1 Abbey Woods Drive (US)

B65D 83/04 **EN E-1419187** 2021 08 11 **3594147**
(86) 2018 07 11 2018382520

(73) Industrias Plasticas Triana S.A., 08210 Barcelona, Can Magi, 12 Pol. Ind. Santiga Barbera del Valles (ES)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINHEITLICHE DOSIERUNG VON TABLETTEN ODER PILLEN
(72) González Bueno, Begoña, 08290 Cerdanyola del Vallès, Eurecat Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)
(72) Rovira Costa, Enric, 08290 Cerdanyola del Vallès, Eurecat Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)

B65D 83/36 **EN E-1419188** 2021 08 11 **3486193**
(86) JP17020088 2017 05 30 2017827264

(73) Mitani Valve Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) UMKEHRBARER AEROSOLVENTILMECHANISMUS UND AEROSOLPRODUKT MIT DIESEM UMKEHRBAREN VENTILMECHANISMUS
(30) JP 2016 07 15 2016140662
(72) KAWASHIMA Naoto, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO. LTD. 12-20 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Shin, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO. LTD. 12-20Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANNO Hiroshi, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO. LTD. 12-20 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHSHIMA Yasuo, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO. LTD. 12-20 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku (JP)

B65D 83/42 **EN E-1419189** 2021 08 11 **2978687**
(86) GB14050936 2014 03 25 2014712749

(73) Kind Consumer Limited, London, EC1R 5AR, 79 Clerkenwell Road (GB)
(54) UNTER DRUCK STEHENDER NACHFÜLLKANISTER MIT AUSLASSVENTIL
(30) GB 2013 03 26 201305485
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, Studio 17 101 Clerkenwell Road (GB)
(72) GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, c/o Kind Consumer Limited 79 Clerkenwell Road (GB)
(72) GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, 46 Basement Priory Park Road (GB)
(72) NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, 71 Jupiter House 14 Apple Grove (GB)

B65D 85/73 **EN E-1419190** 2021 08 11 **2937296**
(86) 2011 09 29 2015167380

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) STEUERUNG DER BLASENGRÖSSE IN KOHLENSÄUREHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2010 10 20 908622
(72) Nicholson, Lee M., Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) Given, Peter S., Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) Joshi, Prasad V., Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) Liu, Wei, Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) Lefebvre, Denise H., Purchase, NY New York 10577, PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) Jankowiak, Marcin, 60-688 Poznan, Os. Jana III Sobieskiego 7/128 (PL)

B65D 88/16 **DE E-1419191** 2021 08 11 **3655348**
(86) EP18069012 2018 07 12 2018739854

(73) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, 1050 Wien, Hamburgerstrasse 9 (AT)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT ZUSÄTZLICHEN HEBESCHLINGEN
(30) AT 2017 07 20 506032017
(72) PÖRNER, Andreas, 2380 Perchtoldsdorf, Eisenhüttelgasse 12 (AT)

B65D 88/52 **EN E-1419192** 2021 08 11 **3296232**
(86) KR16006167 2016 06 10 2016807835

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, Woram-dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER
(30) KR 2015 06 11 20150082544
(30) KR 2015 06 26 20150091157
(72) KIM, Hag Seoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18420, (Neung-dong Supsok Maeul Poongsung Shinmiju Apt.) 987-1103 19 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) KWON, Yong Jang, Gunpo-si Gyeonggi-do 15870, (Sanbon-dong Halla 2-Cha Apt.) 421-304 328 Beonyeong-ro (KR)
(72) LEE, Suk, Seoul 06514, (Jamwon-dong Hangang Apt.) 3-205 213-10 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Keun Yul, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, (Naeson-dong Uiwang Naeson e-Pyeonhansesang Apt.) 1114-203 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) WON, Jong Un, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, (Jowon-dong Suwon Hanil Town) 121-104 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) BHANG, Youn Keun, Seoul 07002, (Sadang-dong Dongjak Samsung Raemian Apt.) 118-1802 9 Sadang-ro 23ba-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Young Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, (Bisan-dong Bisan Hanwa Ggumegreen Apt.) 104-1601 33 Gyeongsu-daero 883beon-gil Dongan-gu (KR)

B65G 1/00 **EN E-1419193** 2021 08 11 **3581521**
(86) JP18000435 2018 01 11 2018751500

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) AUFBEWAHRER
(30) JP 2017 02 07 2017020225
(72) KUSAMA, Yu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) SUZUKI, Toru, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/04 **EN E-1419194** 2021 08 11 **3424845**
(86) JP17002317 2017 01 24 2017759478

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ZWISCHENSPEICHERSYSTEM
(30) JP 2016 03 03 2016041533
(72) SUZUKI Takashi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 21/14 **DE E-1419195** 2021 08 11 **3728083**
(86) EP18000489 2018 10 25 2018812055

(73) Gawronski GmbH, 73765 Neuhausen, Marktstrasse 9 (DE)
(54) TELESKOPFÖRDERER
(30) DE 2017 12 21 102017011880
(72) SACHS, Alexander, 67346 Speyer, Wei dornweg 1 (DE)

B65G 21/20 **DE E-1419196** 2021 08 11 **3670367**
(86) 2019 12 11 2019215105

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSANLAGE MIT UNTERGREIFER
(30) DE 2018 12 20 102018222397
(72) WINTERGERST, Bernd, 87749 Hawangen, Klosterwaldstr. 8 (DE)

B65G 35/06 **DE E-1419197** 2021 08 11 **3612475**
(86) DE19100594 2019 06 26 2019737652

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2018 06 26 102018210435
(72) IGLAUER-ANGRIK, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustrasse 27 (DE)
(72) WOLL, Kevin, 74080 Heilbronn, Karl-Marx-Strasse 21 (DE)
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
(72) BAJSINI, Jasmin, 71665 Vaihingen, Salzaeckerstrasse 6 (DE)
(72) EISENACHER, Friedhelm, 36251 Bad Hersfeld, Friedrich-Wagner-Strasse 44 (DE)

B65G 47/57 **EN E-1419198** 2021 08 11 **3572360**
(86) 2018 05 22 2018173663

(73) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl, 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
(54) VERARBEITUNGSEINHEIT ZUM WASCHEN LEERER ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Elettronica (IT)
(72) COMPOSTA, Michele, 37139 VERONA, C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Elettronica (IT)

B65H 3/44 **EN E-1419199** 2021 08 11 **3656711**
(86) 2019 11 11 2019000514

(73) IXLA Engineering S.r.l., 10090 Romano Canavese (TO), Via Ponte Chiusella 28 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON KUNSTSTOFFKARTEN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KUNSTSTOFFKARTEN MIT SOLCH EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) IT 2018 11 23 201800010512
(72) Sapino, Silvio, I-10090 Romano Canavese (TO), c/o Ixla S.R.L - VIA Ponte Chiusella 28 (IT)
(72) Donnet, Jacques, I-10090 Romano Canavese (TO), c/o Ixla S.R.L - VIA Ponte Chiusella 28 (IT)
(72) Costantini, Mauro, I-10090 Romano Canavese (TO), c/o Ixla S.R.L - VIA Ponte Chiusella 28 (IT)

B65H 5/22 **DE E-1419200** 2021 08 11 **3763646**
(86) 2019 07 11 2019185727

(73) Müller Apparatebau GmbH, 85402 Kranzberg, Gewerbepark 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON BÖGEN ZWISCHEN FÖRDEREINHEITEN
(72) Becker, Ludwig, 85402 Kranzberg, Müller Apparatebau GmbH Gewerbepark 19 (DE)

B65H 19/10 **EN E-1419201** 2021 08 11 **3581531**
(86) 2018 06 12 2018177230

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) LADEWERKZEUG ZUM EINLEGEN NEUER BAHNMEDIEN IN EIN ROLLENDRUCKSYSTEM
(72) WIND, Anne A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HEES, Marcus H.G.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 29/12 **EN E-1419202** 2021 08 11 **2832672**
(86) 2014 06 19 2014173074

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Medienpostentransport
(30) US 2013 07 30 201313954556
(72) Sonnenberg, Matthew, Kitchener, Ontario N2B1W2, 418-195 Natchez Road (CA)

B65H 35/00 **EN E-1419203** 2021 08 11 **3356267**
(86) US16054976 2016 09 30 2016852775

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road (US)
(54) PACKMATERIAL-SCHNITTHILFSVORSPANNELEMENT
(30) US 2015 10 02 201562236717 P
(72) WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, 1503 Keim Court (US)
(72) TEGEL, Robert, Huntley, Illinois 60142, 11603 Second Street (US)

B65H 59/40 **DE E-1419204** 2021 08 11 **3634896**
(86) EP18064413 2018 06 01 2018729094

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FADENSPANNUNG AN EINEM LAUFENDEN FADEN
(30) DE 2017 06 07 102017005450
(30) DE 2017 07 07 102017006431
(72) HUTHMACHER, Jörg, 45768 Marl, Kirchstrasse 16 (DE)

B65H 85/00 **EN E-1419205** 2021 08 11 **3495299**
(86) 2018 12 05 2018210358

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) MAGNETTINTENLESEVORRICHTUNG UND -DRUCKER
(30) JP 2017 12 08 2017236390
(72) NIHASHI, Kiyotaka, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B66B 7/06 **EN E-1419206** 2021 08 11 **3572367**
(86) 2016 05 06 2019171175

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FEUERBESTÄNDIGES BESCHICHTETES STAHLBAND
(30) US 2015 05 07 201562158059 P
(72) PAPAS, Paul, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) CAREY, Michael, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MOSHER, Daniel, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 31/00 **EN E-1419207** 2021 08 11 **3259220**
(86) US16018649 2016 02 19 2016753135

(73) Hengst, Thomas Walker, Dallas, TX 75208, 940 N. Windomere Avenue (US)
(54) DIENSTVORRICHTUNG FÜR EINE ROLLTREPPE ODER MOTORISIERTE TREPPE UND VERFAHREN
(30) US 2015 02 19 201562118311 P
(72) HENGST, Thomas Walker, Dallas, TX 75208, 940 N. Windomere Avenue (US)
(72) MCLELLAN, Bruce, Round Rock, TX 78665, 3701 Cheyenne Street (US)

B66C 1/10 **EN E-1419208** 2021 08 11 **3411319**
(86) NL17050066 2017 02 01 2017709815

(73) Stinis Beheer B.V., 2931 AG Krimpen Aan De Lek, Dorpsstraat 130 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER POSITION EINES AUFZUGGESTELLS UND VERWENDUNG DAVON ZUR STEUERUNG EINES VON EINEM KRAN HÄNGENDEN AUFZUGGESTELLS
(30) NL 2016 02 01 2016192
(72) STINIS, Cornelis, 2931 AA Krimpen aan de Lek, Admiraal de Ruyterstraat 4 (NL)

B66F 11/04 **EN E-1419209** 2021 08 11 **3114075**
(86) US15018466 2015 03 03 2015759334

(73) Xtreme Manufacturing, LLC, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN AUFZUGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 03 03 201461947313 P
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)
(72) FIFIELD, Ronald Lee, Las Vegas, Nevada 89106, 1415 W. Bonanza Road (US)

B67C 3/00 **DE E-1419210** 2021 08 11 **2917145**
(86) EP13073640 2013 11 12 2013789795

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN
(30) DE 2012 11 12 102012021997
(72) SAUSPREISCHKIES, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) MAYR, Stephan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1419211** 2021 08 11 **3030514**
(86) US14029465 2014 03 14 2014727099

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) EFFIZIENTE UND LEICHTE ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG EINES KANISTERVENTILS
(30) US 2013 03 15 201313792289
(30) US 2014 03 13 201414209856
(72) GREEN, C., Brad, One Coca-Cola Plaza, NW, The Coca-Cola Company (US)
(72) BROWNE, Devon, One Coca-Cola Plaza, NW, The Coca-Cola Company (US)
(72) LEHMAN, Joseph, One Coca-Cola Plaza, NW, The Coca-Cola Company (US)
(72) BURCHFIELD, Brent, One Coca-Cola Plaza, NW, The Coca-Cola Company (US)

B81C 1/00 **FR E-1419212** 2021 08 11 **3490928**
(86) FR17052050 2017 07 25 2017757791

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RESONANTER CHEMISCHER SENSOR MIT EINER FUNKTIONALISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2016 07 28 1657301
(72) CLARET, Thierry, 38119 Pierre Chatel, 25 route de Picardon (FR)
(72) BOTTAUSCI, Frédéric, 83370 Saint-Aygulf, 270 allée des grands châteaux de Villepey (FR)
(72) PARAT, Guy-Michel, 38640 Claix, 26 rue du Drac (FR)
(72) VIGNOUD, Séverine, 38190 Bernin, 114 chemin du Ballois (FR)

B81C 1/00 **EN E-1419213** 2021 08 11 **3676218**
(86) EP18073145 2018 08 28 2018758633

(73) Indigo Diabetes N.V., 9052 Gent, Bollebergen 2B box 5 (BE)
(54) VERKAPSELUNG EINES SENSIERELEMENTS
(30) EP 2017 08 28 17188190
(72) ORDONEZ ORELLANA, Juan Sebastian, 9000 Gent, Kunstlaan 41 (BE)
(72) ESPEEL, Pieter, 9700 Heurne, Axelwalle 21 (BE)

B81C 1/00 **DE E-1419214** 2021 08 11 **3526160**
(86) EP17075200 2017 10 04 2017787886

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES DREIDIMENSIONALEN BAUELEMENTES ZUR UNI-, BI-, TRI - ODER MULTIDIREKTIONALEN MESSUNG UND/ODER GENERIERUNG VON VEKTORFELDERN UND DREIDIMENSIONALES BAUELEMENT ZUR UNI-, BI,-TRI- ODER MULTIDIREKTIONALEN MESSUNG UND/ODER GENERIERUNG VON VEKTORFELDERN
(30) DE 2016 10 13 102016220024
(72) KARNAUSHENKO, Daniil, 01187 Dresden, Liebigstrasse 19a (DE)
(72) KARNAUSHENKO, Dimitriy, 01187 Dresden, Liebigstrasse 36 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, Clausen-Dahl-Str. 6 (DE)

B82Y 5/00 **EN E-1419215** 2021 08 11 **3046870**
(86) AU14050234 2014 09 16 2014843901

(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
(54) KIESELSÄURE-MIKRO- UND -NANOKAPSELN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) AU 2013 09 16 2013903554
(72) MIDDELBERG, Anton Peter Jacob, Brookfield, Queensland 4069, 18 McConnell Crescent (AU)
(72) ZHAO, Chun-Xia, Taringa, Queensland 4068, 7/157 Gailey Rd (AU)
(72) WIBOWO, David, St Lucia, Queensland 4067, 2/41 Sisley Street (AU)
(72) PETERS, Brenton Charles, Jindalee, QLD 4074, 3 Canowindra Street (AU)

C01B 13/11 **EN E-1419216** 2021 08 11 **2765116**
(86) JP11072817 2011 10 04 2011873749

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi (JP)
(54) OZONHERSTELLUNGSEINHEIT MIT VERRINGERTER STICKSTOFFZUFUHR
(72) NAKAMURA Noriyuki, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) TABATA Yoichiro, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C01B 25/02 **EN E-1419217** 2021 08 11 **3336058**
(86) 2016 12 27 2016206942

(73) Korea Research Institute Of Standards And Science, Daejeon 34113, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SCHWARZE PHOSPHORDÜNNSCHICHT MIT LATERALEM PN-ÜBERGANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 19 20160173752
(72) Kim, Ansoon, 34069 Daejeon, 507-1602, 33, Banseokdong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Hong, Songwoung, 34107 Daejeon, 201, 25, Sinseong-ro 61beon an-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Jeong Won, 34127 Daejeon, 104-1603, 321, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Kwon, Hyuksang, 34113 Daejeon, 267, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 25/08 **EN E-1419218** 2021 08 11 **3296257**
(86) JP16063764 2016 05 09 2016796327

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KERN-HÜLLE-PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLE-PARTIKELN SOWIE FILM
(30) JP 2015 05 15 2015099649
(72) ONO Masashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01B 33/107 **EN E-1419219** 2021 08 11 **3587348**
(86) 2018 06 29 2018180840

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) TEILHYDRIERTE CHLORSILANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH SELEKTIVE HYDRIERUNG
(72) Haas, Michael, 3166 Oakleigh Victoria, 501/63-65 Atherton Road (AU)
(72) Stüger, Harald, 8042 Graz, Eichenweg 23/7 (AT)
(72) Lainer, Thomas, 8020 Graz, Ghegagasse 26 (AT)
(72) Wunnicke, Odo, 48161 Münster, Gartenbreie 65 (DE)
(72) Holthausen, Michael, 45721 Haltern am See, Koggestrasse 33A (DE)

C01B 33/20 **EN E-1419220** 2021 08 11 **3514112**
(86) JP17031752 2017 09 04 2017850729

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) SCHICHTSILIKAT-PULVERGRANULAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 13 2016178121
(72) SAKUMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) TAMURA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

C01B 33/44 **EN E-1419221** 2021 08 11 **3606873**
(86) EP17064958 2017 06 19 2017730198

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDICKUNGSMITTELN UND VERWENDUNG DER DADURCH HERGESTELLTEN VERDICKUNGSMITTEL IN HOCHVISKOSEN UNGESÄTTIGTEN POLYESTERHALTIGEN FORMULIERUNGEN
(30) EP 2016 06 22 16175825
(72) DZIWOK, Klaus, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) COUTELLE, Helmut, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)
(72) BRIELL, Robert, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)

C01F 7/06 **EN E-1419222** 2021 08 11 **3209609**
(86) US14071800 2014 12 22 2014828104

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) ABBAURESISTENTE KESSELSTEINHEMMER
(30) US 2014 10 21 201462066633 P
(72) SONG, Airong, Chappaqua NY, 10514, 106 Castle Rd (US)
(72) STIGERS, Dannon, Milford, CT 06460, 112 Overhill Road (US)
(72) BAUSCH, Cory, Milford, CT 06460, 55 Noble Avenue (US)

C01G 53/00 **EN E-1419223** 2021 08 11 **3691997**
(86) EP18075143 2018 09 18 2018766287

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2017 10 06 17195157
(30) EP 2018 03 29 18164986
(72) HARTMANN, Pascal, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RYLL,Thomas Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DE BIASI, Lea, 76185 Karlsruhe, Wormser Straße 5 (DE)

C02F 1/40 **EN E-1419224** 2021 08 11 **3678995**
(86) EP18073777 2018 09 04 2018768818

(73) Environmental Products&Services Limited, Newry, County Down BT35 6JQ, Unit 5 Shepherds Drive Carnbane Industrial Estate (GB)
(54) FESTSTOFFABSCHEIDER FÜR EINEN ABFLUSS
(30) GB 2017 09 07 201714432
(72) O'NEILL, James, Newry County Down BT35 6JQ, Environmental Products and Services Unit 5 Shepherds Drive Carnbane Industrial Estate (GB)

C02F 1/461 **EN E-1419225** 2021 08 11 **3371110**
(86) GB16053422 2016 11 03 2016794716

(73) Thomas, Robert Charles Llewelyn, Burry Port, Dyfed SA16 0TY, 3 Randell Square Pembrey (GB)
(54) ABWASSERBEHANDLUNG
(30) GB 2015 11 04 201519457
(72) Thomas, Robert Charles Llewelyn, Burry Port, Dyfed SA16 0TY, 3 Randell Square Pembrey (GB)

C03B 3/00 **EN E-1419226** 2021 08 11 **3504165**
(86) US17048302 2017 08 24 2017761720

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS
(30) US 2016 08 26 201662379822 P
(72) COOK, Mark Alan, Painted Post, New York 14870, 105 Fieldview Drive (US)
(72) GAETA, Zagorka Dacic, Ithaca, New York 14850, 63 Cherry Road (US)
(72) LEE, Sung-Hwan, Taiwan 40757, 5F-8 (5D1) No. 590, Sec. 3, Taiwan Blvd. Xitun District (CN)
(72) NOLET, Daniel Arthur, Danville, Kentucky 40422, 1571 Lannock Drive (US)
(72) PETERS, Guido, Bath, New York 14810, 6984 Freeman Hollow Road (US)

C03B 17/04 **EN E-1419227** 2021 08 11 **3402753**
(86) US17012752 2017 01 09 2017701628

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1, One Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH STABILEN GLASRÖHREN
(30) US 2016 01 15 201662279522 P
(72) BERKEY, Adam, Charles, Pittsburgh PA 15216, 260 Colonial Drive (US)
(72) RHOADS, Randy, Lee, Horseheads NY 14845, 29 Algonquin Drive (US)
(72) WEIBEL, Matthew, Scott, Corning NY 14830, 2785 Goff Road (US)

C03B 23/025 **EN E-1419228** 2021 08 11 **3507253**
(86) US18018707 2018 02 20 2018708305

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEFORMTE GLASLAMINATE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2017 02 20 201762461080 P
(30) US 2017 02 21 201762461494 P
(30) US 2017 11 16 201762586938 P
(72) FREDHOLM, Michele Marie-Louise, 77870 Vulaines sur Seine, 3 Route d'Hericy Le Clos Mallarme (FR)

C03C 15/00 **EN E-1419229** 2021 08 11 **2925690**
(86) US13072346 2013 11 27 2013815604

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS GLAS DURCH LASERBESCHÄDIGUNG UND -ÄTZUNG
(30) US 2012 11 29 201261731013 P
(72) STRELTSOV, Alexander, Mikhailovich, Corning, NY 14830, 10879 Hidden Meadow Trail (US)
(72) JOUBAUD, Laurent, F-75012 Paris, 51 rue de Lyon (FR)
(72) HARVEY, Daniel, Ralph, Beaver Dams, NY 14812, 5012 Hornby Road (US)
(72) JIN, Yuhui, Painted Post, NY 14870, 57 Katie Lane (US)
(72) BAZEMORE, Brandon, A., Corning, NY 14830, 71 Pleasant Street (US)
(72) GUILFOYLE, Diane, Kimberlie, Painted Post, NY 14870, 9821 Woodcock Road (US)
(72) DECKER, Jeffrey, A., Horseheads, NY 14845, 36 Wolcott Drive (US)
(72) FENG, Jiangwei, Painted Post, New York 14870, 42 Katie Lane (US)
(72) UKRAINCZYK, Ljerka, New York 14870, 108 Weston Lane Painted Post, (US)
(72) LAFOSSE, Xavier, Corning, NY 14830, 40 East 3rd Street (US)

C03C 17/34 **EN E-1419230** 2021 08 11 **3371122**
(86) US16056518 2016 10 12 2016788315

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) TECHNOLOGIE FÜR TRANSPARENTE LEITENDE BESCHICHTUNG FÜR ISOLIERGLASEINHEIT
(30) US 2015 11 06 201514934664
(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53588, 152 High Street (US)
(72) MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, 240 Mulberry Street (US)

C03C 27/00 **EN E-1419231** 2021 08 11 **3181267**
(86) CN14085137 2014 08 26 2014899797

(73) Dongguan Revolution Product Design Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523660, 616 Units Building D Jilian Apartment No.1 Qin Yuan Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRALEN FORMUNG EINES METALLFREIEN TEILS UND EINES METALLTEILS
(30) CN 2014 08 14 201410401389
(72) LI, Lugee, Dongguan Guangdong 523660, 616 Units Building D Jilian Apartment No.1 Qin Yuan Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C04B 24/26 **EN E-1419232** 2021 08 11 **3131859**
(86) US15025955 2015 04 15 2015780235

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, WASSERBASIERTE KLEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN
(30) US 2014 04 15 201461979575 P
(30) US 2015 04 14 201514686486
(72) CLAY, John D., Randolph, New Jersey 07869, 23 Berry Lane (US)
(72) ARMSTRONG, Stephen, Chester Cheshire CH3 7QX, 3 Church Steadings Waverton (GB)
(72) LEOTSAKOS, George S., Sparta, New Jersey 07871, 100 Sleepy Hollow (US)
(72) JABLON, Michael, Ramsey, New Jersey 07446, 49 Tulip Street (US)
(72) CHIAO, Wen B., Bridgewater, New Jersey 08807, 434 Farmer Road (US)
(72) VIG, Rakesh, Durham, Connecticut 06422, 28 Turkey Hill Road (US)

C04B 26/12 **DE E-1419233** 2021 08 11 **3231780**
(86) 2017 04 11 2017165910

(73) Tomaschek, Stephan, 01904 Neukirch, Oststraße 3a (DE)
(54) WANDVERKLEIDUNG AUS EINEM DUROPLASTISCHEN KUNSTSTOFF
(30) DE 2016 04 11 202016101888 U
(72) Tomaschek, Stephan, 01904 Neukirch, Oststraße 3a (DE)

C04B 28/02 **EN E-1419234** 2021 08 11 **3507260**
(86) CZ17000059 2017 09 01 2017783696

(73) Vysoké Uceni Technické V Brne, 601 90 Brno, Antoninská 548/1 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON AMMONIAKRESTEN IN DER MISCHUNG MIT ENERGIENEBENPRODUKTE MITTELS TANNIN
(30) CZ 2016 09 02 20160534
(72) PTÁCEK, Petr, 634 00 Brno - Nový Liskovec, Svázná 25 (CZ)
(72) OPRAVIL, Tomás, 664 41 Popuvky, Popuvky 421E (CZ)
(72) SOUKAL, Frantisek, 594 01 Velké Mezirící - Oslavice, Oslavice 135 (CZ)
(72) GALVÁNKOVÁ, Lucie, 750 02 Prerov - Prerov I-Mesto, Jasínkova 353/13 (CZ)
(72) HANISKOVÁ, Denisa, 05401 Levoca, Jána Francisciho 1779/46 (SK)

C04B 35/01 **EN E-1419235** 2021 08 11 **3434659**
(86) JP17008804 2017 03 06 2017769889

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHE SCHICHT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE LAMINATKOMPONENTE
(30) JP 2016 03 24 2016060420
(72) AKIBA, Hiroki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) AMAN, Sanshiro, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Keiko, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

C04B 35/48 **EN E-1419236** 2021 08 11 **3508463**
(86) 2019 01 02 2019150121

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) QUINÄRE WÄRMEDÄMMSCHICHTEN MIT GERINGER LEITFÄHIGKEIT FÜR TURBINENMOTORKOMPONENTEN
(30) US 2018 01 03 201815860861
(72) JORGENSEN, David John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) BAKER, Wil, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) TOLPYGO, Vladimir K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

C04B 35/64 **EN E-1419237** 2021 08 11 **3055272**
(86) US14057096 2014 09 24 2014852828

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STEUERUNG DER MIKROSTRUKTUR EINES ANORGANISCHEN MATERIALS DURCH INDIREKTE ERHITZUNG MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2013 10 10 201361889209 P
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)

C04B 35/80 **FR E-1419238** 2021 08 11 **3697744**
(86) FR18052606 2018 10 18 2018800703

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYROLYTISCHEN KOHLENSTOFFS MIT VORBESTIMMTER MIKROSTRUKTUR
(30) FR 2017 10 19 1759870
(72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LORRIAUX, Amandine, 33000 Bordeaux, 92 cours de l'Argonne (FR)
(72) MAILLE, Laurence, 33000 Bordeaux, 38 allée des Seychelles (FR)
(72) DAVID, Patrick, 75014 Paris, 6 rue Friant (FR)

C04B 35/80 **EN E-1419239** 2021 08 11 **3412641**
(86) 2017 06 05 2017174463

(73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (EE)
(54) FASERNETZWERKE VON SI3N4 MIT KOMPLEXER GEOMETRIE UND DEREN HERSTELLUNG
(72) LIU, Le, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)
(72) MINASYAN, Tatevik, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)
(72) AYDINYAN, Sofiya, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)
(72) AGHAYAN, Marina, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)
(72) HUSSAINOVA, Irina, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)

C04B 37/02 **EN E-1419240** 2021 08 11 **3475247**
(86) EP17064914 2017 06 19 2017730192

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) OFFENE GEFÄSSE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 06 24 16176216
(72) KALO, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DALOZ, William, Beachwood,OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) PANCHULA, Martin Lawrence, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)

C04B 37/02 **EN E-1419241** 2021 08 11 **2977364**
(86) JP14057486 2014 03 19 2014770113

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VERBUNDKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 03 19 2013056631
(72) IZUMI, Yunie, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Kenji, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Shinji, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 40/02 **DE E-1419242** 2021 08 11 **3319923**
(86) EP16001108 2016 06 25 2016734189

(73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BINDUNG VON KOHLENDIOXID
(30) EP 2015 07 06 15002019
(72) ITUL, Anca, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimerstrasse 18 Ap. 4 (DE)
(72) BEN HAHA, Mohsen, 69117 Heidelberg, Sandgasse 10 (DE)
(72) SPENCER, Nicholas, 69254 Malsch, Alte Poststrasse 1 (DE)

C04B 41/80 **EN E-1419243** 2021 08 11 **3560667**
(86) JP17046770 2017 12 26 2017886237

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MESSER
(30) JP 2016 12 26 2016250530
(72) NISHIHARA, Takanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C05F 17/907 **EN E-1419244** 2021 08 11 **3252029**
(86) 2017 06 02 2017397514

(73) HARXO OY, 38200 Sastamala, Väkiparrantie 25 (FI)
(54) FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND KOMPOSTIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2016 06 02 U20164126 U
(72) HARJULA, Jukka, 38200 Sastamala, Väkiparrantie 25 (FI)

C07C 17/263 **EN E-1419245** 2021 08 11 **3459925**
(86) CN17085421 2017 05 23 2017802123

(73) Tianjin Chase Sun Pharmaceutical Co., Ltd., Tianjin 301700, No. 20, Quanfa Road Tianjin Wuqing Development Area (CN)
(73) Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXYL-4-(2,3-DISUBSTITUIERTEM BENZYLOXY)-5-SUBSTITUIERTEM BENZALDEHYD-DERIVAT
(30) CN 2016 05 23 201610343960
(72) FENG, Zhiqiang, Beijing 100050, No. A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, No. A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
(72) YANG, Yang, Beijing 100050, No. A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)
(72) LAI, Fangfang, Beijing 100050, No. A2 Nan Wei Road Xicheng District (CN)

C07C 43/174 **EN E-1419246** 2021 08 11 **3205639**
(86) JP15077835 2015 09 30 2015848889

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(54) MITTEL ZUM EINFÜHREN EINER SCHUTZGRUPPE FÜR DIE HYDROXYGRUPPE UND/ODER FÜR DIE MERCAPTOGRUPPE
(30) JP 2014 10 07 2014206408
(72) TORIKAI, Kohei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07C 49/323 **EN E-1419247** 2021 08 11 **3606901**
(86) EP18058205 2018 03 29 2018715634

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VETIVERGRASGERUCHSSTOFF
(30) EP 2017 04 04 17164797
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) PAMINGLE, Hervé, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C07C 67/26 **EN E-1419248** 2021 08 11 **3652141**
(86) EP19071918 2019 08 15 2019758924

(73) Evonik Degussa GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON DIESTERN VON (METH)ACRYLSÄURE AUSGEHEND VON EPOXIDEN
(30) EP 2018 08 16 18189280
(72) TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, Michaelistr. 24H (DE)
(72) GLOCK, Martin, 64319 Pfungstadt, Von-Ketteler-Strasse 17 (DE)
(72) GRÄFF, Günther, 64625 Bensheim, Auf der Au 2 (DE)
(72) SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, Alte Bergstr. 20 (DE)
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)

C07C 69/33 **EN E-1419249** 2021 08 11 **3402851**
(86) US17012926 2017 01 11 2017738828

(73) E Ink California, LLC, Fremont, CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(54) VERZWEIGTE POLYOLADDITIVE FÜR ELEKTROPHORETISCHE MEDIEN
(30) US 2016 01 17 201662279822 P
(72) SHAO, Lin, Fremont California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) GU, Haiyan, Fremont California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) SOFIYEV, Vladimir, Fremont California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) WANG, Ming, Fremont California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)

C07C 69/54 **EN E-1419250** 2021 08 11 **3681855**
(86) US18049336 2018 09 04 2018778700

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METHACROLEIN UND METHANOL AUS METHACROLEINDIMETHYLACETAL
(30) US 2017 09 11 201762556527 P
(72) SOPCHIK, Alan E., Deer Park, TX 77536, 1900 Tidal Road (US)
(72) WORLEY, William G., Deer Park, TX 77536, 1900 Tidal Road (US)
(72) SHAH, Rajesh, Deer Park, TX 77536, 1900 Tidal Road (US)

C07C 211/55 **EN E-1419251** 2021 08 11 **3322690**
(86) US16038626 2016 06 22 2016738258

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) DIARYLAMIN-ANTIOXIDANTIEN HERGESTELLT AUS VERZWEIGTEN OLEFINEN
(30) US 2015 07 15 201562192921 P
(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06825, 183 Newtown Road (US)

C07C 227/26 **EN E-1419252** 2021 08 11 **3645507**
(86) EP18066239 2018 06 19 2018731100

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXBILDNERS
(30) EP 2017 06 28 17178447
(72) SCHMIDT, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STAMM, Armin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MORMUL, Verena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Michael Klemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MANNING, Jeremy, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)

C07C 231/02 **EN E-1419253** 2021 08 11 **3398932**
(86) KR16015525 2016 12 29 2016882140

(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SYNTHESE VON KATIONISCHEN LIPIDEN
(30) KR 2015 12 30 20150189843
(72) CHOI, Sungwon, Daejeon 35240, 1204 66 Dunsanjung-ro Seo-gu (KR)
(72) NAM, Hye Yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13557, B-2702 2 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) SEO, Min-Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16857, B-2814 767 Sinsu-go Suji-gu (KR)

C07C 233/11 **EN E-1419254** 2021 08 11 **3608324**
(86) CN17079686 2017 04 07 2017904548

(73) Oriental (Luzhou) Agrochemicals. Co., Ltd., Luzhou, Sichuan 646300, Xinle Town Naxi (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ARYLMALONAMID UND ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS
(72) SUN, Yinwei, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Zhongyuan, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) HUANG, Yanyan, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Bangchi, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)

C07C 237/44 **EN E-1419255** 2021 08 11 **3224238**
(86) EP15002382 2015 11 26 2015805104

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
(54) NEUARTIGE CYSTOBACTAMIDE
(30) EP 2014 11 26 14003992
(72) BAUMANN, Sascha, 22529 Hamburg, Lohkoppelweg 42b (DE)
(72) HERRMANN, Jennifer, 66119 Saarbrücken, Hohe Wacht 63 (DE)
(72) MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, Husarenstrasse 40 (DE)
(72) STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, Magdalenenweg 15 (DE)
(72) GERTH, Klaus, 38124 Braunschweig, Am Butterbusch 17 (DE)
(72) RAJU, Ritesh, Gregory Hills, 2557 Sydney, 62 Healy Avenue (AU)
(72) MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, Kirkelerstrasse 114 (DE)
(72) HARTMANN, Rolf, 66111 Saarbrücken, Nauwieserplatz 1 (DE)
(72) HAMED, Mostafa, 66111 Saarbrücken, Bayernstrasse 12 (DE)
(72) ELGAHER, Walid A. M., 66111 Saarbrücken, Gerberstrasse 25 (DE)
(72) MORENO, Maria, 30169 Hannover, Auf dem Emmerberge 16 (DE)
(72) GILLE, Franziska, 69181 Leimen, Hermann-Lons Str. 1 (DE)
(72) WANG, Liang Liang, 30163 Hannover, Linsingenstrasse 9 (DE)
(72) KIRSCHNING, Andreas, 29221 Celle, Im Werder 22 (DE)
(72) HÜTTEL, Stephan, 38124 Braunschweig, Rosina de Gasc Weg 6 (DE)

C07C 273/16 **EN E-1419256** 2021 08 11 **3199518**
(86) JP15074200 2015 08 27 2015844606

(73) Toyo Engineering Corporation, Tokyo 100-6511, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN WÄSSRIGEN HARNSTOFFLÖSUNG IN EINEM HARNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 22 2014192989
(72) MORIKAWA, Haruyuki, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o Toyo Engineering Corporation 2-8-1 Akanehama (JP)
(72) NAKAMURA, Shuhei, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o Toyo Engineering Corporation 2-8-1 Akanehama (JP)
(72) SATO, Keishi, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o Toyo Engineering Corporation 2-8-1 Akanehama (JP)

C07D 207/09 **EN E-1419257** 2021 08 11 **3594202**
(86) JP18008813 2018 03 07 2018764471

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLIDINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 03 08 2017044257
(72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIYANOHANA, Yuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hideo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KAJITA, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 207/12 **EN E-1419258** 2021 08 11 **3551610**
(86) US17065385 2017 12 08 2017879488

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) BICYCLO[1.1.1]PENTAN-INHIBITOREN DER KINASE VON DUALEM LEUCIN-ZIPPER (DLK) ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2016 12 08 201662431504 P
(72) SOTH, Michael, J., Sugar Land, TX 77479, 18 Thetford Street (US)
(72) LIU, Gang, Sugar Land, TX 77479, 4807 Whitby Circle (US)
(72) LE, Kang, Sugar Land, TX 77479, 5103 Manzanilla View Lane (US)
(72) CROSS, Jason, Pearland, TX 77584, 2821 Moss Lake Lane (US)
(72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)

C07D 209/82 **EN E-1419259** 2021 08 11 **3339293**
(86) KR16010562 2016 09 22 2016848937

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 24 20150135898
(30) KR 2016 08 29 20160110164
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 211/70 **EN E-1419260** 2021 08 11 **3519387**
(86) KR17010896 2017 09 28 2017856810

(73) Dong-A ST Co., Ltd., Dongdaemun-gu Seoul 02587, 64 Cheonho-daero (KR)
(54) TETRAHYDROPYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
(30) US 2016 09 28 201662400694 P
(72) CHOI, Sun-Ho, Seoul 06732, 102-606 63 Seoun-ro 9-gil Seocho-gu (KR)
(72) IM, Weon-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 105-702 121 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Sung-Hak, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 524-203 35 Naejeong-ro 165beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHO, Chong-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16973, 105-703 21-11 Gugal-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) MOON, Ho-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 424-1702 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Sang, Osan-si Gyeonggi-do 18143, 109-2304 Daelim Apt. 14 Osan-ro 160beon-gil (KR)
(72) LEE, Min-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 105-1901 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Hyun-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, 136-2003 22 Kyeongsudae-ro 976beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) MOON, Jun-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, 108-604 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Seung-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16975, 103-103 54 Giheung-ro 38beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hyung-Keun, Seoul 06727, 603 Hanyangsoojain Apt. 23 Seoun-ro 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Ji-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 605-703 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Cheon-Hyoung, Seoul 05684, 104-1304 348 Baekjegobun-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Yoon-jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, 201-401 15 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jin-hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 5-6 Yonggu-daero 1900beon-gil Giheung-gu (KR)

C07D 215/20 **DE E-1419261** 2021 08 11 **3478660**
(86) EP17065414 2017 06 22 2017730829

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ETHOXYQUIN
(30) EP 2016 06 29 16176852
(30) EP 2016 09 28 16191008
(72) CHATURVEDULA, Sumana, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JOEDECKE, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAUBNER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 215/38 **EN E-1419262** 2021 08 11 **3681867**
(86) EP18074513 2018 09 11 2018762559

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIZIDE CHINOLIN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE
(30) EP 2017 09 13 17190888
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 233/64 **EN E-1419263** 2021 08 11 **3515895**
(86) AU17051027 2017 09 21 2017851990

(73) Vectus Biosystems Limited, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)
(54) IMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ODER FIBROSE
(30) AU 2016 09 21 2016903804
(72) DUGGAN, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, 9 Surfside Avenue (AU)

C07D 239/42 **EN E-1419264** 2021 08 11 **3464249**
(86) IB17053295 2017 06 03 2017730948

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) SUBSTITUIERTE CARBONUCLEOSIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL
(30) US 2016 06 06 201662346226 P
(30) US 2016 08 18 201662376856 P
(30) US 2016 12 08 201662431714 P
(30) US 2017 05 15 201762506076 P
(72) KUMPF, Robert Arnold, Carlsbad, CA 92009, 3280 Avenida Anacapa (US)
(72) MCALPINE, Indrawan James, San Diego, CA 92122, 7190 Calabria Court Unit C (US)
(72) MCTIGUE, Michele Ann, Encinitas, CA 92024, 515 Hermes Avenue (US)
(72) PATMAN, Ryan, San Diego, CA 92130, 12229 Carmel Vista Road 253 (US)
(72) RUI, Eugene Yuanjin, San Diego, CA 92128, 11254 Caminito Corriente (US)
(72) TATLOCK, John Howard, San Diego, CA 92127, 10220 Camino San Thomas (US)
(72) TRAN-DUBE, Michelle Bich, San Diego, CA 92101, 525 11th Avenue Unit 1510 (US)
(72) WYTHES, Martin James, Solana Beach, CA 92075, 756 North Granados Avenue (US)

C07D 249/08 **EN E-1419265** 2021 08 11 **3487840**
(86) CN17093093 2017 07 17 2017830434

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CYCLOHEXYLBENZAMIDVERBINDUNGEN
(30) WO 2016 07 22 PCT/CN2016/091025
(72) HU, Zhilong, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LIU, Lianzhu, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MA, Tianwei, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ZENG, Mi, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ZHANG, Haizhen, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 275/04 **EN E-1419266** 2021 08 11 **3558955**
(86) US17067801 2017 12 21 2017832646

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) BENZISOTHIAZOL-, ISOTHIAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-, QUINAZOLIN-, PHTHALAZIN-, PYRIDO[2,3-D]PYRIDAZIN- UND PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS KRAS G12C INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN-, BAUCHSPEICHELDRÜSEN- ODER DARMKREBS
(30) US 2016 12 22 201662438334 P
(72) LANMAN, Brian Alan, Woodland Hills, California 91367, 6000 De Soto Avenue 305 (US)
(72) CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91362, 2881 Capella Way (US)
(72) PICKRELL, Alexander J., Westlake Village, California 91361, 4435 Regents Court (US)
(72) REED, Anthony B., Newbury Park, California 91320, 3031 Charlotte Street (US)
(72) YANG, Kevin C., San Gabriel, California 91775, 8871 Camino Real Avenue (US)
(72) KOPECKY, David John, Washington, District of Columbia 20005, 1300 N. Street NW Apt.415 (US)
(72) WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks, California 91360, 822 Lynnmere Drive (US)
(72) LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91367, 5614 Le Sage Avenue (US)
(72) ASHTON, Kate, Westlake Village, California 91361, 4435 Regents Court (US)
(72) BOOKER, Shon, Sherman Oaks, California 91403, 15243 Camarillo Street (US)
(72) TEGLEY, Christopher M., Daly City California 94015, 804 87th Street (US)

C07D 307/12 **EN E-1419267** 2021 08 11 **3227268**
(86) US15063544 2015 12 02 2015819920

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-BIS-HYDROXYMETHYLFURAN, 2,5-BIS-HYDROXYMETHYLTETRAHYDROFURAN, 1,6-HEXANDIOL UND 1,2,6-HEXANETRIOL AUS 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL
(30) US 2014 12 02 201462086651 P
(72) SOKOLOVSKII, Valery, Santa Clara, CA 95050, 1845 Palm View Place 111 (US)
(72) LAVRENKO, Mayya, Campbell, CA 95008, 650 Harriet Avenue (US)
(72) HAGEMEYER, Alfred, Sunnyvale, CA 94087, 555 E. El Camino Real 312 (US)
(72) DIAS, Eric L., Belmont, CA 94002, 3913 Christian Drive (US)
(72) SHOEMAKER, James A.W., Gilroy, CA 95020, 8842 Daffodil Place (US)
(72) MURPHY, Vincent J., San Jose, CA 95112, 245 S. 13th Street (US)

C07D 317/38 **DE E-1419268** 2021 08 11 **3515900**
(86) EP17072767 2017 09 11 2017761910

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERBINDUNGEN MIT ZWEI ODER MEHR EXOVINYLEN-CYCLOCARBONATEINHEITEN
(30) EP 2016 09 21 16189808
(72) LICHT, Ulrike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) LEONHARDT, Viktoria, 67063 Ludwigshafen, Hohenzollern Strasse 79 a (DE)
(72) MORMUL,Verena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) BOERZSOENYI, Gabor, 76698 Ubstadt-Weiher, Unterdorfstr. 67 (DE)
(72) KLOPSCH, Rainer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C07D 323/02 **EN E-1419269** 2021 08 11 **2862581**
(86) 2007 10 12 2014200552

(73) BHI Limited Partnership, Laval, QC H7V 4A7, 275 Armand-Frappier Boulevard (CA)
(54) Verfahren, Verbindungen, Zusammensetzungen und Medien zur Abgabe von 3-Amino-1-Propanesulfonsäure
(30) US 2006 10 12 851039 P
(30) US 2007 04 12 911459 P
(72) Kong, Xianqi, Dollard-des Ormeaux, Québec H9B 3J7, 12 Papillon Street (CA)
(72) Atfani, Mohamed, Laval, Québec H7W 1T2, 4121 Boul. Notre-Dame, Apt. 302 (CA)
(72) Bachand, Benoit, St-Laurent, Québec H4R 3H8, 2129 John McCrudy (CA)
(72) Bouzide, Abderrahim, Laval, Québec H7V 2G7, 410 62e Avenue, Apt. 303 (CA)
(72) Ciblat, Stephane, Montreal, Québec H2Y 1Y1, 325 du St-Sacrement, Apt. 403 (CA)
(72) Levesque, Sophie, Mirabel, Québec J7N 1V3, 8290 rue du Labour (CA)
(72) Migneault, David, Laval, Québec H7T 2T6, 4545 Hurtubise (CA)
(72) Valade, Isabelle, Ste Marthe sur le Lac, Québec J0N 1P0, 320 rue des Cerisiers (CA)
(72) Wu, Xinfu, Laval, Québec H7X 4B4, 442 rue de Saint-Servan (CA)
(72) Delorme, Daniel, St-Lazare, Québec J7T 2B2, 793 rue Charbonneau (CA)

C07D 401/04 **EN E-1419270** 2021 08 11 **3658545**
(86) EP18070414 2018 07 27 2018748889

(73) Moehs Ibérica, S.L., 08191 Rubí-Barcelona, César Martinell i Brunet 12a (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-[(3S)-7-BROMO-2-OXO-5-(PYRIDIN-2-YL)-2,3-DIHYDRO-1H-[1,4]-BENZODIAZEPIN-3-YL] PROPIONSÄUREMETHYLESTER UND IN DEM VERFAHREN NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
(30) ES 2017 07 28 201730986
(72) SÁNCHEZ CASALS, Carles, E-08191 Rubí-Barcelona, Moehs Iberica S.L. Polígono Rubí Sur. César Martinell i Brunet 12A (ES)
(72) DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, Barcelona, Moehs Iberica S.L. Polígono Rubí Sur. César Martinell i Brunet 12A E-08191 Rubí (ES)

C07D 401/04 **EN E-1419271** 2021 08 11 **3608315**
(86) 2005 05 13 2019199330

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PYRROLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON ERK-PROTEINKINASEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEN VERBINDUNGEN
(30) US 2004 05 14 571309 P
(72) MARTINEZ-BOTELLA, Gabriel, Wayland, Massachusetts 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HALE, Michael, R., Bedford, Massachusetts 01730, 42 Sunset Road (US)
(72) MALTAIS, François, Tewksbury, Massachusetts 01876, 24 Randolph Drive (US)
(72) TANG, Qing, Acton, Massachusetts 01720, 6 Westside Drive (US)
(72) STRAUB, Judith, Ardmore, Pennsylvania 19003, 33 Simpson Road (US)

C07D 401/06 **EN E-1419272** 2021 08 11 **3551617**
(86) US17064652 2017 12 05 2017829372

(73) CoLucid Pharmaceuticals, Inc., Indianapolis, IN 46285, c/o Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT PYRIDINOYLPIPERIDIN-5-HT1F-AGONISTEN
(30) US 2016 12 06 201662430662 P
(72) ALLIERI, Brigida, Indianapolis, IN 46285, c/o Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
(72) FAGAN, Paul, Indianapolis, IN 46285, c/o Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
(72) SHARP, Emma, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, c/o Johnson Matthey Plc 250 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., Indianapolis, IN 46285, c/o Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)

C07D 403/12 **EN E-1419273** 2021 08 11 **3625223**
(86) EP18062858 2018 05 17 2018725219

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) PYRIMIDINDERIVATE
(30) WO 2017 05 18 PCT/EP2017/062022
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) FRETZ, Heinz, 3654 Gunten, Oertli 40c (CH)
(72) LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POZZI, Davide, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIENDT, Herv, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 407/10 **DE E-1419274** 2021 08 11 **3397637**
(86) EP16082900 2016 12 30 2016829099

(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, Treidlerstraße 3 (DE)
(54) VERBINDUNG FÜR FOTOAKTIVE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND FOTOAKTIVES ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT ENTHALTEND DIE VERBINDUNG
(30) DE 2015 12 30 102015123005
(30) EP 2016 07 26 16181348
(72) HILDEBRANDT, Dirk, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstraße 14 (DE)
(72) GERDES, Olga, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstraße 1 (DE)
(72) FITZNER, Roland, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstraße 14 (DE)
(72) D'SOUZA, Daniel, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstraße 14 (DE)
(72) MATTERSTEIG, Gunter, 89077 Ulm, Heliatek GmbH Sedanstraße 14 (DE)
(72) WEISS, Andre, 01139 Dresden, Heliatek GmbH Treidlerstr. 3 (DE)

C07D 417/10 **EN E-1419275** 2021 08 11 **3137461**
(86) US15027645 2015 04 24 2015785340

(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN PDE10-INHIBITORS
(30) US 2014 04 28 201461985381 P
(30) US 2014 09 08 201462047569 P
(72) CUTSHALL, Neil S., Snohomish, Washington 98290, 3817 165th Avenue Southeast (US)
(72) FERGUSON, Kenneth M., Seattle, Washington 98121, 2125 First Avenue 2902 (US)
(72) ZUTA, Charles Prince, Maple Valley, Washington 98038, 22827 SE 270th Street (US)

C07D 455/06 **EN E-1419276** 2021 08 11 **3606923**
(86) EP18058109 2018 03 29 2018718399

(73) Adeptio Pharmaceuticals Limited, London SW1Y 4LB, Suite 1 3rd Floor 11-12 St. James's Square (GB)
(54) (+)-ALPHA-DIHYDROTETRABENAZIN-SUCCINATSALZ
(30) GB 2017 04 01 201705303
(72) DUFFIELD, Andrew John, London SW1Y 4LB, Suite 1 3rd Floor 11-12 St. James's Square (GB)
(72) PANDYA, Anant, London SW1Y 4LB, Suite 1 3rd Floor 11-12 St. James's Square (GB)

C07D 471/14 **EN E-1419277** 2021 08 11 **3546461**
(86) 2014 09 12 2019158371

(73) Oncoceutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street Suite 200 (US)
(54) 7-BENZYL-4-(2-METHYLBENZYL)-2,4,6,7,8,9-HEXAHYDROIMIDAZO[1,2-A] PYRIDO[3,4-E]PYRIMIDIN-5(1H)-ON, SALZE DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER KOMBINATIONSTHERAPIE
(30) US 2013 11 15 201361904718 P
(30) US 2014 03 13 201414208657
(30) US 2014 07 25 201414341392
(30) WO 2014 07 25 PCT/US2014/048241
(72) STOGNIEW, Martin, Blue Pell, PA 19422, 1870 Ferguson Lane (US)
(72) ALLEN, Joshua E., New Haven, CT 06511, 43 Chestnut St., Unit 311 (US)
(72) POTTORF, Richard S., Indianapolis, IN 46526, 7550 Prairie View Dr. (US)
(72) NALLAGANCHU, Bhaskara Rao, Hillsborough, NJ 08852, 99 Nostrand Road (US)
(72) OLSON, Gary L., Mountainside, NJ 07092, 1505 Coles Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1419278** 2021 08 11 **3353181**
(86) EP16072277 2016 09 20 2016788029

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ALS ATX-INHIBITOREN GEEIGNETE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2015 09 24 15186642
(72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) SCHMITZ, Petra, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ULLMER, Christoph, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1419279** 2021 08 11 **3386984**
(86) EP16080168 2016 12 08 2016808633

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) HEXAHYDROPYRAZINOTRIAZINONDERIVATE ALS KINASEHEMMER
(30) GB 2015 12 10 201521767
(72) HORSLEY, Helen Tracey, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) MEARS, Richard John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) NEUSS, Judi Charlotte, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07D 487/04 **EN E-1419280** 2021 08 11 **3475283**
(86) EP17065037 2017 06 20 2017732085

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE [1,2,3]TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-DERIVATE
(30) EP 2016 06 23 16175953
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KRETZ, Julian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WESTPHAL, Matthias Valentin, 8092 Zürich, c/o Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Raemistrasse 101 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1419281** 2021 08 11 **3398950**
(86) CN16112322 2016 12 27 2016881172

(73) Precedo Pharmaceuticals Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, 1405-1 Wang Jiang Xi Road No. 860 Innovation Building B Room Hi-Tech Industry Development Zone (HTZ) (CN)
(54) NEUARTIGER KINASEINHIBITOR GEGEN WILDTYP-EGFR UND MUTIERTES EGFR
(30) CN 2015 12 31 201511030721
(72) LIU, Qingsong, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) LIU, Jing, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) LI, Xixiang, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Aoli, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WU, Hong, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) YU, Kailin, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) HU, Chen, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Wenchao, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) CHEN, Cheng, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) ZOU, Fengming, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) QI, Ziping, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Li, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Beilei, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)

C07D 487/04 **EN E-1419282** 2021 08 11 **3539545**
(86) CN17110685 2017 11 13 2017869463

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(73) Suncadia Pharmaceuticals Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610000, B4-903 Tianfu Life Sciences Park No.88 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
(54) KRISTALLINE FORM EINES GNRH-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 11 14 201610999743
(72) ZHANG, Quanliang, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) JIA, Junlei, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) BIAN, Lin, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GAO, Xiaohui, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

C07D 493/04 **EN E-1419283** 2021 08 11 **3530663**
(86) 2014 01 13 2018204825

(73) Sunshine Biopharma Inc., Pointe-Claire, QC H9R 0A5, 6500 Trans-Canada Highway, 4th Floor (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEM-DIFLUORIERTE C-GLYCOSID-VERBINDUNGEN
(30) US 2013 01 14 201361752075 P
(72) SLILATY, Steve N., Laval, Québec H7X 3K4, 579 rue Lajeunesse (CA)

C07D 498/04 **EN E-1419284** 2021 08 11 **3492474**
(86) 2013 11 22 2018203369

(73) GlaxoSmithKline LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-HEMMER
(30) IN 2012 11 23 3593DE2012
(30) IN 2013 03 14 750DE2013
(30) IN 2013 10 25 3172DE2013
(72) CHEUNG, Mui, King Of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) TANGIRALA, Raghuram, S., King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07D 519/00 **EN E-1419285** 2021 08 11 **3079701**
(86) US14068688 2014 12 05 2014870523

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN
(30) US 2013 12 11 201361914562 P
(72) HAN, Xiaoqing, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WHITEHEAD, Alan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) RAGHAVAN, Subharekha, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GROEPER, Jonathan, Indianapolis, Indiana 46143, 1431 Stormhaven Way (US)
(72) GUO, Jian, Zhengzhou Henan 450006, 94 Hanghai Middle Road Yellow River College of Science and Technology (CN)
(72) ZHANG, Yong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07F 1/00 **EN E-1419286** 2021 08 11 **3674286**
(86) CN17109143 2017 11 02 2017929682

(73) Guangzhou Insighter Biotechnology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No. 415 Building D Guangzhou International Business Incubator No. 3 Juquan Road Guangzhou Science Park Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) KONJUGIERTES SÄURESALZ VON N,N-DIMETHYLGLYCIN UND ORGANISCHER SÄURE, SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 10 25 201711010206
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou Guangdong 510663, No. 415 Building D Guangzhou International Business Incubator No. 3 Juquan Road Guangzhou Science Park Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C07F 9/32 **DE E-1419287** 2021 08 11 **3655413**
(86) EP18066402 2018 06 20 2018730818

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON GLUFOSINAT DURCH UMSETZUNG VON 3-[N-BUTOXY(METHYL)PHOSPHORYL]-1-CYANOPROPYLACETAT ZU EINER MISCHUNG AUS N-BUTYL(3-AMINO-3-CYANOPROPYL)-METHYLPHOSPHINAT UND (3-AMINO-3-CYANOPROPYL)-METHYLPHOSPHINSÄURE AMMONIUMSALZ
(30) EP 2017 07 21 17182645
(72) KARIG, Gunter, 65926 Frankfurt am Main, Brüningerstrasse 50 (DE)
(72) MEMMEL, Frank, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhem-Allee 1 (DE)
(72) FORD, Mark, James, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)

C07F 9/40 **EN E-1419288** 2021 08 11 **3514160**
(86) JP17032829 2017 09 12 2017850874

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) NAHLS Corporation CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, 2203, Venture-plaza, Kyodai-katsura, 1-39, Goryo-ohara, Nishikyo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN NAHLSGEN-AUFLÖSUNG
(30) JP 2016 09 14 2016179297
(72) WATANABE, Bunta, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Ryuzo, Takatsuki-shi Osaka 569-0007, 2-16-12-106 Kounai (JP)
(72) ISHIDA, Hideaki, Ube-shi Yamaguchi 759-0206, 1513-1-B201 Oaza Higashisue (JP)

C07F 15/00 **EN E-1419289** 2021 08 11 **3424935**
(86) 2012 02 28 2018187166

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) PHOSPHORESZIERENDE IMIDAZOPYRAZINYLCARBENEMITTER
(30) US 2011 03 08 201113043180
(72) WU, Yonggang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) FIORDELISO, James, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) LAYEK, Suman, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ANSARI, Scott, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BEERS, Scott, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BARRON, Edward, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 15/00 **EN E-1419290** 2021 08 11 **3098229**
(86) 2016 05 11 2016169176

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 05 15 201562161948 P
(30) US 2016 03 21 201615076022
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WENDT, Harvey, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporatoin 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 15/06 **EN E-1419291** 2021 08 11 **3500582**
(86) CN16096168 2016 08 22 2016913684

(73) Nankai University, Tianjin 300071, No. 94 Weijin Road (CN)
(73) University of Limerick, Limerick, Plassey (IE)
(54) PORÖSE CHIRALE MATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) ZHANG, Shi-Yuan, Plassey Limerick, University of Limerick (IE)
(72) YANG, Cheng-Xiong, Tianjin 300071, Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) SHI, Wei, Tianjin 300071, Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) YAN, Xiu-Ping, Tianjin 300071, Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) CHENG, Peng, Tianjin 300071, Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) ZAWOROTKO, Michael J., Plassey Limerick, University of Limerick (IE)

C07F 17/00 **EN E-1419292** 2021 08 11 **3688002**
(86) US18051619 2018 09 19 2018782627

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) SYNTHESE VON CYCLISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND METALLOCENEN
(30) US 2017 09 28 201762564341 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07F 19/00 **EN E-1419293** 2021 08 11 **3041853**
(86) US14054335 2014 09 05 2014777955

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) METALLKRONENKOMPLEXE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2013 09 06 201361874659 P
(72) TRIVEDI, Evan, R., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue (US)
(72) PECORARO, Vincent, L., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue (US)
(72) ELISEEVA, Svetlana, V., F-45071 Orleans, rue Charles Sadron (FR)
(72) PETOUD, Stephane, F-45071 Orleans, rue Charles Sadron (FR)
(72) JANKOLOVITS, Joseph, Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue (US)
(72) FOUCAULT-COLLET, Alexandra, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, 1, rue Mail (FR)
(72) MARTINIC, Ivana, F-45000 Orléans, rue St. Martin Du Mail Résidence Campo Santo log 112 (FR)

C07G 1/00 **EN E-1419294** 2021 08 11 **3083652**
(86) SE14051507 2014 12 16 2014870806

(73) Ren Fuel K2B AB, 102 48 Stockholm, Box 5845 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ESTERN VON LIGNIN UND ÖL ODER FETTSÄUREN
(30) SE 2013 12 16 1351508
(30) SE 2014 06 19 1450764
(30) SE 2014 11 03 1451310
(72) SAMEC, Joseph, S-163 67 Spånga, Föllingebacken 25 (SE)
(72) LÖFSTEDT, Joakim, S-753 29 Uppsala, S:t Persgatan 27 (SE)
(72) DAHLSTRAND, Christian, S-754 31 Uppsala, Dimgatan 29 (SE)
(72) OREBOM, Alexander, S-757 55 Uppsala, Bergslagsresan 68 (SE)
(72) SAWADJOON, Supaporn, S-75337 Uppsala, Tunagatan 5a (SE)

C07H 1/06 **EN E-1419295** 2021 08 11 **3423459**
(86) US17020157 2017 03 01 2017711438

(73) Bayer CropScience LP, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG PILZHEMMENDER VERBINDUNGEN UND EXOPOLYSACCHARIDEN AUS EINER MIKROBIELLEN ZELLKULTUR
(30) US 2016 03 03 201662303171 P
(72) KIMMELSHUE, Chad, Ames Iowa 50014, 1111 Scholl Road (US)
(72) LI, Yan, Citrus Heights California 95610, 8013 Doral Court (US)
(72) TAYLOR, Colleen S., Folsom California 95630, 112 Kennar Way (US)
(72) ZHU, Hong, West Sacramento California 95691, 3855 Britton Place (US)

C07H 19/00 **EN E-1419296** 2021 08 11 **3562832**
(86) EP17084337 2017 12 22 2017832073

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) REVERSIBEL GESCHÜTZTE NUKLEOTIDREAGENZIEN MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT
(30) US 2016 12 28 201662439851 P
(72) GUPTA, Amar, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C07K 5/11 **EN E-1419297** 2021 08 11 **2922829**
(86) US13071093 2013 11 20 2013856377

(73) RQX Pharmaceuticals, Inc., La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290 (US)
(54) MAKROCYCLISCHE BREITSPEKTRUM-ANTIBIOTIKA
(30) US 2012 11 21 201261729249 P
(30) US 2012 11 21 201261729253 P
(72) ROBERTS, Tucker, Curran, San Diego, CA 92103, 536 Maple Street Apt. 301 (US)
(72) SMITH, Peter, Andrew, La Jolla, CA 92037, 8561 Villa La Jolla Drive Apt. I (US)
(72) HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach, CA 92075, 434 Marview Drive (US)
(72) CAMPBELL, David, San Diego, CA 92130, 13318 Seagrove Street (US)
(72) PARASELLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, 6323 Oleander Way (US)

C07K 7/06 **EN E-1419298** 2021 08 11 **3336098**
(86) KR16010176 2016 09 09 2016844736

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) HAUTDURCHLÄSSIGES PEPTID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 09 10 20150128275
(72) CHOI, Je-Min, Seoul 03716, 101-1303 291 Donggyo-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Wonju, Seoul 05658, 26-603 17 Ogeum-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) KOO, Ja-Hyun, Seoul 04762, 202 12 Sageundong-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyun, Seoul 06961, 42 Seongdae-ro 31-gil Dongjak-gu (KR)

C07K 7/64 **EN E-1419299** 2021 08 11 **3596106**
(86) CN17082071 2017 04 26 2017906882

(73) Hunan Zonsen Peplib Biotech Co., Ltd, Hunan, 5th Building, Modern Service Industry Headquarters No. 1769, Yunlong Avenue Yunlong Demonstration Zone Zhuzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER PEPTIDBIBLIOTHEK
(72) WANG, Zhuying, Monmouth Junction, NJ 08852, 36 Chesapeake Rd. (US)
(72) LI, Xiangqun, Nanjing Jiangsu 211100, Room 2006 57th Building Twenty-First Century International Apartment No.1539 Shuanglong Avenue Jiangning District (CN)

C07K 14/145 **EN E-1419300** 2021 08 11 **3253777**
(86) IB15050846 2015 02 04 2015881004

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) AUS RVG ABGELEITETE PEPTIDE
(72) EL-AGNAF, Omar M. Ali, Lancashire, LA3 3SE, 3 Hodder Avenue Grosvenor Park, Morecambe (GB)

C07K 14/415 **EN E-1419301** 2021 08 11 **3524615**
(86) 2010 06 04 2019151239

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GEN ZUR STEIGERUNG DES PFLANZENGEWICHTS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2009 06 04 2009135309
(72) KONDO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) MATSUI, Kyoko, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) KOYAMA, Tomotsugu, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, N252 Main Building for Faculty of Agriculture Graduate School of Biostudies Kyoto University Kitashirakawa-Oiwakecho (JP)
(72) MITSUDA, Nobutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o KABUSHI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o KABUSHI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) TANAKA, Tomoko, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o KABUSHI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)

C07K 14/495 **EN E-1419302** 2021 08 11 **3271380**
(86) EP16055683 2016 03 16 2016716479

(73) ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A., 04011 Aprilia, Via Fossignano 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG KNOCHENMORPHOGENETISCHER PROTEINE
(30) IT 2015 03 17 FI20150074
(72) CENTOLA, Fabio, 00139 Roma, Viale F. Pasinetti 58 E (IT)
(72) SIBILIO, Leonardo, 00144 Roma, viale delle Costellazioni 183 (IT)

C07K 14/755 **EN E-1419303** 2021 08 11 **3360895**
(86) 2015 06 08 2018159816

(73) Octapharma AG, 8853 Lachen, Seidenstrasse 2 (CH)
(54) ZUBEREITUNG MIT FAKTOR-VIII- UND VON-WILLEBRAND-FAKTOR-PEPTIDEN
(30) EP 2014 06 06 14171579
(72) Kannicht, Christoph, 10967 Berlin, Dieffenbachstraße 33 (DE)
(72) Solecka-Witulska, Barbara, 12167 Berlin, Beymestraße 13 (DE)
(72) Kohla, Guido, 12205 Berlin, Helene-von-Mülinen-Weg 44 (DE)
(72) Winge, Stefan, 12050 Ärsta, Långhalsvägen 17, 2tr (SE)

C07K 16/00 **EN E-1419304** 2021 08 11 **3268391**
(86) IB16000398 2016 03 08 2016719896

(73) argenx BVBA, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SERUMSPIEGEL VON FC-HALTIGEN MITTELN UNTER VERWENDUNG VON FCRN-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 03 09 201562130076 P
(72) ONGENAE, Nicolas, G.h., 4300 Waremme, Rue Hyacinthe Docquier 81B (BE)
(72) DREIER, Torsten, B-9830 Sint Martens Latern, Nelemeersstraat 32 (BE)
(72) ULRICHTS, Peter, B-9070 Destelbergen, Malpertuurssingel 31 (BE)
(72) DE HAARD, Johannes, Oudelande NA 4436, T'Zwint 1 (NL)
(72) BLANCHETOT, Christophe, 9070 Destelbergen, Volderrede 49 (BE)

C07K 16/18 **EN E-1419305** 2021 08 11 **2986639**
(86) IB14060813 2014 04 17 2014728313

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER IMMUNOGENITÄT
(30) EP 2013 04 18 13305507
(72) SOULILLOU, Jean-Paul, 44100 Nantes, 32 ter rue de l'Abbaye (FR)
(72) COUVRAT-DESVERGNES, Grégoire, 44300 Nantes, 16 rue des salles de l'Eraudière (FR)
(72) GIRAL, Magali, 44470 Carquefou, 46 rue de la Vincendière (FR)

C07K 16/18 **EN E-1419306** 2021 08 11 **3453723**
(86) 2013 01 30 2018201823

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN ASIC1 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 01 31 201261592837 P
(30) US 2012 05 08 201261644038 P
(30) US 2012 08 24 201261692925 P
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, 16 Gedney Way (US)
(72) GAO, Min, Montvale, NJ 07645, 112 Demarest Lane (US)
(72) MORRA, Marc R, Beacon Falls, CT 06403, 108 Foxton Court (US)
(72) ALESSANDRI-HABER, Nicole M, Rye Brook, NY 10573, 15 Bonwit Road (US)
(72) LaCROIX-FRALISH, Michael L, Yorktown Heights, NY 10598, 776 Swed Circle (US)

C07K 16/28 **EN E-1419307** 2021 08 11 **3428192**
(86) 2011 02 16 2018177022

(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) HUMANISIERTE ANTI-CD28-ANTIKÖRPER
(30) EP 2010 02 18 10290080
(30) EP 2010 07 13 10290389
(72) MARY, Caroline, 44680 Sainte Pazanne, 10 rue du Verdelet (FR)
(72) POIRIER, Nicolas, 44200 Nantes, 1 Rue de la Tour d'auvergne (FR)
(72) VANHOVE, Bernard, 44400 Reze, 72 bis rue Henri Barbusse (FR)

C07K 16/42 **EN E-1419308** 2021 08 11 **3327039**
(86) 2011 06 02 2017198416

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 06 02 350790 P
(72) SUI, Jianhua, Stoneham, MA 02180, 159 Main Street 30A (US)
(72) AVNIR, Yuval, Boston, MA 02120, 45D Smith Street (US)
(72) MARASCO, Wayne, Wellesley, MA 02481, 43 Rice Street (US)

C08F 4/659 **EN E-1419309** 2021 08 11 **3642249**
(86) US18038275 2018 06 19 2018743881

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BIARYLPHENOXYGRUPPE-IV-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION
(30) US 2017 06 20 201762522213 P
(72) CAMELIO, Andrew M., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) DEVORE, David D., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) FROESE, Robert D. J., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)

C08F 4/6592 **EN E-1419310** 2021 08 11 **3606967**
(86) EP18058625 2018 04 04 2018716994

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DIMETHYL-SILYL-VERBRÜCKTE 1-PHENYL-2-INDENYLMETALLOCENKOMPLEXE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG
(30) EP 2017 04 04 17164678
(72) FRIEDERICHS, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VITTORIA, Antonio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) CIPULLO, Roberta, 6160 GA Geleen, P.O. box 3008 (NL)
(72) BUSICO, Vincenzo, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) BORISOV, Ilya, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. box 3008 (NL)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 6160 GA GELEEN, P.O. Box 3008 (NL)
(72) GUZEEV, Bogdan A., 6160 GA GELEEN, P.O. Box 3008 (NL)
(72) MLADENTSEV, Dmitry Y., 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
(72) SHARIKOV, Mikhail I., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) UBORSKY, Dmitry, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) COEN, Hendriksen, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 6/22 **EN E-1419311** 2021 08 11 **3710492**
(86) EP18080907 2018 11 12 2018799775

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSE UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENQUALITÄT
(30) EP 2017 11 13 17201302
(72) WITTENBERG, Nils, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 7 (DE)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) FISCHER, Wolfgang, 69124 Heidelberg, Gertrude-von-Ubisch-Str.17 (DE)
(72) GRASSBERGER, Lena, 51109 Köln, Anisweg 51 (DE)

C08F 8/00 **EN E-1419312** 2021 08 11 **3652221**
(86) US18034081 2018 05 23 2018733030

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPANNUNGSGEHÄRTETEM POLYPROPYLEN
(30) US 2017 07 13 201762531940 P
(72) ALLEN, Edward, F., Jr., Houston TX 77018, 1230 Du Barry Lane (US)
(72) PEHLERT, George J., Houston TX 77008, 1338 Allston Street (US)
(72) VOLMER, Roger P., Rogers AR 72758, 4308 W Woodview Drive (US)
(72) OSHINSKI, Alan,J., League City TX 77573, 2891 Milano Lane (US)
(72) SCHMITT, Sasha L., Houston TX 77008, 805 West 23rd St Unit C (US)

C08F 8/04 **EN E-1419313** 2021 08 11 **3653651**
(86) JP18043021 2018 11 21 2018881222

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) BLOCKCOPOLYMERHYDROGENAT, HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2017 11 22 2017225089
(30) JP 2018 05 31 2018105640
(72) MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
(72) SENDA, Yasushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
(72) KATO, Masahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)

C08F 8/08 **EN E-1419314** 2021 08 11 **2448975**
(86) US10039260 2010 06 18 2010740776

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, New Castle, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) BROMIERTE UND EPOXIDIERTE FLAMMHEMMER
(30) US 2009 06 30 222069 P
(72) VOGEL, Erin, B., Midland 48640, 617 Nakoma (US)
(72) MURRAY, Daniel, J., Midland 48642, 2902 Mt. Vernon Drive (US)
(72) KRAM, Shari, L., Midland 48642, 2812 Blairmont Drive (US)
(72) KING, Bruce, Midland 48640, 1415 West Carpenter Street (US)

C08F 14/18 **EN E-1419315** 2021 08 11 **3533811**
(86) 2011 11 09 2019168595

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) NUKLEIERUNG IN WÄSSRIGER POLYMERISIERUNG EINES FLUORMONOMERS
(30) US 2010 11 09 41161610 P
(30) US 2011 06 20 201161498791 P
(72) Brothers, Paul Douglas, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 112 Millbrook Drive (US)
(72) Gangal, Subash Vishnu, Hockessin, Delaware 19707, 134 South Colts Neck Way (US)
(72) Khasnis, Dipti Dilip, Wilmington, Delaware 19808, 335 South Waterford Lane (US)

C08F 216/16 **EN E-1419316** 2021 08 11 **3571236**
(86) EP18051586 2018 01 23 2018700774

(73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijckstraat 17 (BE)
(54) POLYMERES DISPERGIERMITTEL, DISPERSION DAMIT UND DRUCKVERFAHREN
(30) BE 2017 01 23 201705034
(72) VAN GAENS, Wouter Jeroom Maria, 2570 Duffel, Guido Gezellelaan 7 (BE)
(72) DEROOVER, Geert Gaston Paul, 2500 Lier, Stijn Streuvelslaan 20 (BE)
(72) DEPREZ, Lode Erik Dries, 9185 Wachtebeke, Stationstraat 199d (BE)
(72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 Putte, Zwitserstraat 7a (BE)
(72) VAN REMORTEL, Mathias Jo Bert, 2275 Wechelderzande, Wagemanstraat 28 (BE)

C08F 271/00 **EN E-1419317** 2021 08 11 **3313908**
(86) FI16050310 2016 05 11 2016723789

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) INTERPENETRIERENDES NETZWERKMATERIAL
(30) FI 2015 06 25 20155500
(72) CARCELLER, Rosa, 02160 Espoo, Mäenrinne 3-5 J 72 (FI)
(72) HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI)
(72) LEGRAND, Sacha, 90540 Oulu, Vuoliaistie 19 D (FI)
(72) ZABIHIAN, Mari, 02170 Espoo, Lahnatie 7 A 1 (FI)

C08F 279/02 **EN E-1419318** 2021 08 11 **3587462**
(86) JP18003121 2018 01 31 2018758423

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MODIFIZIERTES POLYMERLATEX
(30) JP 2017 02 24 2017033331
(72) AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/38 **DE E-1419319** 2021 08 11 **3046944**
(86) EP14068949 2014 09 05 2014758983

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN AEROGELEN AUF BASIS VON ISOCYANAT
(30) EP 2013 09 16 13184480
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscher Straße 234 (DE)
(72) WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, Rheiner Landstraße 19-21 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1419320** 2021 08 11 **3365382**
(86) EP16073195 2016 09 29 2016774494

(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) EINARBEITUNG VON LIGNIN IN POLYURETHANPRODUKTEN
(30) EP 2015 10 21 15190822
(72) PHANOPOULOS, Christopher, 3080 Tervuren, Sterrebeeklaan 79 (BE)
(72) PANS, Griet, 3471 Hoeleden, Hoeledensebaan 43 (BE)
(72) TEBOUL, Mathilde, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Slegers 108/3 (BE)
(72) LIMA GARCIA, Jorge, 1000 Brussels, Rue de Pascale 26 (BE)

C08G 18/48 **EN E-1419321** 2021 08 11 **3184566**
(86) 2016 12 20 2016205221

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) DMC-KATALYSIERTE ALKOXYLIERUNG VON ESTERN
(30) US 2015 12 21 201514976007
(72) MCDANIEL, Kenneth G., Langhorne, Pennsylvania 19047, 11 Bluebonnet Road (US)
(72) ADKINS, Rick, Canonsburg, 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)
(72) WARDIUS, Don, Pittsburgh, 15228, 233 Vee Lynn Drive (US)

C08G 18/76 **EN E-1419322** 2021 08 11 **3500611**
(86) EP17070736 2017 08 16 2017751422

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYOXAZOLIDINONVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 08 19 16185004
(72) WEBER-CZAPJLIK, Anna, 40474 Düsseldorf, Tersteegenstr. 77 (DE)
(72) RANGHEARD, Claudine, 52064 Aachen, Mörgenstr. 4 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 50969 Köln, Waldorfer Str. 4 (DE)
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 44797 Bochum, Kemnader Str. 292 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1419323** 2021 08 11 **3580258**
(86) US17032614 2017 05 15 2017726405

(73) Presidium USA, Inc., Dover, DE 19940, 874 Walker Road, Suite C (US)
(54) OLIGOMERE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 04 13 201762485000 P
(30) US 2017 05 08 201715589182
(72) BLUMSOM, James Henry, Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) TENNANT, Andrew John, Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) CELLA, James A., Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) GOLDWASSER, David, Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) BRUNELLE, Daniel J., Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) BURKS, Stephen, Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)
(72) HEGGS, Richard, Dover DE 19904, 874 Walker Road Suite C (US)

C08G 59/32 **EN E-1419324** 2021 08 11 **3569628**
(86) JP18000200 2018 01 09 2018738684

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 01 10 2017002214
(72) FUKUDA, Noriaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) HARISAKI, Ryota, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)

C08G 59/50 **EN E-1419325** 2021 08 11 **3707190**
(86) US17060759 2017 11 09 2017809091

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BENZYLIERTES TRIAMINONAN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) VEDAGE, Gamini, Ananda, Bethlehem, PA 18017, 4608 Ashley Lane (US)
(72) COOK, Michael, Macungie, Pennsylvania 18062, 7356 Green Hill Dr (US)
(72) ANANTHACHAR, Sudhir, Hillsborough, NJ 08844, 6 Mersher Court (US)
(72) SCHNECK, Jamie, Allentown, PA 18104, 1144 Bryant Street (US)

C08G 63/183 **EN E-1419326** 2021 08 11 **3660071**
(86) CN18092805 2018 06 26 2018870723

(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 10 26 201711020666
(72) WANG, Weiwei, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) YUAN, Zhimin, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) CAI, Tongmin, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) YE, Nanbiao, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) GUO, Zhilong, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) LU, Changli, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)

C08G 63/183 **EN E-1419327** 2021 08 11 **3660070**
(86) CN18092806 2018 06 26 2018870205

(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 10 26 201711014925
(72) WANG, Weiwei, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) YUAN, Zhimin, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) CAI, Tongmin, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) YE, Nanbiao, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) GUO, Zhilong, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
(72) LU, Changli, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)

C08G 63/91 **EN E-1419328** 2021 08 11 **3157978**
(86) NL15050454 2015 06 19 2015736669

(73) Symo-chem B.V., 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
(73) SupraPolix B.V., 5612 AX Eindhoven, EUtech-park, MMP 1.29 Horsten 1 (NL)
(54) STRENG SEGMENTIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE ALS BIOLOGISCH ABBAUBARE BIOMATERIALIEN
(30) EP 2014 06 19 14173126
(72) SÖNTJENS, Serge Hendrikus Mathijs, 5613 KT Eindhoven, Frans Halsstraat 35 (NL)
(72) VAN HOUTEM, Michel Henri Chrétien Joseph, 5642 RK Eindhoven, Dirigentplein 111 (NL)
(72) MES, Tristan, 5658 BT Eindhoven, Zandhaai 56 (NL)
(72) BOSMAN, Anton Willem, 5613 LK Eindhoven, Van Wassenhovestraat 37 (NL)
(72) JANSSEN, Henricus Marie, 5625 AM Eindhoven, Genovevalaan 172 (NL)

C08G 64/20 **DE E-1419329** 2021 08 11 **3649179**
(86) EP18067569 2018 06 29 2018733301

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN PRODUKTS DURCH UMSETZUNG H-FUNKTIONELLER REAKTANTEN MIT PHOSGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) EP 2017 07 03 17179378
(72) SPRIEWALD, Jürgen, 77586 Seabrook, 1202 Todville Rd (US)
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgheimer Str. 89 (DE)
(72) MANZEL, Dirk, 47447 Moers, Tirgrathsfeldweg 12 (DE)
(72) PLATHEN, Peter, 47829 Krefeld, Husumer Weg 59 (DE)

C08G 77/12 **EN E-1419330** 2021 08 11 **3660077**
(86) 2019 11 18 2019209616

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILOXANPOLYMER MIT ISOCYANURSÄURE UND POLYETHERGERÜSTEN, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, MUSTERAUSBILDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNG EINES OPTO-HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2018 11 28 2018221908
(30) JP 2019 04 26 2019084933
(72) MARUYAMA, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SOGA, Kyoko, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 77/28 **EN E-1419331** 2021 08 11 **3294809**
(86) IB15053533 2015 05 13 2015733895

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERSTÄRKTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYPHENYLENETHER UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) CHIKU, Yukiyoshi, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) SATO, Sho, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)

C08J 7/04 **EN E-1419332** 2021 08 11 **3562870**
(86) US17068964 2017 12 29 2017833075

(73) Michelman, Inc., Cincinnati, OH 45236, 9080 Shell Road (US)
(54) BESCHICHTETE FOLIENSTRUKTUREN MIT EINER ALUMINIUMOXIDZWISCHENSCHICHT
(30) US 2016 12 30 201662440558 P
(72) JACQUES, Francis, Cincinnati, Ohio 45236, 9080 Shell Road (US)
(72) COOPER, Robin, 6717 Attert, Voie des pierres 279 (BE)
(72) GILLIE, Kevin, West Chester Ohio 45241, 9926 Bennington Drive (US)
(72) SUSHKO, Rymma, Cincinnati Ohio 45236, c/o Michelman Inc. 9080 Shell Road (US)

C08J 9/00 **EN E-1419333** 2021 08 11 **3680284**
(86) 2019 01 14 2019151649

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, Zeppelinstrasse 1 (DE)
(54) HOCH FEUERFEST BESTÄNDIGES EXPANDIERTES POLYMERES MATERIAL
(72) Beaudry, Jon, Johnson City, Tennessee 37604, 707 Willmar St (US)
(72) Polito, David, Graham, North Carolina 27253, 1836 Alco Street (US)
(72) Patel, Kartik, Haw River, North Carolina 27258, 1020 Galveston Ct (US)

C08J 9/228 **EN E-1419334** 2021 08 11 **3540005**
(86) JP17040720 2017 11 13 2017870372

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHAUMSTOFFTEILCHENFORMKÖRPER, SOHLENKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFTEILCHEN
(30) JP 2016 11 14 2016221947
(30) JP 2016 11 14 2016221948
(72) TAKAGI, Shota, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)

C08J 9/228 **EN E-1419335** 2021 08 11 **3521354**
(86) JP17035810 2017 10 02 2017858343

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) EXPANDIERTER PARTIKELFORMKÖRPER
(30) JP 2016 10 03 2016196032
(72) TAKAGI, Shota, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)

C08J 11/16 **EN E-1419336** 2021 08 11 **3440128**
(86) IB17051838 2017 03 31 2017778755

(73) Composite Tech Holdings Limited, London EC1Y 8YZ, 3 Bunhill Row (GB)
(54) RECYCLING VON POLYMERMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2016 04 05 201662318555 P
(72) GOSAU, Jan-Michael, Albuquerque, New Mexico 87111, 13525 Sunset Canyon Drive NE (US)
(72) ALLRED, Ronald E., Albuquerque, New Mexico 87111, 5505 Foothills Canyon NE (US)

C08K 3/36 **DE E-1419337** 2021 08 11 **3645615**
(86) EP18062293 2018 05 14 2018724529

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILANS, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER KIESELSÄURE MIT DEM SILAN UND MODIFIZIERTE KIESELSÄURE
(30) DE 2017 06 30 102017211110
(72) JACOB, Andreas, 30449 Hannover, Dieckbornstrasse 44 (DE)
(72) DAUER, David-Raphael, 30167 Hannover, Schaufelderstrasse 9 (DE)
(72) STROHMEIER, Julian, 37574 Einbeck, Kurzer Hagen 7 (DE)
(72) SCHÖFFEL, Julia, 30453 Hannover, Steinfeldstrasse 37 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 13 (DE)
(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, 31515 Wunstorf, Hindenburgstrasse 39 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi Lochteweg 7 (DE)

C08K 5/00 **DE E-1419338** 2021 08 11 **2532706**
(86) 2011 06 10 2011169454

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VERPACKUNGSMATERIAL MIT WENIGSTENS EINER SPERRSCHICHT FÜR HYDROPHOBE VERBINDUNGEN
(72) ZISCHKA, Michael Dr., 8046 Stattegg-Mühl, Mühlenweg 28 (AT)
(72) SPANRING, Julia Dr., 8020 Graz, Lendkai 35 (AT)
(72) REISCHL, Martin Dr., 8113 Stalhofen, Kalchberg 107 (AT)

C08K 5/00 **EN E-1419339** 2021 08 11 **3572453**
(86) 2019 04 11 2019168717

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MOBILTELEFONGEHÄUSEANWENDUNGEN
(30) EP 2018 05 21 18173389
(72) Chen, Yagang, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road (CN)
(72) Shan, Wei, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road (CN)
(72) Song, Shijie, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road (CN)
(72) Niu, Yaming, Xuhui District, Shanghai 200233, Guilin Yuan 29-401, Qinzhou North Road 885long (CN)

C08K 5/103 **EN E-1419340** 2021 08 11 **3207087**
(86) EP15073383 2015 10 09 2015777948

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) VERWENDUNG EINES ADDITIVS
(30) GB 2014 10 17 201418452
(72) HENTZE, Hans-Peter, DK-8381 Tilst, Tilst Parkvej 57 (DK)
(72) NIELSEN, Bjarne, DK-8600 Silkeborg, Hesteskoen 9 (DK)

C08K 5/29 **DE E-1419341** 2021 08 11 **3686240**
(86) 2020 01 21 2020152780

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HYDROLYSESTABILISIERTE POLYETHYLENTEREPHTHALAT (PET) HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2019 01 23 19153199
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, Jahnring 10 (DE)
(72) GELFORT, Marcel, 68766 Hockenheim, Neugärtenring 36/1 (DE)

C08K 5/544 **EN E-1419342** 2021 08 11 **3676322**
(86) US19025494 2019 04 03 2019732751

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOFUNKTIONALEN POLYDIORGANOSILOXANS UNTER VERWENDUNG EINES ENTFERNBAREN SÄUREKATALYSATORS
(30) US 2018 05 31 201862678425 P
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) NGUYEN, Kimmai, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) WEDGE, Hannah, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)

C08L 23/02 **EN E-1419343** 2021 08 11 **3272805**
(86) JP16058468 2016 03 17 2016768613

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 20 2015057726
(30) JP 2015 03 20 2015057727
(72) KURITA, Hayato, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) WAKANA, Mizuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KONDO, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MOCHIZUKI, Hideki, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Yuji, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 3 Chigusakaigan (JP)

C08L 23/08 **EN E-1419344** 2021 08 11 **3707204**
(86) EP18080341 2018 11 06 2018800885

(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925 (AE)
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) GESCHÄUMTER POLYETHYLENGEGENSTAND
(30) CN 2017 11 06 201711075690
(72) VAN HOUCKE, Daniel, P.O Box 6925 Abu Dhabi, Borouge Pte Ltd Abu Dhabi Branch Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road (AE)
(72) ANTONY, Nisha, P.O. Box 6925 Abu Dhabi, Borouge Pte Ltd Abu Dhabi Branch Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road (AE)
(72) SINGH, Raghvendra, P.O.Box 6925 Abu Dhabi, Borouge Pte Ltd Abu Dhabi Branch Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road (AE)
(72) SIONG, Chee, Singapore 049145, Borouge Pte Limited 1 George Street 18-01 (SG)
(72) MALMROS, Peter, Singapore 049145, Borouge Pte Limited 1 George Street 18-01 (SG)
(72) TIONG KHOON, Ong, Singapore 049145, Borouge Pte Limited 1 George Street 18-01 (SG)
(72) DUAN, Xinrong, Pudong District Shanghai 201203, Borouge Sales and Marketing (Shanghai) Co. Ltd 23rd floor Building 1 Sandhill Plaza 2290 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHOU, Xin, Pudong District Shanghai 201203, Borouge Sales and Marketing (Shanghai) Co. Ltd 23rd floor Building 1 Sandhill Plaza 2290 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 23/12 **EN E-1419345** 2021 08 11 **3202842**
(86) JP14076330 2014 10 01 2014903247

(73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE FLAMMHEMMENDE POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT
(72) KABEYA, Masayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) NAKAMORI, Kazunobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) IMAMURA, Itsushi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08L 23/12 **EN E-1419346** 2021 08 11 **3289014**
(86) US16023674 2016 03 23 2016786881

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) PROPYLENBASIERTE SCHLAGZÄHE COPOLYMERE
(30) US 2015 04 28 201562153828 P
(72) KALFUS, Jan, Spring, TX 77382, 34 Fox Chapel Place (US)
(72) JANGDA, Abdul, M., Humble, TX 77346, 13123 Davenport Hills Lane (US)
(72) ZHAO, Mosha, H., Houston, TX 77005, 5353 Institute Lane Unit 14 (US)

C08L 23/14 **EN E-1419347** 2021 08 11 **3004241**
(86) US14036335 2014 05 01 2014732677

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE VLIESZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 06 04 201361831033 P
(72) MITCHELL, Cynthia, A., Houston, TX 77008, 1307 A Nashua (US)
(72) RICHESON, Galen, C., Humble, TX 77346, 8714 Silver Lure Dr. (US)
(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Raja, Houston, TX 77059, 16534 Town Lake Ct. (US)

C08L 27/06 **EN E-1419348** 2021 08 11 **3720911**
(86) EP18084248 2018 12 10 2018814911

(73) Sasol Wax GmbH, 20457 Hamburg, Worthdamm 13-27 (DE)
(54) HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WACHS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDSTOFFS DARAUS UND DIE VERWENDUNG VON WACHSEN ALS GLEITMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDSTOFFEN
(30) EP 2017 12 08 17206284
(72) PIEPER, Oliver, 20255 Hamburg, Lutterothstrasse 49 (DE)
(72) VEIT, Mark, 25474 Bönningstedt, Seafordkehre 40 (DE)
(72) HAAS, Thomas, 21423 Winsen/Luhe, Rostocker Weg 21 (DE)
(72) GURR, Julius, 22761 Hamburg, Von-Sauer-Str. 1a (DE)
(72) KRAUSE, Andreas, 21033 Hamburg, Krusestr. 22 (DE)

C08L 33/06 **DE E-1419349** 2021 08 11 **3207092**
(86) EP15073139 2015 10 07 2015778908

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) THERMISCH EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) DE 2014 10 16 102014221060
(72) KOHLSTRUNG, Rainer, 68723 Plankstadt, Goethestrasse 2/1 (DE)
(72) RAPPMANN, Klaus, 69469 Weinheim-Rittenweier, Gehlingsstrasse 3 (DE)

C08L 53/02 **EN E-1419350** 2021 08 11 **3556806**
(86) JP17044680 2017 12 13 2017882129

(73) MCPP Innovation LLC, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, EXTRUSIONSGEFORMTER ARTIKEL UND MEDIZINISCHER SCHLAUCH
(30) JP 2016 12 14 2016242366
(72) KARUBE Kanae, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 63/00 **EN E-1419351** 2021 08 11 **3697843**
(86) US19051977 2019 09 19 2019780119

(73) Blueshift Materials, Inc., Spencer, MA 01562, 5 South Spencer Road (US)
(54) GEFÜLLTE VERBUNDSTOFFE MIT VERMINDERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT, DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND GEWICHT
(30) US 2018 09 20 201862733714 P
(72) IRVIN, David J., Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)
(72) SAKAGUCHI, Alan D., Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)
(72) JOAQUIN, Alysa, Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)
(72) POE, Garrett D., Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)
(72) LAMBDIN, Nicole, Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)
(72) MERWIN, Mike, Spencer, Massachusetts 01562, 5 South Spencer Road (US)

C08L 67/02 **EN E-1419352** 2021 08 11 **2641938**
(86) JP11076241 2011 11 15 2011841722

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ
(30) JP 2010 11 16 2010255954
(72) KITA,Toshiyuki, Osaka 530-8230, c/o Toyobo Co., Ltd. 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi JAPAN (JP)
(72) MAEDA,Kunihiro, Osaka 530-8230, c/o Toyobo Co., Ltd. 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi JAPAN (JP)
(72) TOGAWA,Keiichiro, Osaka 530-8230, c/o Toyobo Co., Ltd. 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi JAPAN (JP)

C08L 67/02 **EN E-1419353** 2021 08 11 **3428232**
(86) CN16097345 2016 08 30 2016893242

(73) Tianjin Kingfa New Material Co., Ltd., Tianjin 300301, A2-179 No. 166 Weft three Road Airport Logistics Processing Zone (CN)
(54) PBAT-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 03 07 201610130991
(72) LU, Changli, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 501663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHONG, Yuke, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DONG, Xueteng, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 77/00 **DE E-1419354** 2021 08 11 **3472244**
(86) EP17063912 2017 06 08 2017732340

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHLAGZÄHMODIFIER BASIEREND AUF POLYISOBUTEN FÜR POLYAMIDE
(30) EP 2016 06 15 16174502
(72) LOHWASSER, Ruth, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HERLE, Natalie Beatrice Janine, 57056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CORBERAN ROC, Rosa, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HUST, Axel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1419355** 2021 08 11 **3775047**
(86) US19022413 2019 03 15 2019714030

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) KONDENSATIONSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2018 03 30 201805382
(72) DIMITROVA, Tatiana, 7180 Seneffe, Parc Industriel Zone C (BE)
(72) VAN STIPHOUDT, Anne-Marie, 7180 Seneffe, Parc Industriel Zone C (BE)
(72) QUINN, Chelsea, Auburn, MI 48611, 5300 11 Mile Road (US)

C08L 101/12 **EN E-1419356** 2021 08 11 **3428235**
(86) JP17008704 2017 03 06 2017763156

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2016 03 11 2016048576
(30) JP 2016 06 20 2016121933
(72) SAKAMI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MASUDA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C09D 5/00 **EN E-1419357** 2021 08 11 **3472248**
(86) HU17050023 2017 06 15 2017804277

(73) Hungaro Lux Light Kft., 1171 Budapest, Rákoskert sgt. 62 (HU)
(54) ANTIREFLEXIONSFILM UND DESSEN VERWENDUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) HU 2016 06 15 1600384
(72) HÓRVÖLGYI, Zoltán, H-1146 Budapest, Csantavér köz 5-7. 3/12 (HU)
(72) ALBERT, Emöke, H-1117 Budapest, Galambóc u. 6-8. III/22 (HU)
(72) KÓCS, Lenke, H-2081 Piliscsaba, Arany János u.11. (HU)
(72) MAJOR, Csaba Ferenc, H-3300 Eger, Gorové László u. 18. (HU)
(72) KABAI, Jánosné, deceased, - (HU)

C09D 5/14 **EN E-1419358** 2021 08 11 **2841510**
(86) GB12050900 2012 04 24 2012720560

(73) AT Promotions Ltd, Hardwick Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 4LS, 24 Rollesby Road (GB)
(54) ANTIMIKROBIELLES TRINK- ODER ESSGEFÄSS
(72) TURNER, Alexander Edward, Great Massingham Norfolk PE32 2HU, 67 Station Road (GB)

C09D 5/16 **EN E-1419359** 2021 08 11 **3470476**
(86) 2016 01 26 2018203219

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(73) PPG Coatings Europe B.V., 1047 BB Amsterdam, Oceanenweg 2 (NL)
(54) SELBSTKLEBENDE FÄULNISFREISETZUNGSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 01 26 15152553
(72) MICHEL, Gautier, 7060 Soignies, Avery Dennison Materials Belgium Sprl c/o Boulevard J.F. Kennedy, Zone Industrielle, Zone B (BE)
(72) SIRAUX, Guy, 7060 Soignies, Avery Dennison Materials Belgium Sprl c/o Boulevard J.F. Kennedy, Zone Industrielle, Zone B (BE)
(72) PEROTTI, Daniele, 7060 Soignies, Avery Dennison Materials Belgium Sprl c/o Boulevard J.F. Kennedy, Zone Industrielle, Zone B (BE)
(72) VAN DER KOLK, Kees, 1911ee Uitgeest, Middelweg 205 (NL)
(72) COURTIN, Jacques, 2353 HX Leiderdorp, Ereprijskamp 25 (NL)

C09D 5/18 **EN E-1419360** 2021 08 11 **3565859**
(86) US17012722 2017 01 09 2017890520

(73) Nanocomp Technologies, Inc., Merrimack, NH 03054, 57 Daniel Webster Highway (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE INTUMESZENTE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ANTOINETTE, Peter, Nashua, New Hampshire 03062, 2 Iris Court (US)
(72) SCHAUER, Mark, Peterborough, New Hampshire 03458, 84 Cunningham Pond Road (US)
(72) WHITE, Brian, Bedford, New Hampshire 03110, 70 Eagle Drive (US)
(72) WHITE, Meghann, Bedford, New Hampshire 03110, 70 Eagle Drive (US)
(72) BANASH, Mark A., Bedford, New Hampshire 03110, 52 Rice Lane (US)
(72) GAILUS, David, Merrimack, New Hampshire 03054, 9 Church Street (US)

C09D 7/40 **EN E-1419361** 2021 08 11 **3481903**
(86) EP17066247 2017 06 30 2017735091

(73) Akzo Nobel Coatings International BV, 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEDÄMMUNGSGEBÄUDEOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 07 08 16178666
(72) VAN WESTERHUIZEN-MARKUS, Cynthia Margaret, NL-2171 GB Sassenheim, Kerklaan 51 (NL)
(72) VERBUNT, Arjan Christian, NL-4158 CS Deil, Bulckesteynstraat 32 (NL)
(72) RIJNBERG, Evelien, NL-2101 KG Heemstede, Heemsteedse Dreef 217 (NL)
(72) KRIKKE, Joël, NL-3319 WH Dordrecht, Stadtvliedt 34 (NL)

C09D 7/40 **EN E-1419362** 2021 08 11 **3521383**
(86) JP17034200 2017 09 22 2017858218

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MATERIAL DARAUS
(30) JP 2016 10 03 2016195886
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) SUGIE, Atsushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09D 11/00 **DE E-1419363** 2021 08 11 **3409731**
(86) 2017 05 30 2017173580

(73) Artech GmbH design + production in plastic, 44149 Dortmund, Feldbachacker 10 (DE)
(54) WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM BEDRUCKEN VON KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
(72) BÜCKER, Michel, 44627 Herne, Holthauser Str. 254 (DE)
(72) MANCA, Giovanni M., 44579 Castrop-Rauxel, Langestr. 99 (DE)
(72) KARAASLAN, Ulas, 45879 Gelsenkirchen, Malteserstr. 11 (DE)

C09D 11/106 **EN E-1419364** 2021 08 11 **3378910**
(86) 2018 03 22 2018163231

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND FÄRBEMATERIALFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2017 03 24 2017059079
(72) ITO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/322 **EN E-1419365** 2021 08 11 **3469030**
(86) EP17063756 2017 06 07 2017727610

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) TINTENSTRAHLTINTENSATZ ZUR HERSTELLUNG LEITFÄHIGER SCHICHTEN ODER STRUKTUREN
(30) EP 2016 06 08 16173509
(72) CORTES SALAZAR, Fernando, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/322 **EN E-1419366** 2021 08 11 **3263658**
(86) JP16000357 2016 01 25 2016754891

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ
(30) JP 2015 02 24 2015033764
(72) IIDA, Keiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOIKE, Naoki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ITO, Jun, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGASE, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/36 **EN E-1419367** 2021 08 11 **3450514**
(86) JP17006781 2017 02 23 2017789034

(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 04 28 2016091912
(72) NAKASHIMA Okinori, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) AOKI Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KINJYO Jun, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIYAKE Ryohei, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C09D 101/18 **EN E-1419368** 2021 08 11 **3638742**
(86) EP18065598 2018 06 13 2018730782

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNG UND ARTIKEL
(30) EP 2017 06 13 17175627
(72) WIELSTRA, Ytsen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

C09D 133/04 **EN E-1419369** 2021 08 11 **3535336**
(86) US17059221 2017 10 31 2017807960

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT NICHTFLUORIERTEN REINIGUNGSFÄHIGKEITSADDITIVEN
(30) US 2016 11 01 201662415549 P
(72) BROWN, Gerald Oronde, Swedesboro New Jersey 08085, 3 Tananger Court (US)
(72) CROSETTO, Tess, Philadelphia Pennsylvania 19123, 668 North 8th Street (US)
(72) KOHLER, Ewa, West Chester Pennsylvania 19380, 5 Radnor Terrace (US)
(72) SWOREN, John Christopher, Pennsylvania 19352, 115 Scotts Glen Road Lincoln University (US)

C09D 183/04 **EN E-1419370** 2021 08 11 **3645641**
(86) US18039499 2018 06 26 2018743175

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SILIKON-POLYETHER-COPOLYMER, DICHTMITTEL DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 26 201762524636 P
(30) US 2017 06 26 201762524637 P
(30) US 2017 06 26 201762524639 P
(72) GRASMANN, Martin, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HAGAN, David, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HARKNESS, Brian, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HEATH, William H., Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HLINKA, Steve, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) JOFFRE, Eric, Auburn MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) JOHNSON, William, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) YOUNG, Jeanette, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) ZHU, Bizhong, Auburn Michigan 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C09D 183/04 **EN E-1419371** 2021 08 11 **3710544**
(86) US18060927 2018 11 14 2018812517

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) DURCH HYDROSILYLIERUNG HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 11 16 201762587235 P
(72) KIM, Sun Hee, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11704, 102-1202 12 Hoeryong-ro 138beon-gil (KR)
(72) KWON, Min Hee, Hanam-si Gyeonggi-do 12904, 1008-1103 65 Misagangbyeonbuk-ro (KR)

C09J 5/02 **EN E-1419372** 2021 08 11 **3190162**
(86) 2017 01 06 2017150561

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON UNGLEICHEN SUBSTRATEN
(30) US 2016 01 11 201614992672
(72) MEYER, Jesse C., Colchester, CT 06415, 72 Brookstone Drive (US)
(72) JALOWKA, Joseph, Broad Brook, CT 06016, 34 Perri Lane (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT 06248, 75 Slocum Rd. (US)
(72) MARTINA, Raymond P., Manchester, CT 06040, 26 Jacqueline Drive (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT 06033, 57 Needletree Lane (US)

C09J 7/00 **FR E-1419373** 2021 08 11 **3260511**
(86) 2017 06 22 2017177429

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) REVERSIBLES KLEBEVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN
(30) FR 2016 06 24 1655914
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38340 VOREPPE, 122 rue Beyle Stendhal (FR)
(72) POULET, Sylvain, 38600 FONTAINE, 10 rue Maréchal Joffre (FR)

C09J 7/20 **DE E-1419374** 2021 08 11 **3312252**
(86) 2017 10 20 2017197436

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) PLASMABEHANDLUNG EINER MEHRLAGENVERKLEBUNG
(30) DE 2016 10 21 102016220687
(72) Hähnel, Marcel, 25336 Klein Nordende, Dorfstraße 123 (DE)
(72) Kipke, Jennifer, 20257 Hamburg, Matthesonstraße 6 (DE)
(72) Nagel, Christoph, 22417 Hamburg, Stockflethweg 57a (DE)
(72) Sellin, Jannik, 22767 Hamburg, Schillerstraße 21 (DE)

C09J 7/38 **EN E-1419375** 2021 08 11 **3498797**
(86) 2017 12 15 2017207590

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) KLEBEBAND FÜR DIE VERKLEBUNG VON TEXTILMATERIALIEN
(72) OLLAGNIER, Cecile, Co. Dublin, 6, Holywell Gardens, Swords (IE)
(72) SCHNEIDER, Anja, 40547 Düsseldorf, Lerchenstr. 16 (DE)
(72) VOß, Andrea, 42579 Heiligenhaus, Hofermühle 1 (DE)

C09J 133/06 **EN E-1419376** 2021 08 11 **3106498**
(86) 2016 06 02 2016172673

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121508
(30) JP 2016 05 13 2016096684
(72) SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -1-2, Shimohozumi (JP)
(72) KAMIYA, Katsuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) HOSHINO, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -1-2, Shimohozumi (JP)

C09J 201/00 **EN E-1419377** 2021 08 11 **3059290**
(86) JP14066570 2014 06 23 2014854789

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(30) JP 2013 10 18 2013217405
(72) IMOTO, Eiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

C09K 5/06 **EN E-1419378** 2021 08 11 **3415584**
(86) JP16075247 2016 08 29 2016889878

(73) Japan Cold Chain Co., Ltd., Tokyo 150-0043, 22/F Shibuya Mark City 1-12-1 Dogenzaka Shibuya-ku (JP)
(54) KÄLTESPEICHERMITTEL, GEKÜHLTER BEHÄLTER UND VERFAHREN FÜR GEKÜHLTEN TRANSPORT
(30) JP 2016 02 12 2016025243
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 150-0043, c/o Japan Cold Chain Co., Ltd. 22/F Shibuya Mark City 1-12-1 Dogenzaka Shibuya-ku (JP)

C09K 5/14 **EN E-1419379** 2021 08 11 **3199608**
(86) JP15075184 2015 09 04 2015843254

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) KÜHLLAGERMATERIALPARTIKEL FÜR SELTENERDEN, KÜHLANLAGE DAMIT, SUPRALEITENDER MAGNET, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND KRYOPUMPE
(30) JP 2014 09 25 2014195603
(72) YAMADA, Katsuhiko, Kanagawa-ken 235-8522, c/o Toshiba Materials Co., Ltd. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) FUSE, Keiichi, Kanagawa-ken 235-8522, c/o Toshiba Materials Co., Ltd. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)

C09K 8/28 **EN E-1419380** 2021 08 11 **2721118**
(86) US12038048 2012 05 16 2012724025

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG BZW. STEUERUNG DER FREISETZUNG EINES BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELS
(30) US 2011 06 16 201113162461
(72) CAWIEZEL, Kay, Fullshear, Texas 77441, 5419 Weston Drive (US)
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)

C09K 8/68 **EN E-1419381** 2021 08 11 **3411454**
(86) US17015817 2017 01 31 2017704922

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) FEINTEILFIXIERMITTEL MIT VERBESSERTER VERTRÄGLICHKEIT MIT ORGANISCHEN KOMPLEXIERTEN BORATFRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 02 01 201662289768 P
(72) CARMAN, Paul, S., Spring, TX 77386, 31306 Whispering Oaks Lane (US)
(72) GUPTA, D.V., Satyanarayana, The Woodlands, TX 77382, 38 Webb Creek Place (US)
(72) CUTLER, Jennifer, L., Houston, TX 77070, 10338 Thornmont Lane (US)

C09K 11/08 **EN E-1419382** 2021 08 11 **3505593**
(86) JP17030566 2017 08 25 2017843735

(73) Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) NITRIDPHOSPHORPARTIKELDISPERSIONSARTIGE SIALON-KERAMIK, FLUORESZIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITRIDPHOSPHORPARTIKELDISPERSIONSARTIGEN SIALON-KERAMIK
(30) JP 2016 08 26 2016166201
(72) TAKAHASHI Takuma, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, c/o Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology 705-1 Shimoimaizumi (JP)
(72) TATAMI Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) KOKUBUN Ippei, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) YOKOUCHI Masahiro, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, c/o Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology 705-1 Shimoimaizumi (JP)

C10G 1/02 **EN E-1419383** 2021 08 11 **2449057**
(86) AU10000811 2010 06 29 2010793418

(73) Circa Group PTY Ltd, Brighton, Victoria 3186, 20 Hammond Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG LIGNOZELLULOSEHALTIGER MATERIALIEN IN NÜTZLICHE CHEMIKALIEN
(30) AU 2009 07 01 2009903060
(72) COURT, Gregory Ross, East Melbourne, Victoria 3002, 4/1141 Hoddle Street (AU)
(72) LAWRENCE, Christopher Howard, Templestowe, Victoria 3106, 79 Smiths Road (AU)
(72) RAVERTY, Warwick Douglas, Viewbank, Victoria 3084, 8 Bannockburn Road (AU)
(72) DUNCAN, Anthony James, Brighton, Victoria 3186, 20 Hammond Street (AU)

C10G 3/00 **EN E-1419384** 2021 08 11 **3800231**
(86) 2016 05 20 2020210471

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN DURCH HYDRIERUNG
(30) EP 2015 05 20 15168547
(72) GERMANAUD, Laurent, 63220 Saint Alyre d'Arlanc, Hameau Lapeyre (FR)
(72) DOUCET, Clarisse, 92300 Levallois-Perret, 128, rue Anatole France (FR)

C10G 31/00 **EN E-1419385** 2021 08 11 **3676478**
(86) US18048054 2018 08 27 2018766451

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUS EINER KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEIT
(30) US 2017 08 28 201715688328
(72) BULEKBAY, Aslan, Udhailiyah, C-W-335 South Admin. Building-2099 (SA)
(72) AL-ZAID, Mustafa, Udhailiyah, C-W-359 South Admin. Building-2099 (SA)
(72) AL-AITHAN, Manaf, Udhailiyah, C-W-306 South Admin. Building-2099 (SA)
(72) ALHAMED, Khalid, I., Udhailiyah, C-W-239 South Admin. Building-2099 (SA)

C10L 1/188 **DE E-1419386** 2021 08 11 **3481920**
(86) EP17065751 2017 06 27 2017731923

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON KORROSIONSINHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE
(30) EP 2016 07 05 16177922
(72) MEZGER, Jochen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CSIHONY, Szilard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 111/02 **EN E-1419387** 2021 08 11 **2492531**
(86) JP10066390 2010 09 22 2010824757

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATIONÄRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK ENTHALTEND EIN SCHMIERFETT
(30) JP 2009 10 22 2009243725
(72) KOBAYASHI Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIJIMA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIKAWA Aiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

C10M 141/06 **EN E-1419388** 2021 08 11 **3636731**
(86) 2011 02 28 2019189883

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) TITAN- UND MOLYBDÄNVERBINDUNGEN UND -KOMPLEXE ALS SCHMIERMITTELADDITIVE
(30) US 2010 03 10 31236910 P
(72) DAVIES, Mark C., Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
(72) CARRICK, Virginia A, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) KOCSIS, Jody A, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) MOSIER, Patrick E, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) GIESELMAN, Matthew D, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) PUDELSKI, John K, Beijing 100102, Floor 10 Tower B Beijing Renji Plaza No. 101 Jingshun Road Chao Yang District (CN)
(72) DOHNER, Brent R, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) VILARDO, Jonathan S, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 147/00 **DE E-1419389** 2021 08 11 **3305881**
(86) 2017 09 28 2017193787

(73) Bayer, Reiner, 67705 Trippstadt, Flörsheimer Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ROLLENKETTEN
(30) DE 2016 10 04 202016105496 U
(72) Bayer, Reiner, 67705 Trippstadt, Flörsheimer Ring 6 (DE)

C10M 159/20 **EN E-1419390** 2021 08 11 **2922812**
(86) US13067188 2013 10 29 2013856101

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZES AUS EINER SULFURIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN ALKYLSUBSTITUIERTEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 11 20 201213682172
(72) MAHIEUX, Cedrick, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) DUTTA, Richard Pran, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CAMPBELL, Curtis B., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 163/00 **EN E-1419391** 2021 08 11 **2610333**
(86) 2012 12 17 2012197498

(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(54) Schmierölzusammensetzungen für Verbrennungsmotoren zur Treibstoffeinsparung
(30) JP 2011 12 27 2011286254
(72) Ushioda, Nobuo, Omaezaki-shi, Shizuoka, 6620-15, Minato Omaezaki-shi (JP)
(72) Ogasawara, Yasuhiro, Omaezaki-shi, Shizuoka, 6620-15, Minato (JP)
(72) Miyamoto, Tsuyoshi, Omaezaki-shi, Shizuoka, 6620-15, Minato (JP)

C10M 163/00 **EN E-1419392** 2021 08 11 **3710566**
(86) US18060972 2018 11 14 2018815862

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) SCHMIERMITTEL MIT VERMINDERTER REIBUNG MIT MAGNESIUM-DETERGENZIEN UND/ODER ÜBERBASISCHE MAGNESIUMDETERGENZIEN UND AUF MOLYBDÄN BASIERENDE REIBUNGSMODIFIKATOREN
(30) US 2017 11 15 201762586259 P
(30) US 2018 09 06 201862727849 P
(72) DEBLASE, Frank, J., Hopewell Junction, NY 12533, 22 Edward Road (US)

C10M 169/04 **EN E-1419393** 2021 08 11 **3425030**
(86) JP17008356 2017 03 02 2017760150

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERVERFAHREN UND GETRIEBE
(30) JP 2016 03 04 2016042506
(72) HAMACHI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11B 9/00 **EN E-1419394** 2021 08 11 **3692127**
(86) EP18075923 2018 09 25 2018778460

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) DUFTSTOFFVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) DE 2017 10 04 102017122983
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, Alte Heerstraße 108 (DE)
(72) WEYHE, Marc, Krefeld 47802, Preußischer Hut 36 (DE)
(72) GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, Buschstr. 82 (DE)
(72) DISCHMANN, Michael, 47800 Krefeld, Am Eickerhof 22 (DE)
(72) SCHÄFER, Sascha Wilhelm, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)

C11B 9/00 **EN E-1419395** 2021 08 11 **3692126**
(86) EP18075918 2018 09 25 2018778459

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) DUFTSTOFFVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) DE 2017 10 04 102017122976
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, Alte Heerstraße 108 (DE)
(72) WEYHE, Marc, Krefeld 47802, Preußischer Hut 36 (DE)
(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, Holbeinstraße 26 (DE)
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, Am Schwalbenberg 55 (DE)
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)

C11D 1/62 **EN E-1419396** 2021 08 11 **3668960**
(86) US17047497 2017 08 18 2017758394

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFEN
(72) MAES, Jef, Annie Alfons, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) BODET, Jean-Francois, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) LANT, Neil, Joseph, Longbenton Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, Whitley Road (GB)
(72) KEULEERS, Roby, Renilde Francois, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)

C11D 3/20 **EN E-1419397** 2021 08 11 **3170883**
(86) 2015 11 20 2015195708

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSPRODUKT
(72) GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) DKIDAK, Aicha, 1853 Strombeek-Bever, c/o Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, c/o N.V. Procter & Gamble Services Cy S.A. Temselaan 100 (BE)
(72) BOERS, Wesley Yvonne Pieter, 1853 Strombeek-Bever, c/o N.V. Procter & Gamble Services Cy S.A. Temselaan 100 (BE)

C11D 3/37 **EN E-1419398** 2021 08 11 **3730596**
(86) 2020 02 07 2020156027

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGE HANDGESCHIRRSPÜLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 04 24 201962837799 P
(30) EP 2019 10 02 19201031
(72) BRAECKMAN, Karl Ghislain, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)

C11D 3/37 **EN E-1419399** 2021 08 11 **3666872**
(86) 2018 12 12 2018211842

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) PHOSPHONIERTE ACRYLCOPOLYMERE ZUR OBERFLÄCHENHYDROPHILIERUNG
(72) Wedler, Nils, 40227 Düsseldorf, Mindenerstraße 119 (DE)
(72) Luneau, Benoit, 40885 Ratingen, Johann-Peter-Melchior-Str. 40 (DE)
(72) David, Ghislain, 34296 Montpellier Cedex 05, Ecole Nationale Supèrieure de Chimie de Montpellier 8, Rue de l'Ecole Normale (FR)
(72) Falireas, Panagiotis, 34296 Montpellier Cedex 05, Ecole Nationale Supèrieure de Chimie de Montpellier 8, Rue de l'Ecole Normale (FR)
(72) Negrell, Claire, 34296 Montpellier Cedex 05, Ecole Nationale Supèrieure de Chimie de Montpellier 8, Rue de l'Exole Normale (FR)

C11D 3/386 **EN E-1419400** 2021 08 11 **3155083**
(86) EP15063135 2015 06 12 2015728846

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) ALPHA-AMYLASE VARIANTEN
(30) US 2014 06 12 201462011564 P
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FALLAH-ARAGHI, Ali, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 3/386 **EN E-1419401** 2021 08 11 **3551740**
(86) EP17082330 2017 12 12 2017825775

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN
(30) EP 2016 12 12 16203473
(72) OVEJERO LÓPEZ, Isabel, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 3/48 **EN E-1419402** 2021 08 11 **3394236**
(86) US17015102 2017 01 26 2017707995

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) CN 2016 01 29 201610066396
(72) RUAN, Yang, 510699 Guangdong, Guangzhou, B1-2102, 852 Dong Feng Dong Road (CN)
(72) YIN, Huiyan, Guangzhou Guangdong, Tianhe District Chashan road 255-606 (CN)
(72) HARDY, Eugene, Old Bridge New Jersey 08857, 14 Warren Drive (US)

C11D 3/50 **EN E-1419403** 2021 08 11 **3692131**
(86) EP18075922 2018 09 25 2018774047

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VORLÄUFERN FÜR FLÜCHTIGE STOFFE
(30) DE 2017 10 04 102017122984
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, Alte Heerstraße 108 (DE)
(72) WEYHE, Marc, Krefeld 47802, Preußischer Hut 36 (DE)
(72) GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, Buschstr. 82 (DE)
(72) MATERNE, Manuela, 41564 Kaarst, Holzheimer Straße 28 (DE)
(72) SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, Am Kinderhort 1 (DE)
(72) LEVERT, Isabelle, 47239 Duisburg, Wagnerstr. 2h (DE)
(72) BUNN, Ralf, 40223 Düsseldorf, Suitbertusstraße 162 (DE)

C12C 7/06 **EN E-1419404** 2021 08 11 **3426762**
(86) IB16052843 2016 05 17 2016893360

(73) Spark IP Holdings Pty Ltd, Kev, VIC 3101, Level 1, 35 Cotham Road (AU)
(54) KOMPAKTBIERBRAUSYSTEM MIT ZWEI BEHÄLTERN
(30) AU 2016 03 08 2016900869
(72) SANDERS, Julian Veysey, Camberwell, Victoria 3124, 11 Broadway (AU)

C12C 11/00 **EN E-1419405** 2021 08 11 **3294855**
(86) IB16052820 2016 05 16 2016724731

(73) University of South Africa, 0002 Pretoria, Preller Street Muckleneuk (ZA)
(54) ABFALLBIERRÜCKGEWINNUNG
(30) ZA 2015 05 14 201503384
(72) GROENEVELD, Steven Craig, 1709 Roodepoort, 4 Snowdon Street Florida Hills (ZA)
(72) DEWAR, John, 1709 Florida Ext 2, 6 Paulshof Cnr Deslin Road and Golf Club Terrace (ZA)

C12M 1/00 **FR E-1419406** 2021 08 11 **3059300**
(86) 2016 02 17 2016156161

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON BIOLOGISCHEN ZELLEN MITHILFE EINER SCHWINGENDEN HALTERUNG
(30) FR 2015 02 19 1551409
(72) CASSET, Fabrice, 38570 TENCIN, 2 Clos du Cèdre (FR)
(72) MILLET, Arnaud, 38340 Voreppe, 320, rue de Nardan (FR)

C12M 1/18 **EN E-1419407** 2021 08 11 **2440649**
(86) EP10058136 2010 06 10 2010725106

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZELLCLUSTERN MIT BESTIMMTER ZELLANZAHL UND CLUSTERGRÖSSE
(30) EP 2009 06 10 09007703
(72) KUGELMEIER, Patrick, CH - 8125 Zollikerberg, Roswiesstrasse 3 (CH)
(72) LEHMANN, Roger, CH-8037 Zürich, Rotbuchstrasse 43 (CH)
(72) MORITZ, Wolfgang, CH-8303 Bassersdorf, Obstgartenstrasse 32 (CH)
(72) ZUELLIG, Richard, CH-8006 Zürich, Scheuchzerstrasse 22 (CH)

C12M 1/34 **EN E-1419408** 2021 08 11 **3268462**
(86) US16022201 2016 03 11 2016762675

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI PARIS TECH), 75005 Paris, 10 Rue Vauquelin (FR)
(54) GENOTYP- UND PHÄNOTYPKUPPLUNG
(30) US 2015 03 11 201562131804 P
(72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(72) GRIFFITHS, Andrew, David, 75005 Paris, 69 Boulevard Saint-Michel (FR)
(72) SAUDEMONT, Baptiste, 92260 Fontenay-aux-Roses, 30 rue des Fauvettes (FR)
(72) KIRK, Timothy, V., 75005 Paris, c/o ESPCI 10, rue Vauquelin (FR)

C12M 3/00 **EN E-1419409** 2021 08 11 **3045527**
(86) JP14073860 2014 09 10 2014843961

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZELLKULTURGEFÄSS
(30) JP 2013 09 11 2013188598
(72) BABA Takuma, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KAGOTA Masanori, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) AKAI Tomonori, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OKUMURA Koichiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KIMURA Atsumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C12N 1/00 **EN E-1419410** 2021 08 11 **2799536**
(86) JP12083568 2012 12 26 2012863715

(73) JSR Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLADHÄSIONSHEMMER
(30) JP 2011 12 28 2011289436
(30) JP 2012 01 17 2012006879
(30) JP 2012 01 17 2012006880
(72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HYUGAJI, Satoshi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Toshihiro, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Hidetoshi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IWANAGA, Shin-ichirou, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C12N 1/19 **EN E-1419411** 2021 08 11 **3198001**
(86) CN15090204 2015 09 22 2015844910

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsværd, Krogshøjvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL UND GÄRUNGSORGANISMEN
(30) WO 2014 09 23 PCT/CN2014/087191
(30) WO 2014 12 11 PCT/CN2014/093589
(30) WO 2015 04 27 PCT/CN2015/077496
(72) DIAO, Liuyang, Shanghai 201210, Room 501 No. 143 55 Yifeng Road Pudong New District (CN)
(72) SUTTON, Kate Brandon, Raleigh 27615, 7208 Bolero Circle (US)
(72) JIANG, Yu, Shanghai 201201, 16-1402 199 Baiyang Road (CN)
(72) YANG, Sheng, Shanghai 200011, 7-501 333 Liyuan Road (CN)
(72) QIAN, Fenghui, Shanghai 201821, Room 401 No.2 Fourth village in Nanyuan Jiading District (CN)
(72) LIU, Yingmiao, Shanghai 201200, Room 603 Building 9 Chuanhuan South Road 1049 Lane 45 Pudong (CN)

C12N 1/20 **EN E-1419412** 2021 08 11 **3250676**
(86) CN15071896 2015 01 30 2015879399

(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) BIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOLOREKTALKREBS
(72) FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) LIANG, Suisha, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) JIA, Huijue, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12N 5/071 **EN E-1419413** 2021 08 11 **3768825**
(86) EP19072574 2019 08 23 2019759542

(73) Spermosens AB, 223 81 Lund, Medicon Village Scheeletorget 1 (SE)
(54) BIOSENSOR FÜR MÄNNLICHE INFERTILITÄT
(30) EP 2018 08 24 18190720
(72) PUNYANI, Kushagr, 215 35 Malmö, Nannas Gata 10, LGH D1305 (SE)
(72) SRIVASTAVA, Sudha, 110019 New Delhi, 1527C, II Floor, Gali No 13 Govindpuri, Kalkaji (IN)
(72) TAKWA, Mohamad, 22639 Lund, Christians Gränd 14 (SE)

C12N 5/077 **EN E-1419414** 2021 08 11 **3293257**
(86) 2010 03 22 2017196545

(73) Mesoblast, Inc., New York, New York 10016, 275 Madison Ave, 4th Floor (US)
(54) HERSTELLUNG VON UMPROGRAMMIERTEN PLURIPOTENTEN ZELLEN
(30) US 2009 03 20 210648 P
(72) Itescu, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, Level 39, 55 Collins Street (AU)

C12N 5/10 **EN E-1419415** 2021 08 11 **3444334**
(86) JP17015358 2017 04 14 2017782533

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON CD8+T-ZELLEN
(30) JP 2016 04 15 2016082410
(72) KAWAMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MAEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MASUDA, Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 9/00 **EN E-1419416** 2021 08 11 **3516050**
(86) US17052980 2017 09 22 2017853998

(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
(54) MUTANTE REVERSE TRANSKRIPTASE
(30) US 2016 09 23 201662398943 P
(72) XU, Yan, Ipswich MA 01938, 240 County Road (US)
(72) ONG, Jennifer, Ipswich MA 01938, 240 County Road (US)
(72) GUAN, Shengxi, Ipswich MA 01938, 240 County Road (US)
(72) NICHOLS, Nicole, Ipswich MA 01938, 240 County Road (US)

C12N 9/10 **EN E-1419417** 2021 08 11 **3615667**
(86) US18029668 2018 04 27 2018728259

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABINOIDEN UND CANNABINOID-DERIVATEN
(30) US 2017 04 27 201762491114 P
(30) US 2017 10 07 201762569532 P
(72) KEASLING, Jay D., Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) D'ESPAUX, Leo, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) WONG, Jeff, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) LUO, Xiaozhou, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) REITER, Michael, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) DENBY, Charles, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) LECHNER, Anna, Berkeley California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)

C12N 9/10 **EN E-1419418** 2021 08 11 **3274448**
(86) EP16056449 2016 03 23 2016711641

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) UDP-GLYCOSYLTRANSFERASEN AUS SOLANUM LYCOPERSICUM
(30) US 2015 03 23 201562136759 P
(72) BOSCH, Hendrik, Jan, 6700 AA Wageningen, P.O.Box 16 (NL)
(72) BEEKWILDER, Martinus, Julius, 6700 AA Wageningen, P.O. Box 16 (NL)
(72) BOER, Viktor, Marius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12N 9/16 **EN E-1419419** 2021 08 11 **3443080**
(86) US17027398 2017 04 13 2017783126

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) REPARATUR VON COMPOUND-HETEROZYGOTEN REZESSIVEN MUTATIONEN DURCH ALLELAUSTAUSCH
(30) US 2016 04 13 201662321799 P
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
(72) WANG, Dan, Belchertown, MA 01007, 6 Dogwood Drive (US)

C12N 9/22 **EN E-1419420** 2021 08 11 **3607060**
(86) EP18057494 2018 03 23 2018712227

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 04 06 17165340
(30) EP 2017 10 31 17199397
(72) SEGURA, Dorotea, Raventos, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JENSEN, Johanne, M,, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) VEJBORG, Rebecca, Munk, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/52 **EN E-1419421** 2021 08 11 **3394254**
(86) EP16082557 2016 12 23 2016826056

(73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2015 12 23 201522814
(72) MCMAHON, Hilary, Belfield Dublin 4, UCD Conway Institute University College Dublin (IE)
(72) O'SULLIVAN, Regina, Belfield Dublin 4, UCD Conway Institute University College Dublin (IE)
(72) HERRERO, Ana, Belfield Dublin 4, UCD Conway Institute University College Dublin (IE)

C12N 15/10 **EN E-1419422** 2021 08 11 **3018206**
(86) 2006 12 01 2015188924

(73) Nuevolution A/S, 2100 Copenhagen, Rønnegade 8, 5th floor (DK)
(54) ENZYMVERMITTELNDE KODIERUNGSMETHODEN FÜR EINE EFFIZIENTE SYNTHESE VON GROSSEN BIBLIOTHEKEN
(30) DK 2005 12 01 200501704
(30) US 2005 12 02 741490 P
(72) FRANCH, Thomas, 3070 Snekkersten, Tjørnevej 26 (DK)
(72) LUNDORF, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, Nordvej 16B (DK)
(72) JAKOBSEN, Søren Nyboe, 2000 Frederiksberg, Frederiksvej 36, 4. tv. (DK)
(72) OLSEN, Eva Kampmann, 2730 Herlev, Skinderskovvej 96 (DK)
(72) ANDERSEN, Anne Lee, 4100 Ringsted, Sjællandsgade 14, 2. tv. (DK)
(72) HOLTMANN, Anette, 2880 Bagsværd, Skovalleen 36 (DK)
(72) HANSEN, Anders Holm, 2400 Copenhagen NV, Slotsfogedvej3, st. th. (DK)
(72) SØRENSEN, Anders Malling, 2860 Søborg, Mørkhøj Parkalle 24e (DK)
(72) GOLDBECH, Anne, 2500 Valby, Søndre Allé 2, 1. (DK)
(72) DE LEON, Dean, San Francisco, CA 94115, 2000 Post Street 169 (US)
(72) KALDOR, Ditte Kievsmose, 2800 Bagsværd, Vandkarsevej 47 a (DK)
(72) SLØK, Frank Abildgaard, 3450 Allerød, Callunavej 16 (DK)
(72) HUSEMOEN, Gitte Nystrup, 2500 Valby, Castbergsvej 12 (DK)
(72) DOLBERG, Johannes, 1674 Copenhagen V, Enghavevej 15, 2. tv. (DK)
(72) JENSEN, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, Voldumvej 30C (DK)
(72) PETERSEN, Lene, 2100 Copenhagen Ø, Aarhus Plads 6, 1. th. (DK)
(72) NØRREGAARD-MADSEN, Mads, 3460 Birkerød, Ellebakken 5 (DK)
(72) GODSKESEN, Michael Anders, 2950 Vedbæk, Plantagekroen 8 (DK)
(72) GLAD, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, Viggo Barfoeds Alle 59 (DK)
(72) NEVE, Søren, 2800 Lyngby, Ellevænget 4 (DK)
(72) THISTED, Thomas, 3600 Frederikssund, Fjordskrænten 14 (DK)
(72) SAMS, Christian Klarner, 3500 Værløse, Thorsmosen 4 (DK)
(72) FELDING, Jakob, 2920 Charlottenlund, Ordruphøjvej 24, 1. (DK)
(72) KRONBERG, Tine Titilola Akinleminu, 3500 Værløse, Nørrevænget 11 (DK)
(72) FRESKGÅRD, Per-Ola, 4153 Reinach, Rainenweg 140 (CH)
(72) GOLIAEV, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjælland, Brøndsted 223 (DK)
(72) PEDERSEN, Henrik, 2880 Bagsværd, Skovalleen 36 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1419423** 2021 08 11 **3645717**
(86) EP18067246 2018 06 27 2018734550

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MODULARE NUKLEINSÄUREADAPTER
(30) US 2017 06 27 201762525595 P
(72) KLASS, Daniel, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) LOVEJOY, Alexander, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MIREBRAHIM, Seyed Hamid, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) PATI, Amrita, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12N 15/62 **EN E-1419424** 2021 08 11 **3404102**
(86) 2005 04 21 2018173111

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) KNOCHENFREISETZUNGSKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUM ZIELEN VON PROTEINEN AUF KNOCHEN
(30) US 2004 04 21 56382804 P
(30) US 2004 07 23 59034704 P
(30) US 2004 10 04 61498404 P
(72) Crine, Philippe, Outremont, Quebec H2V 2X1, 28 Avenue Champagne (CA)
(72) Boileau, Guy, Brossard,Quebec H3C 3J7, 7645 Malherbe (CA)
(72) Lemire, Isabelle, Montreal,Quebec H1T 2P1, 6538 44th Avenue (CA)
(72) Loisel, Thomas P., Montreal,Quebec H8Y 1Z7, 4959, rue Saint-Gabriel (CA)

C12N 15/74 **EN E-1419425** 2021 08 11 **3299467**
(86) 2013 02 01 2017199436

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) PROMOTOREN FÜR ERHÖHTE PROTEINEXPRESSION BEI MENINGOKOKKEN
(30) US 2012 02 02 201261594159 P
(72) DELANY, Isabel, 53100 Siena, GSK Vaccines S.r.l. (formerly Novartis Vaccines) Via Fiorentina 1 (IT)
(72) GUADAGNUOLO, Serafina, 53100 Siena, GSK Vaccines S.r.l. (formerly Novartis Vaccines) Via Fiorentina 1 (IT)

C12N 15/82 **EN E-1419426** 2021 08 11 **3078748**
(86) 2010 12 30 2016167143

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINBRINGUNG UND REGULIERTEN EXPRESSION VON GENEN IN PFLANZEN
(30) US 2009 12 30 291257 P
(72) GORDON-KAMM, William J., Urbandale, IA 50322, 3916 67th Street (US)
(72) KLEIN, Theodore M., Wilmington, DE 19810, 2229 Rosewood Drive (US)
(72) LOWE, Keith S., Johnston, IA 50131, 6407 Harbor Oaks Drive (US)
(72) McBRIDE, Kevin E., Davis, CA 95616, 1309 Marina Circle (US)
(72) SCELONGE, Christopher J., Ankeny, IA 50021, 1406 N.W. Cedarwood Drive (US)
(72) WANG, Ning, Johnston, IA 50131, 9412 Newgate Drive (US)
(72) WANG, Bing-Bing, Johnston, IA 50131, 10325 Providence Dr. No. 207 (US)
(72) WU, Xinli E., Johnston, IA 50131, 9203 Oakridge Place (US)

C12N 15/85 **EN E-1419427** 2021 08 11 **3088527**
(86) KR14012976 2014 12 29 2014875376

(73) Mogam Biotechnology Institute, Gyeonggi-do 446-770, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) EXPRESSIONSVEKTOR MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUR GENEXPRESSION
(30) KR 2013 12 27 20130165340
(72) KIM, Jung-Seob, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YUN, Seongtae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KWAK, Heechun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) OH, Mee Sook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sumin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C12N 15/86 **EN E-1419428** 2021 08 11 **3074517**
(86) EP14075522 2014 11 25 2014806215

(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, Hejreskovvej 10A (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER VERSTÄRKTEN IMMUNREAKTION MITTELS POCKENVIRUSVEKTOREN
(30) EP 2013 11 28 13005541
(72) HAUSMANN, Jürgen, 79194 Gundelfingen, Alte Bundesstrasse 130 (DE)
(72) WOLFERSTÄTTER, Michael, 81737 München, Alfred-Neumann-Anger 8 (DE)

C12N 15/864 **EN E-1419429** 2021 08 11 **3320101**
(86) EP16066014 2016 07 06 2016736134

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Universite Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXPRESSION EINES POLYNUKLEOTIDS VON INTERESSE IM PERIPHEREN NERVENSYSTEM EINER PERSON
(30) EP 2015 07 07 15306111
(72) AUBOURG, Patrick, 94276 Le Kremlin Bicêtre, Hopital de Bicêtre 80 Rue Du General Leclerc (FR)
(72) TRICAUD, Nicolas, 34091 Montpellier, INSERM U 1051 Hôpital St Eloi 80 Avenue Augustin Fliche BP 74103 (FR)
(72) GAUTIER, Benoît, 94276 Le Kremlin Bicêtre Cedex, Hopital de Bicêtre 80 Rue Du General Leclerc - Bat Pincus (FR)

C12P 19/02 **EN E-1419430** 2021 08 11 **3378943**
(86) KR16013197 2016 11 16 2016866642

(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSICOSE AUS FRUKTOSEHALTIGEM SUBSTRAT
(30) KR 2015 11 16 20150160710
(72) KWON, Soun Gyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, 203-1302 201 Osongsaengmyeong 5-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Hye Jung, Daejeon 34055, 730 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Bu-Soo, Daejeon 34164, 104-702 34 Jangdae-ro 71beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, 102-1204 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, 512-104 16 Sinnae-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)
(72) CHEON, Hee Soon, Seoul 02861, 104-1001 23 Samseongyo-ro 23-gil Seongbuk-gu (KR)

C12Q 1/58 **EN E-1419431** 2021 08 11 **3380632**
(86) AU16051142 2016 11 23 2016867446

(73) Infagen (Hong Kong) Limited, Kowloon, 9E, Tower 5, The Long Beach 8 Hoi Fai Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON UREASE
(30) AU 2015 11 27 2015904930
(72) MARSHALL, Barry, Shenton Park, Western Australia 6008, 12 Excelsior Street (AU)

C12Q 1/68 **EN E-1419432** 2021 08 11 **3504340**
(86) EP17071379 2017 08 24 2017758858

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MARKIERTE NUKLEOTIDE ZUR NANOPORENDETEKTION
(30) US 2016 08 26 201662380059 P
(72) TRANS, Andrew, Mountain View, CA 94043, 2509 Nedson Ct (US)
(72) GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Sunnyvale, CA 94086, 927 La Mesa Terrace Apt. D (US)
(72) CRISALLI, Peter J., Mountain View, California 94040, 570 S. Rengstroff Ave. 28 (US)
(72) BHAT, Ashwini, Foothill Ranch, California 92610, 50 Blazewood (US)

C12Q 1/68 **EN E-1419433** 2021 08 11 **3512959**
(86) EP17073288 2017 09 15 2017768765

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIPLEX-PCR
(30) US 2016 09 15 201662395325 P
(30) US 2016 12 16 201662435595 P
(30) US 2017 07 25 201762536871 P
(72) KOZLOV, Igor, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) GUPTA, Amar, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) SAIKI, Randall, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) TSAN, Alison, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1419434** 2021 08 11 **3443123**
(86) US17026286 2017 04 06 2017782871

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS DER AFFINITÄT EINZELNER T-ZELLREZEPTOREN UND SEQUENZ
(30) US 2016 04 11 201662320801 P
(72) JIANG, Ning, Austin, TX 78712, c/o The University of Texas at Austin Department of Biomedical Engineering 107 W. Dean Keeton Street Stop C0800 (US)
(72) ZHANG, Shuqi, Austin,TX 78712, c/o The University of Texas at Austin Department of Biomedical Engineering 107 W. Dean Keeton Street Stop C0800 (US)
(72) MA, Keyue, Austin, TX 78712, c/o The University of Texas at Austin Department of Biomedical Engineering 107 W. Dean Keeton Street Stop C0800 (US)
(72) HE, Chenfeng, Austin, TX 78712, c/o The University of Texas at Austin Department of Biomedical Engineering 107 W. Dean Keeton Street Stop C0800 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1419435** 2021 08 11 **3670523**
(86) 2012 09 13 2020155629

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) 3'-OH-UNBLOCKIERTE, SCHNELL PHOTOSPALTBARE ENDGRUPPENNUKLEOTIDE UND IHRE VERWENDUNG IN NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 09 13 201161534347 P
(30) US 2011 10 07 201161627211 P
(72) STUPI, Brian Philip, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) LI, Hong, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) METZKER, Michael L., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) WU, Weidong, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) HERSH, Megan N., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) HERTZOG, David, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(72) MORRIS, Sidney E., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1419436** 2021 08 11 **3521447**
(86) JP17033741 2017 09 19 2017855832

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
(54) NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVERFAHREN UND KIT
(30) JP 2016 09 30 2016193987
(72) SATO, Masaki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) YONEKAWA, Toshihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)

C12Q 1/6844 **EN E-1419437** 2021 08 11 **3673084**
(86) GB19050443 2019 02 19 2019707096

(73) Longas Technologies Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Level 3 56 Pitt Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON MUTATIONEN
(30) GB 2018 02 20 201802744
(72) MONAHAN, Leigh G, Sydney, New South Wales 2000, c/o Longas Technologies Pty Ltd Level 3, 56 Pitt Street (AU)
(72) TO, Joyce, Sydney, New South Wales 2000, c/o Longas Technologies Pty Ltd Level 3, 56 Pitt Street (AU)
(72) BURKE, Catherine M., Sydney, New South Wales 2000, c/o Longas Technologies Pty Ltd Level 3, 56 Pitt Street (AU)
(72) IMELFORT, Michael, Sydney, New South Wales 2000, c/o Longas Technologies Pty Ltd Level 3, 56 Pitt Street (AU)
(72) DARLING, Aaron E, Sydney, New South Wales 2000, c/o Longas Technologies Pty Ltd Level 3, 56 Pitt Street (AU)

C12Q 1/6858 **EN E-1419438** 2021 08 11 **3538670**
(86) EP17078707 2017 11 09 2017804102

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DETEKTION VON SEQUENZVARIANTEN
(30) US 2016 11 09 201662419765 P
(72) BORMANN CHUNG, Christina, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/686 **EN E-1419439** 2021 08 11 **01804172**
(86) 2006 12 18 2006026168

(54) Bestimmung des Wendepunktes einer PCR-Kurve mittels Krümmungsanalyse einer Doppelsigmoidfunktion
(30) US 2005 12 20 316315
(30) US 2006 02 06 349550
(30) US 2006 07 19 458644
(30) US 2006 09 19 533291
(72) Kurnik, Ronald T., Foster City, CA 94404, 961 Haddock Street (US)
(72) Wang, Jianmei, Mountain View, CA 94041, 151 Calderon Avenue, No 74 (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1419440** 2021 08 11 **3215638**
(86) GB15053324 2015 11 04 2015794241

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) SEQUENZIERUNG VON MEHREREN PRIMERN ZUR ERHÖHUNG DER DATENRATE UND -DICHTE
(30) GB 2014 11 05 201419731
(72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Little Chesterford (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1419441** 2021 08 11 **3350341**
(86) EP16071727 2016 09 14 2016769923

(73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEURTEILUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) EP 2015 09 14 15306412
(72) DARTEIL, Raphaël, 69100 Villeurbanne, 90 rue Edouard Vaillant (FR)
(72) CORDONNIER, Geneviève, 59175 Templemars, 13 rue du Président Pompidou (FR)
(72) BROZEK, John, 59230 Saint-amand-les-eaux, 855 rue Albert Camus-Carriere Demory (FR)
(72) PRACA, Emilie, 59000 Lille, 22 rue Armand Barbes (FR)
(72) BEN SUDRIK, Fouad, 59800 Lille, 100 rue Franklin (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1419442** 2021 08 11 **3814533**
(86) EP19075319 2019 09 20 2019773418

(73) TAmiRNA GmbH, 1110 Vienna, Leberstrasse 20 (AT)
(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Vienna, Spitalgasse 23 (AT)
(54) MIKRO-RNA-SIGNATUREN ZUR VORHERSAGE VON LEBERFUNKTIONSSTÖRUNGEN
(30) AT 2018 09 20 508042018
(72) HACKL, Matthias, 2102 Bisamberg, Setzgasse 25/4 (AT)
(72) ASSINGER, Alice, 1070 Vienna, Neustiftgasse 56/14 (AT)
(72) STARLINGER, Patrick, 1090 Vienna, Anna Spiegel Forschungsgebäude Währinger Gürtel 18-20 (AT)

C12Q 1/6883 **EN E-1419443** 2021 08 11 **3143164**
(86) US15030984 2015 05 15 2015792604

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT FÜR EINE ASTHMABEHANDLUNG AUF DER BASIS VON VNN-1-EXPRESSION UND PROMOTERMETHYLIERUNG
(30) US 2014 05 16 201461994477 P
(72) HERSHEY, Gurjit, Khurana, Cincinnati, OH 45249, 11692 Grandstone Lane (US)
(72) MYERS, Jocelyn, Biagini, Cincinnati, OH 45245, 4176 Cannon Gate Drive (US)
(72) JI, Hong, Blue Ash, OH 45241, 11170 Huntwicke Place (US)
(72) MARTIN, Lisa, J., West Chester, OH 45069, 7938 Stillmeadow Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1419444** 2021 08 11 **3250708**
(86) CN15071895 2015 01 30 2015879398

(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) BIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOLOREKTALKREBS
(72) FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) LIANG, Suisha, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) JIA, Huijue, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12Q 1/6886 **EN E-1419445** 2021 08 11 **3472345**
(86) EP17064937 2017 06 19 2017732078

(73) Istituto Europeo di Oncologia (IEO), 20121 Milano, Via Filodrammatici 10 (IT)
(73) Fondazione Istituto Firc Di Oncologia Molecolare (IFOM), 20139 Milano, Via Adamello, 16 (IT)
(73) Universita Degli Studi Di Milano (University of Milan), 20122 Milano, Via Festa del Perdono 7 (IT)
(54) VERFAHREN MIT GENSIGNATUREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON BRUSTKREBSPATIENTEN
(30) EP 2016 06 20 16175354
(30) EP 2016 09 14 16188855
(72) DI FIORE, Pier Paolo, 20139 Milano, c/o IFOM Via Adamello 16 (IT)
(72) PECE, Salvatore, 20141 Milan, c/o IEO Via Ripamonti 435 (IT)
(72) VECCHI, Manuela, 20141 Milan, c/o IEO Via Ripamonti 435 (IT)
(72) CONFALONIERI, Stefano, 20139 Milano, c/o IFOM Via Adamello 16 (IT)

C12Q 1/6886 **EN E-1419446** 2021 08 11 **3384053**
(86) US16048661 2016 08 25 2016871194

(73) Seracare Life Sciences, Inc., Milford, MA 01757, 37 Birch Street (US)
(54) ZELLULÄRE MULTIPLEX-REFERENZMATERIALIEN
(30) US 2015 12 01 201562261514 P
(30) US 2016 04 16 201662323659 P
(72) HUANG, Catherine, Elkridge, MD 21075, 4939 Pale Morning Dun Road (US)
(72) ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, MD 20871, 22480 Castle Oak Road (US)

C12Q 1/689 **EN E-1419447** 2021 08 11 **3204517**
(86) US15054916 2015 10 09 2015848780

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) POLYMERASEKETTENREAKTION-PRIMER UND -SONDEN FÜR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) US 2014 10 10 201462062351 P
(72) ALLAND, David, Bernardsville, NJ 07103, 102 Carriage House Road (US)
(72) CHAKRAVORTY, Soumitesh, Sunnyvale, CA94089, 1281 Lawrence Station Road, Apt 422 (US)

C21D 1/76 **FR E-1419448** 2021 08 11 **3329027**
(86) EP16068172 2016 07 29 2016745720

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) FEINBLECH ODER STREIFEN AUS EINER FECO- ODER FESI- ODER FE-LEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DARAUS HERGESTELLTER TRANSFORMATORMAGNETKERN UND TRANSFORMATOR DEN TRANSFORMATORMAGNETKERN ENTHALTEND
(30) WO 2015 07 29 PCT/EP2015/067443
(72) BATONNET, Rémy, 58300 Decize, 12, Impasse Jules Renard (FR)
(72) WAECKERLE, Thierry, 58000 Nevers, 123 rue de Parigny (FR)
(72) BAUDIN, Thierry, 91190 Gif sur Yvette, 15 Allée de Chanteraine (FR)
(72) HELBERT, Anne-Laure, 91190 Gif sur Yvette, 119 Allée de la Pièce du Lavoir (FR)
(72) HUBERT, olivier, 60600 Agnetz, 234, rue de la Cannonnière (FR)

C21D 6/04 **EN E-1419449** 2021 08 11 **2681341**
(86) GB12000220 2012 03 05 2012720541

(73) RLS Merilna Tehnika D.O.O., 1218 Komenda, Poslovna cona Zeje pri Komendi, Pod vrbami 2 (SI)
(73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN SUBSTRATS FÜR EINE CODIERSKALA
(30) GB 2011 03 03 201103675
(72) KOGEJ Peter, Rozna Dolina, Vipavska cesta 110 (SI)
(72) LESKOVSEK Vojteh, Krize, Ziganja vas 78 (SI)

C21D 8/02 **EN E-1419450** 2021 08 11 **2617840**
(86) KR11006812 2011 09 15 2011825443

(73) POSCO, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, 1 Goedong-dong (KR)
(54) HEISSGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL, KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 09 16 20100091086
(72) PARK, Kyong-Su, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, c/o POSCO 1 Goedong-dong Nam-ku (KR)
(72) SHIN, Han-Chul, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, c/o POSCO 1 Goedong-dong Nam-ku (KR)

C21D 8/06 **DE E-1419451** 2021 08 11 **3728657**
(86) EP18086661 2018 12 21 2018836368

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN METALLISCHER BAUTEILE MIT ANGEPASSTEN BAUTEILEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2017 12 22 102017131247
(72) PICHLER, Andreas, 4840 Vöcklabruck, Bahnhofsiedlung 16/10 (AT)
(72) KURZ, Thomas, 4020 Linz, Meindlstr. 5a (AT)
(72) REHRL, Johannes, 4502 St. Marien, Kimmersdorfer Str. 39 (AT)

C22B 3/46 **EN E-1419452** 2021 08 11 **3587603**
(86) 2019 06 07 2019382481

(73) Cobre las Cruces, S.A.U., 41860 Gerena (Sevilla), Carretera SE-3410, Km 4,100 (ES)
(54) METALLZEMENTIERUNGSVORRICHTUNG UND KONTINUIERLICHES ZEMENTIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) ES 2018 06 28 201830646
(72) FRÍAS GÓMEZ, Carlos, 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid), Calle Hilados, 1 - Esc. Izq., 2º D (ES)
(72) BLANCO AVILÉS, Jorge, Antonio, 41219 LAS PAJANOSAS, GUILLENA (Sevilla), Calle Ignacio Garrido, 29 (ES)
(72) MORENO BERMEJO, Natalia, 41703 DOS HERMANAS (Sevilla), Pasaje de las Vírgenes, 7 (ES)

C22B 26/12 **EN E-1419453** 2021 08 11 **3414351**
(86) AU17050104 2017 02 09 2017749827

(73) Lithium Australia NL, Belmont, Western Australia 6104, Suite 3 23 Belgravia Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND WIEDERGEWINNUNG VON LITHIUMWERTEN AUS LITHIUMHALTIGEN MATERIALIEN
(30) AU 2016 02 09 2016900428
(72) CATOVIC, Enej, Mount Pleasant, Western Australia 6153, 1/7 Hesford Avenue (AU)

C22C 9/06 **EN E-1419454** 2021 08 11 **3152341**
(86) US15017985 2015 02 27 2015803567

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) KOPPLUNG FÜR STANGEN
(30) US 2014 06 05 201462008324 P
(30) US 2014 10 17 201462065275 P
(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C22C 38/00 **EN E-1419455** 2021 08 11 **01885899**
(86) KR06001669 2006 05 03 2006732896

(73) POSCO, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong Nam-ku (KR)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND WENIGER ANISOTROPIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2005 05 03 20050037183
(30) KR 2005 12 26 20050129243
(30) KR 2005 12 26 20050130131
(30) KR 2005 12 26 20050130130
(30) KR 2005 12 26 20050130132
(72) Yoon, Jeong-Bong c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)
(72) Chung, Jin-Hee c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)
(72) Chin, Kwang-Geun c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)
(72) Han, Sang-Ho c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)
(72) Kim, Sung-Il c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)
(72) Kim, Ho-Seok c/o Posco, Nam-ku, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1 Koedong-dong (KR)

C22C 38/16 **EN E-1419456** 2021 08 11 **3401416**
(86) KR17000231 2017 01 06 2017736159

(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
(54) FE-BASIERTE WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNETISCHE TEILE MIT VERWENDUNG EINER FE-BASIERTEN WEICHMAGNETISCHEN LEGIERUNG
(30) KR 2016 01 06 20160001749
(30) KR 2016 01 06 20160001752
(30) KR 2016 01 06 20160001754
(72) KIM, Jong Ryoul, Seoul 02467, (Hanshin Apt. Jegi-dong) 108-1701 534 Gosanja-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) KANG, Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15487, (I-dong) 4 Floor 19-4 Songho 5-gil Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Woo Chul, Seoul 01464, (Chang-dong) Woosung Houseville-302 30 Deongneung-ro 59 na-gil Dobong-gu (KR)
(72) OH, Han Ho, Gimpo-si Gyeonggi-do 10106, (Dongbyeonmaeul Dongyang Paragon Apt. Bukbyeong-dong) 103-304 90-3 Bonghwa-ro (KR)
(72) SONG, Yong-Sul, Seoul 06704, (Shindong Apt. Bangbae-dong) 5-1206 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

C22C 38/50 **EN E-1419457** 2021 08 11 **3467131**
(86) JP17016056 2017 04 21 2017806231

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BLECH AUS EINEM FERRITISCHEN EDELSTAHL
(30) JP 2016 05 30 2016107495
(72) MIZUTANI Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/10 **EN E-1419458** 2021 08 11 **3748032**
(86) JP18002991 2018 01 30 2018904436

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BOLZEN UND BEFESTIGTE STRUKTUR
(72) HAMADA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

C23C 14/00 **EN E-1419459** 2021 08 11 **3392368**
(86) 2012 11 09 2018170820

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-8587, 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERWENDUNG VON BETA-FESI2 ALS SOLARTHERMISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2011 11 14 2011249013
(72) SATO, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, (JP)
(72) SUDA, Seiichi, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, (JP)
(72) YOKOE, Daisaku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, (JP)
(72) KATO, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, (JP)
(72) SASATANI, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

C23C 14/08 **FR E-1419460** 2021 08 11 **3669013**
(86) FR18052360 2018 09 25 2018789201

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTEN FÜR FESTOXIDZELLEN DURCH MAGNETRON-KATHODEN-SPUTTERING
(30) FR 2017 09 26 1758902
(72) VULLIET, Julien, 37170 Chambray-Les-Tours, 7 allée de la Forêt (FR)
(72) THOMANN, Anne-Lise, 45240 Menestreau-En-Villette, 263 chemin de la Pucelle (FR)
(72) CODDET, Pierre-Laurent, 45160 Olivet, 212 rue Jacques Monod (FR)

C23C 14/08 **EN E-1419461** 2021 08 11 **2865782**
(86) JP13066850 2013 06 19 2013806570

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE C12A7-ELEKTRID-DÜNNSCHICHT UND C12A7-ELEKTRID-DÜNNSCHICHT
(30) JP 2012 06 20 2012139197
(30) JP 2012 07 05 2012151848
(30) JP 2013 02 27 2013037851
(30) JP 2013 03 29 2013071163
(30) JP 2013 03 29 2013071154
(72) HOSONO, Hideo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) TODA, Yoshitake, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) HAYASHI, Katsuro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) ITO, Setsuro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) WATANABE, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Naomichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshinari, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazuhiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/44 **DE E-1419462** 2021 08 11 **3475472**
(86) EP17064383 2017 06 13 2017733997

(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN HALBLEITERSCHEIBEN
(30) DE 2016 06 28 102016211614
(72) HABERECHT, Jörg, 09599 Freiberg, Meißner Gasse 13 (DE)

C23C 18/18 **EN E-1419463** 2021 08 11 **3670698**
(86) 2018 12 17 2018212914

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) WÄSSRIGE ALKALISCHE VORBEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR VERWENDUNG VOR DER ABLAGERUNG EINER PALLADIUMAKTIVIERUNGSSCHICHT, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(72) Bremmert, Stefanie, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Gernhard, Marius, Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Gregoriades, Dr. Laurence John, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Wurdinger, Kay, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C23C 22/36 **EN E-1419464** 2021 08 11 **3505655**
(86) CN17098430 2017 08 22 2017842888

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) ANORGANISCHES OBERFLÄCHENBEHANDELTES VERZINKTES STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄSSRIGES ANORGANISCHES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL DARAUS
(30) CN 2016 08 24 201610719583
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, (CN)
(72) ZHANG, Wenqi, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, (CN)
(72) DAI, Yigang, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, (CN)

C25B 1/14 **DE E-1419465** 2021 08 11 **3292232**
(86) EP16065277 2016 06 30 2016733951

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) REDUKTIONSVERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN KOHLENSTOFFDIOXID-VERWERTUNG, ALKALICARBONAT- UND ALKALIHYDROGENCARBONATERZEUGUNG
(30) DE 2015 07 03 102015212504
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Lange Strasse 13 (DE)
(72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, Schlossangerweg 12 (DE)
(72) JEANTY, Philippe, 80802 München, Werneckstrasse 17 (DE)
(72) KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, Liegnitzer Strasse 6 (DE)
(72) MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 35 (DE)
(72) MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, Am Köppel 21 (DE)
(72) NEUBAUER, Sebastian, 96149 Breitengüßbach, Seebaumstrasse 5 (DE)
(72) RELLER, Christian, 32425 Minden, Driftenweg 2 (DE)
(72) SCHMID, Bernhard, 91058 Erlangen, Schwedlerstrasse 37 (DE)
(72) VOLKOVA, Elena, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 111 (DE)
(72) WIESNER-FLEISCHNER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Schloßangerweg 12 (DE)

C25B 11/032 **EN E-1419466** 2021 08 11 **3591095**
(86) 2018 02 15 2019185091

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KATHODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ELEKTROLYSEUR MIT DIESER KATHODE
(30) JP 2017 02 15 2017026346
(72) Nakajima, Yasuhiro, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Hirano, Toshiyuki, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Fujimoto, Norikazu, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C25B 15/08 **EN E-1419467** 2021 08 11 **3649276**
(86) NO18050174 2018 07 02 2018822162

(73) HYSTAR AS, 0287 Oslo, S.H. Lundhs vei 21, (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF IN EINEM PEM-WASSERELEKTROLYSESYSTEM, PEM-WASSERELEKTROLYSEZELLE, STAPEL UND SYSTEM
(30) NO 2017 07 03 20171090
(72) THOMASSEN, Magnus S., 0884 Oslo, Sagadammen 26 (NO)
(72) BARNETT, Alejandro Oyarce, 7030 Trondheim, Vangslunds gate 22 (NO)

C25D 5/02 **EN E-1419468** 2021 08 11 **3128548**
(86) JP15001433 2015 03 16 2015772875

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, GESTAPELTE HALBLEITERVORRICHTUNG, EINGEKAPSELTE GESTAPELTE HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 31 2014071301
(72) TAKEMURA, Katsuya, Jyoetsu-shi Niigata 942-8601, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) SOGA, Kyoko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) ASAI, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KONDO, Kazunori, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KATO, Hideto, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

D01G 7/06 **DE E-1419469** 2021 08 11 **3239368**
(86) 2017 04 05 2017164898

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUFLIEGEKRAFT EINES ABTRAGORGANS EINES BALLENÖFFNERS UND BALLENÖFFNER
(30) CH 2016 04 15 4982016
(72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, Endlikerstrasse 110 (CH)

D01H 4/48 **DE E-1419470** 2021 08 11 **3231903**
(86) 2017 04 03 2017164551

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE
(30) DE 2016 04 04 102016106107
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)

D02G 1/16 **EN E-1419471** 2021 08 11 **3199676**
(86) KR15013098 2015 12 02 2015832777

(73) Clembon Co., Ltd., Dongdaemun-gu, Seoul 02530, 6th Floor, 269, Dapsimni-ro (KR)
(54) REINIGUNGSTUCH, DAS UNTER VERWENDUNG EINES STOFFES MIT SCHNITT-LOOPS HERGESTELLT WIRD
(72) LEE, Hyun Sam, Busan 47509, 101-dong 2003-ho 266 World cup-daero Yeonje-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Hoon, Seoul 02553, 205-dong 1805-ho 65 Sagajeong-ro Dongdaemun-gu (KR)

D02G 1/18 **EN E-1419472** 2021 08 11 **3423618**
(86) IB16058010 2016 12 27 2016900338

(73) Gupta, Ronak Rajendra, Mumbai, Maharashtra 400034, 1101 Jaywant Apartments Tardeo Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIG TRENNBAREN FILAMENTGARNS UND EINES MEHRLAGIG TRENNBAREN TEXTURIERTEN GARNS
(30) IN 2016 04 25 201621014375
(72) Gupta, Ronak Rajendra, Mumbai, Maharashtra 400034, 1101 Jaywant Apartments Tardeo Road (IN)

D03D 15/00 **EN E-1419473** 2021 08 11 **2698459**
(86) JP12057096 2012 03 21 2012771901

(73) Nippon Filcon Co., Ltd., Inagi-shi Tokyo 206-8577, 2220 Ohmaru (JP)
(54) Zweischichtiges Gewebe für die Herstellung von Vliesstoffe
(30) JP 2011 04 11 2011087484
(72) USUKI Tsutomu, Fuji-shi, Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office 1780 Atsuhara (JP)

D03D 31/00 **DE E-1419474** 2021 08 11 **3741892**
(86) 2019 05 19 2019175276

(73) Textilma AG, 6362 Stansstad, Kehrsitenstrasse 23 (CH)
(54) WEBMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WEBGUT MIT EINGEARBEITETEN EFFEKTFÄDEN
(72) ENGESSER, Bernhard, 9203 Niederwil, Chelenacker 2a (CH)

D03J 1/00 **FR E-1419475** 2021 08 11 **3656903**
(86) 2019 11 21 2019210664

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG EINER FACHBILDUNGSMASCHINE EINER WEBMASCHINE
(30) FR 2018 11 21 1871676
(72) GUYOMAR, Grégory, 73460 Tournon, 254, route des Granges (FR)
(72) POLLET, François, 74940 Annecy le Vieux, 25 rue des écureuils (FR)

D04B 7/00 **EN E-1419476** 2021 08 11 **3567148**
(86) 2019 05 07 2019173120

(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
(54) SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR STRICKMASCHINE UND SPANNUNGSMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 11 2018092147
(72) NAKAGUCHI, Kazuhito, Wakayama 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)
(72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)

D04B 7/00 **DE E-1419477** 2021 08 11 **3722472**
(86) 2019 04 08 2019167792

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) FLACHSTRICKMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON EINLEGETEILEN IN EIN GESTRICK
(72) HILLER, Chris, 71116 Gärtringen, Zeisigweg 5 (DE)
(72) DÖLKER, Martin, 72793 Pfullingen, Theodor-Fischer-Straße 13 (DE)
(72) RANDECKER, Frieder, 72770 Reutlingen, Ernst-Felger-Weg 3 (DE)

D04B 15/06 **DE E-1419478** 2021 08 11 **3615722**
(86) EP18058554 2018 04 04 2018715682

(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 72461 Albstadt, Emil-Mayer-Strasse 10 (DE)
(54) PLATINENSCHLOSS FÜR RUNDSTRICKMASCHINEN
(30) DE 2017 04 24 102017108676
(72) TRAENKLE, Dietmar, 72336 Balingen, Lauackerstrasse 20 (DE)
(72) RAIC, Zoran, 72393 Burladingen, Im Tiefental 4 (DE)
(72) WOHLLEB, Marcel, 89584 Ehingen, Wiesengaessle 6 (DE)
(72) BOSS, Bernd, 72461 Albstadt, Landmannstrasse 15 (DE)

D04B 21/12 **EN E-1419479** 2021 08 11 **3029189**
(86) 2014 12 05 2014306956

(73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) Prothetisches poröses Netz, sein Herstellungsverfahren und Hernienprothese
(72) Lecuivre, Julie, 01480 Jassans-Riottier, Chemin de beauregard (FR)

D04B 21/16 **EN E-1419480** 2021 08 11 **3404133**
(86) JP17001063 2017 01 13 2017738547

(73) Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University, Takatsuki-shi, Osaka 569-8686, 2-7 Daigakumachi (JP)
(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) KETTENWIRKWARE UND MEDIZINISCHES MATERIAL
(30) JP 2016 01 14 2016005593
(30) JP 2016 06 09 2016115768
(72) NEMOTO, Shintaro, Takatsuki-shi Osaka 569-8686, c/o Educational Foundation of Osaka Medical and Pharmaceutical University 2-7 Daigakumachi (JP)
(72) YAMADA, Hideaki, Fukui-shi Fukui 910-8512, c/o FUKUI TATEAMI Co. Ltd. 3 -519-3 Nishi-Kaihotsu (JP)
(72) SAKURAI, Jun, Fukui-shi Fukui 910-8512, c/o FUKUI TATEAMI Co., Ltd. 3-519-3, Nishi-Kaihotsu (JP)
(72) KOHNO, Kazuteru, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Masaya, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) ONISHI, Atsuko, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D04B 21/18 **FR E-1419481** 2021 08 11 **3625385**
(86) FR18051191 2018 05 17 2018730837

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(54) OPTIMIERTE KOMPRESSIONSBANDAGE
(30) FR 2017 05 19 1754479
(72) COHADE, Céline, 42560 Saint-Jean-Bonnefonds, 1 allée Claude Laval (FR)
(72) GRANGE, David, 42210 Bellegarde en Forez, 4 Lot les Oeillets Route de Saint-Cyr les Vignes (FR)
(72) ROBLOT, Magali, 21160 Perrigny-les-Dijon, 7 rue Henri Vincenot (FR)
(72) LECOMTE, Serge, 21000 Dijon, 33 G rue de la Fontaine Sainte Anne (FR)

D04C 3/48 **EN E-1419482** 2021 08 11 **3526379**
(86) US17056692 2017 10 14 2017860912

(73) Inceptus Medical, LLC, Aliso Viejo, CA 92656, 8 Argonaut, Suite 100 (US)
(54) FLECHTMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 10 14 201662408604 P
(30) US 2017 05 19 201762508938 P
(72) QUICK, Richard, Mission Viejo, CA 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)

D04H 1/498 **DE E-1419483** 2021 08 11 **3625386**
(86) EP18062579 2018 05 15 2018729046

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NADELVLIES-VELOURS-TEPPICHS
(30) DE 2017 05 16 102017208200
(72) LEHMANN, Ralf, 02699 Königswartha, Kiefernweg 16 (DE)
(72) GLASS, Jochen Erhard, 08645 Bad Elster, Obere Reuth 7 (DE)
(72) DICKERT, Matthias, 58454 Witten, Gröpperstrasse 7 (DE)
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)

D05C 9/12 **DE E-1419484** 2021 08 11 **3643828**
(86) 2019 09 17 2019197830

(73) Lässer AG, 9444 Diepoldsau, Industriestrasse 1 (CH)
(54) STICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFNADELN BEIM WELLEN EINES STICKBODENS
(30) CH 2018 10 04 12162018
(30) CH 2019 04 02 4392019
(72) LÄSSER, Franz, 9444 Diepoldsau, Feldstrasse 2 (CH)
(72) NUSSBAUMER, Hanno, 6845 Hohenems, Dr. Neudörferstrasse 1 (AT)

D06F 33/32 **EN E-1419485** 2021 08 11 **3505666**
(86) 2018 12 21 2018215040

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2017 12 28 20170182264
(30) KR 2018 01 05 20180001840
(72) Im, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Jung, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Kim, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Lee, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) Woo, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 33/43 **EN E-1419486** 2021 08 11 **2796607**
(86) CN12077077 2012 06 18 2012859206

(73) Haier Group Corporation, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) SPRÜHWASCHVORRICHTUNG EINER TROMMELWASCHMASCHINE, WASCHVERFAHREN DAFÜR UND TROMMELWASCHMASCHINE
(30) CN 2011 12 19 201110427676
(72) ZHANG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) LI, Zeheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) HE, Yunfeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) YANG, Huibin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 33/47 **EN E-1419487** 2021 08 11 **3690100**
(86) 2019 02 01 2019382072

(73) Girbau, S.A., 08500 Vic Barcelona, Ctra. de Manlleu Km. 1 (ES)
(54) HILFSSTROMVERSORGUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE
(72) SANS SERRA, Jordi, 08503 Gurb, Mas Granja del Picó, s/n CD5302 (ES)

D06F 37/22 **EN E-1419488** 2021 08 11 **3561168**
(86) CN17106680 2017 10 18 2017885739

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) GEGENGEWICHT FÜR EINE WASCHMASCHINE, WASCHMASCHINE UND GEGENGEWICHTSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) CN 2016 12 26 201611219465
(72) HE, Can, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) LI, Qi, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) YAO, Yuzhou, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) SITU, Fuqi, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) CHEN, Mingyu, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) ZHONG, Jianfu, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan Zhuhai (CN)

D06F 37/40 **EN E-1419489** 2021 08 11 **3626875**
(86) 2019 09 20 2019198704

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 09 21 20180113472
(72) LEE, Jeonguk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1419490** 2021 08 11 **2496748**
(86) KR10007670 2010 11 02 2010827180

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 11 02 20090105108
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Soo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1419491** 2021 08 11 **2496751**
(86) NL11050587 2011 08 29 2011751669

(73) Christeyns N.V., 9000 Gent, Afrikalaan 182 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDUSTRIELLEN WASCHEN VON TEXTILSTOFFEN
(30) NL 2010 08 27 2005282
(72) VAN OORSPRONK, Johannes, NL-6961 DG Eerbeek, Smeestraat 23 (NL)
(72) BOSTOEN, Alain, Joseph, Andre, B-9000 Gent, Coupure 126 (BE)
(72) VAN HAASTEREN, Cornelis, NL-2181 WB Hillegom, Leeghwater 62 (NL)
(72) WARMOESKERKEN, Marinus, Maria, Cornelis, Gerardus, NL-2612 HL Delft, Oostsingel 204 (NL)

D06F 39/08 **DE E-1419492** 2021 08 11 **3425105**
(86) 2018 06 12 2018177207

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER VERSCHLUSSKLAPPE
(30) DE 2017 07 06 102017211560
(72) Börner, Oliver, 10997 Berlin, Taborstr. 1 (DE)
(72) Jentsch, Luisa, 12055 Berlin, Niemetzstr. 15 (DE)
(72) Seider, Christian, 10709 Berlin, Mansfelder Str. 45 (DE)

D06F 39/08 **EN E-1419493** 2021 08 11 **3505675**
(86) 2018 12 21 2018215056

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2017 12 28 20170182265
(72) LEE, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/10 **EN E-1419494** 2021 08 11 **2886704**
(86) 2013 12 23 2013199439

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Waschmaschine mit Filtereinheit
(72) Cinello, Mauro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1419495** 2021 08 11 **3660203**
(86) 2019 11 08 2019207983

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER-VORRICHTUNG UND WÄSCHETROCKNER-VORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER-VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 30 201811451283
(72) Liu, Yun(PLC2), Nanjing, 210046, 208 Yaoxin Avenue, Nanjing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Chen, Lijun, Nanjing, 210000, No. 210 He Ban Chun, 4-403 FENG Qiao YA Zhu, Qixia district, Nanjing city (CN)
(72) Lu, Fei, Nanjing, 210000, No.16 Wang Ban Road, Building 13 Room 506, Qixia district, Nanjing city (CN)
(72) Zhu, Yuting, Nanjing, 210046, 208 Yaoxin Avenue, Nanjing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Zhang, Qi, Nanjing, 210046, No. 208 Yaoxin road, Nanjing, Xingang (CN)

D06F 83/00 **EN E-1419496** 2021 08 11 **3645783**
(86) EP18067678 2018 06 29 2018737860

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BÜGELBRETTABDECKUNG MIT GERÄUSCHREDUZIERUNG
(30) EP 2017 06 29 17178780
(72) TACK, Johannes, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06H 1/04 **DE E-1419497** 2021 08 11 **3294948**
(86) AT16000037 2016 04 15 2016721620

(73) Engl, Johannes, 6858 Bildstein, Geisbirn 66 (AT)
(54) TEXTILPRODUKT MIT EINER EINRICHTUNG ZUR KENNTLICHMACHUNG EINES VORGESEHENEN ENDES DER NUTZUNGSDAUER DES TEXTILPRODUKTS
(30) AT 2015 05 13 2982015
(72) Engl, Johannes, 6858 Bildstein, Geisbirn 66 (AT)

D06H 7/10 **EN E-1419498** 2021 08 11 **3318671**
(86) JP16067328 2016 06 10 2016817691

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTFASERBÜNDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 07 01 2015132667
(72) NOGUCHI, Yasumoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

D06N 3/18 **DE E-1419499** 2021 08 11 **3741910**
(86) 2019 05 22 2019176038

(73) Mühlen Sohn GmbH & Co. KG, 89134 Blaustein, Lindenstrasse 16/1 (DE)
(54) TROMMELBELAG FÜR EINE ANTRIEBSTROMMEL

D06P 5/22 **EN E-1419500** 2021 08 11 **3430193**
(86) GB17050703 2017 03 15 2017715969

(73) Sublino Limited, Manchester M2 5NT, The Lexicon 2nd Floor 10-12 Mount Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
(30) GB 2016 03 17 201604563
(72) ROBERTS, Philip, Manchester M2 5NT, C/o Pomegranate Consulting The Lexicon 2nd Floor 10-12 Mount Street (GB)
(72) TREVITT, Michael, Manchester M2 5NT, C/o Pomegranate Consulting The Lexicon 2nd Floor 10-12 Mount Street (GB)

D21C 11/00 **EN E-1419501** 2021 08 11 **3645786**
(86) EP18067587 2018 06 29 2018733882

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia - San Sebastian, Parque Tecnologico de Miramon Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LIGNIN AUS LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN
(30) EP 2017 06 30 17382423
(72) OCHOA GÓMEZ, José Ramón, 01510 Miñano, Parque Tecnológico de Álava C. Leonardo da Vinci 11 (ES)
(72) BLANCO PÉREZ, Noelia, 01510 Miñano, Parque Tecnológico de Álava C. Leonardo da Vinci 11 (ES)
(72) LORENZO IBARRETA, Leire, 01510 Miñano, Parque Tecnológico de Álava C. Leonardo da Vinci 11 (ES)

D21H 19/38 **EN E-1419502** 2021 08 11 **3610067**
(86) EP18059375 2018 04 12 2018715751

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, P.O. Box 703 (SE)
(54) PIGMENTBESCHICHTETE PLATTE MIT VERBESSERTER HAFTUNG
(30) EP 2017 04 12 17166265
(72) LARSSON, Johan, SE-805 98 Gävle, Åbyggekroken 14 (SE)

E01B 27/16 **DE E-1419503** 2021 08 11 **3649289**
(86) EP18064849 2018 06 06 2018732684

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES GLEISSCHOTTERBETTS
(30) AT 2017 07 04 2792017
(72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding, Hainzenbachstrasse 59A (AT)

E01B 27/16 **FR E-1419504** 2021 08 11 **3740616**
(86) EP19052445 2019 01 31 2019702608

(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Rue de l'Arc-en-Ciel 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM ODER MEHREREN AUF EINEM INTERVENTIONSGLEISFAHRZEUG MONTIERTEN EINGRIFFSWERKZEUGEN
(30) FR 2018 02 06 1850960
(30) FR 2018 02 06 1850961
(30) FR 2018 02 06 1850962
(72) STUPAR, Milan, 1008 PRILLY, Rte de broye 43 (CH)
(72) CHINOUNE, Youcef, 01170 GEX, 60 rue des Chaumes (FR)

E01C 19/40 **DE E-1419505** 2021 08 11 **3375936**
(86) 2010 03 18 2018169491

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) EINBAUBOHLE FÜR EINEN STRASSENFERTIGER
(30) EP 2009 11 20 09014516
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, Johanniterstraße 7 (DE)
(72) ZEGOWITZ, Günter, 64753 Brombachtal, Am Volksbrunnen 6 (DE)
(72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, Soldatenweg 129 (DE)
(72) WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, Mühlgewannweg 18 (DE)
(72) ANGERMANN, Nicole, 68782 Brühl, Mannheimerstraße 59-61 (DE)
(72) PAWLIK, Christian, 67435 Neustadt, Ginsterweg 2 (DE)
(72) BERTZ, Klaus, 67596 Dittelsheim-Heßloch, Spitalstraße 45 (DE)
(72) MUNZ, Roman, 67435 Neustadt, Fränkelstraße 5 (DE)

E01C 19/48 **EN E-1419506** 2021 08 11 **3757289**
(86) 2019 06 28 2019000316

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) STRASSENBAUMASCHINE
(72) PEDRIALI, Maurizio, 44013 Argenta FE, Via Viazzola 37 (IT)
(72) PARRILLA, Saverio, 48026 Russi RA, Vicolo Viole 8 (IT)

E01C 19/48 **DE E-1419507** 2021 08 11 **3208380**
(86) 2016 02 17 2016156102

(73) Joseph Vögele AG, 67075 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES STRASSENFERTIGERS MIT RÄDERFAHRWERK UND STRASSENFERTIGER MIT RÄDERFAHRWERK
(72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, Soldatenweg 129 (DE)

E01C 23/09 **EN E-1419508** 2021 08 11 **3266935**
(86) 2017 06 27 2017178006

(73) Pyykkö, Tommi, 41340 Laukaa, Ritolahdentie 5 (FI)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON STRASSENMARKIERUNGEN AUF EINER STRASSENOBERFLÄCHE
(30) FI 2016 06 27 20165532
(72) Pyykkö, Tommi, 41340 Laukaa, Ritolahdentie 5 (FI)

E01F 15/04 **EN E-1419509** 2021 08 11 **3440262**
(86) NZ17050041 2017 04 07 2017779409

(73) Holmes Solutions Limited Partnership, Wellington 6011, Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(54) BARRIERENSYSTEM
(30) NZ 2016 04 08 16718757
(72) ALLINGTON, Christopher James, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) SARRATT, Andrew, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) RYDER, Emerson, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) READMAN, Ken, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) KING, Nathan, Wellington 6011, C/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

E01F 15/08 **EN E-1419510** 2021 08 11 **3676452**
(86) EP18073411 2018 08 30 2018762509

(73) GME Springs Limited, Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place Foleshill (GB)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE SICHERHEITSBARRIERE
(30) GB 2017 09 01 201714029
(30) GB 2017 12 13 201720795
(72) GERRARD, Robert, Foleshill Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place (GB)
(72) GERRARD, Marcus, Foleshill Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place (GB)

E01H 5/06 **EN E-1419511** 2021 08 11 **3572587**
(86) 2019 05 27 2019176821

(73) Giletta S.p.A., 12036 Revello (Cuneo), Via Alcide De Gasperi, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SCHNEERÄUMSCHILD ZUR ENTFERNUNG VON SCHNEE VON EINER FAHRBAHN
(30) IT 2018 05 25 201800005730
(72) GILETTA, Enzo, 12038 REVELLO (CN), Via Valle Po, 43 (IT)

E02D 3/12 **DE E-1419512** 2021 08 11 **3650603**
(86) 2018 11 12 2018205641

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABDICHTSOHLE IM BODEN
(72) HARTMANN, Dominik, 85276 Pfaffenhofen, Bistumerweg 10 (DE)
(72) HARTMANN, Albert, 84137 Vilsbiburg, Gruber Straße 3 (DE)

E02D 5/18 **DE E-1419513** 2021 08 11 **3569769**
(86) 2018 05 18 2018173174

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) GRÜNDUNGSPFAHL
(72) Dr. REGLER, Hans, 86529 Schrobenhausen, Ulrich Peißer Gasse 5 (DE)

E02D 5/34 **DE E-1419514** 2021 08 11 **3564445**
(86) 2018 05 04 2018170765

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTES IM BODEN

E02D 7/28 **DE E-1419515** 2021 08 11 **3530813**
(86) 2019 02 22 2019158770

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR TIEFENMESSUNG DER VERROHRUNG BEI DER PFAHLGRÜNDUNG SOWIE ANBAUGERÄT FÜR DIE PFAHLGRÜNDUNG
(30) DE 2018 02 26 102018104308
(72) Jussel, Patrick, 6700 Bludenz, Fritzabühel 6 (AT)
(72) Schlatter, Nicola, 6710 Nenzing, Kirchgasse 6 (AT)
(72) Mendler, Maximilian, 6800 Feldkirch, Mületorplatz 1a (AT)
(72) Wedl, Sebastian, 6800 Feldkirch, St.-Johannes-Gasse 15a (AT)
(72) Englstler, Armin, 6752 Dalaas, Klostertalerstr. 100 (AT)
(72) Schneider, Bernhard, 6833 Klaus, Römerweg 23 (AT)

E02F 3/28 **EN E-1419516** 2021 08 11 **2510159**
(86) NZ10000247 2010 12 09 2010836260

(73) Hughes Asset Group Pty Ltd, Bayswater VIC 3153, Unit 1, 53 Malvern Street, (AU)
(54) KUPPLUNGSEINHEIT FÜR EINE ERDBEWEGUNGSMASCHINE
(30) NZ 2009 12 09 58177709
(30) NZ 2009 12 24 58235309
(72) BALEMI, Timothy Craig, Auckland 2012, 180 Clovelly Valley Road Bucklands Beach Manuakau (NZ)

E02F 3/36 **EN E-1419517** 2021 08 11 **3176331**
(86) 2016 11 18 2016199591

(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ARBEITSWERKZEUGS AN EINE MASCHINE
(30) GB 2015 11 24 201520732
(72) VAN AMELSFOORT, Edward, 5018CZ Tilburg, De werf 123 (NL)
(72) DINGS, Henricus J., 5351AR Kerkdriel, Oud Munsterstraat 29 (NL)

E02F 3/38 **EN E-1419518** 2021 08 11 **3159451**
(86) 2015 10 21 2015190685

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) AUSLEGERARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LADER
(72) LIETONEN, JANI, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) TIKKANEN, Jami, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) TUOMINEN, Jussi, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) TAPANAINEN, Jani, 20660 Littoinen, Loimikuja 13 (FI)
(72) LANKILA, Kai, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) SEPPÄLÄ, Marjut, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) SAINIO, Markku, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) SAARINEN, Jani, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) HOFFREN, Juha, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) MÄKINEN, Kai, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) HYYRYNMÄKI, Tuomo, 25250 Märynummi, Vanikkatie 6 (FI)

E02F 3/43 **EN E-1419519** 2021 08 11 **3374571**
(86) SE17050995 2017 10 10 2017791761

(73) ÅLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER OPERATIONEN
(30) SE 2016 10 10 1600283
(30) SE 2016 10 13 1600292
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)
(72) LAGUNOFF, Gustaf, 905 88 Umeå, Överboda 251 (SE)

E02F 3/627 **EN E-1419520** 2021 08 11 **3361008**
(86) 2018 02 07 2018155626

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WINKELPOSITIONSANZEIGE EINES ENTFERNTEN ARBEITSGERÄTS
(30) US 2017 02 08 201715427777
(72) GONZALEZ, Daniel Juan, CP 25000 Saltillo, Coah, Industrias John Deere, S.A. de C.V. Blvd. Jesus Valdez Sanchez No. 470, Zona Centro (MX)
(72) MARTINEZ, Ignacio Alonso, CP 25903 Ramos Arizpe, Coah, John Deere Ramos, Blvd. Santa Maria, No. 1301 (MX)

E02F 9/20 **EN E-1419521** 2021 08 11 **3673117**
(86) EP17071439 2017 08 25 2017757549

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINER ARBEITSMASCHINE
(72) UEBEL, Karl, 635 31 Kvicksund, Jungfruhamnsvägen 4 (SE)

E02F 9/22 **EN E-1419522** 2021 08 11 **3399190**
(86) JP16075240 2016 08 29 2016881473

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 12 28 2015256096
(72) AKIYAMA Yuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI Hiromasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 7/07 **EN E-1419523** 2021 08 11 **3394697**
(86) GB16054026 2016 12 21 2016822243

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) VERWALTUNG VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGSSYSTEMEN
(30) GB 2015 12 21 201522553
(72) STOIANOV, Ivan, Kensington Greater London SW7 2BB, Imperial College London Skempton Building Prince Consort Rd (GB)
(72) ABRAHAM, Edo, Kensington Greater London SW7 2BB, Imperial College London Skempton Building Prince Consort Rd (GB)
(72) PECCI, Filippo, Kensington Greater London SW7 2BB, Imperial College London Skempton Building Prince Consort Rd (GB)

E03C 1/23 **EN E-1419524** 2021 08 11 **01873317**
(86) 2007 06 21 2007075500

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) Flache Ablaufarmatur
(30) NL 2006 06 29 1032083
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

E03D 1/32 **EN E-1419525** 2021 08 11 **3511474**
(86) CN17100725 2017 09 06 2017848140

(73) Xiamen R&T Plumbing Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, No.18 Houxiang Road Haicang District (CN)
(54) SEITLICHES WASSEREINLASSVENTIL UND TOILETTE
(30) CN 2016 09 06 201621038800 U
(72) ZHANG, Fengrong, Xiamen Fujian 361028, No.18 Houxiang Road Haicang District (CN)
(72) ZHANG, Zulian, Xiamen Fujian 361028, No.18 Houxiang Road Haicang District (CN)
(72) ZHONG, Zhijun, Xiamen Fujian 361028, No.18 Houxiang Road Haicang District (CN)

E03D 9/08 **EN E-1419526** 2021 08 11 **3287567**
(86) 2017 08 24 2017187754

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) SANITÄRE WASCHVORRICHTUNG UND TOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 25 2016165014
(72) KAWADA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) MOCHITA, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03F 5/04 **EN E-1419527** 2021 08 11 **3507427**
(86) GB17052567 2017 09 04 2017780142

(73) McAlpine & Co Ltd., Glasgow, Strathclyde G52 4LF, Kelvin Avenue Hillington (GB)
(54) DUSCHABLAUFGARNITUR
(30) GB 2016 09 05 201615011
(72) MCALPINE, James Edward, Paisley, Renfrewshire PA2 9LA, 2 Stanely Avenue (GB)

E04B 1/16 **EN E-1419528** 2021 08 11 **2712376**
(86) US12038352 2012 05 17 2012784948

(73) International Shelter Solutions LLC, Akron, OH 44319, 3884 South Turkeyfoot Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER STRUKTUR
(30) US 2011 05 17 201161486971 P
(72) MILO, Thomas, Kevin, Akron OH 44319, 3884 South Turkeyfoot Road (US)
(72) MILO, Angelina, Lucia, Akron OH 44319, 3884 South Turkeyfoot Road (US)

E04B 1/74 **EN E-1419529** 2021 08 11 **3455425**
(86) EP17061413 2017 05 11 2017722814

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER STRUKTUR
(30) EP 2016 05 13 16169635
(30) EP 2016 05 13 16169638
(30) EP 2016 05 13 16169641
(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)
(72) HALD, Lars, 2640 Hedehusene, Bøgevang 10 Fløng (DK)
(72) TIELEMANN, Thomas, D-48691 Vreden, Königsberger Strasse 20 (DE)

E04B 1/76 **EN E-1419530** 2021 08 11 **2670924**
(86) EP12000430 2012 01 31 2012701839

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) ISOLIERSYSTEM ZUR ABDECKUNG EINER GEBÄUDEFASSADE
(30) EP 2011 01 31 11000734
(72) JAKOBSEN, Klavs Koefoed, DK-4000 Roskilde, Nakskovvej 10 (DK)

E04B 2/18 **EN E-1419531** 2021 08 11 **2739799**
(86) RS11000013 2011 09 01 2011813460

(73) Kekanovic, Milan, 24000 Subotica, Palicka 7 (YU)
(54) GEBÄUDE MIT VORGEFERTIGTEN MONOLITHISCHEN WÄNDEN UND BODENPLATTEN
(30) RS 2011 08 03 P2011350
(72) Kekanovic, Milan, 24000 Subotica, Palicka 7 (YU)

E04B 2/76 **DE E-1419532** 2021 08 11 **3636844**
(86) 2019 10 01 2019200852

(73) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH, 33161 Hövelhof, Hövelrieger Straße 26 (DE)
(54) TROCKENBAU-TRAGRAHMEN FÜR EINE SCHIEBETÜR
(30) DE 2018 10 10 202018105796 U
(72) SCHULZ, Heinrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Kleeweg 6 (DE)

E04B 5/04 **EN E-1419533** 2021 08 11 **3486392**
(86) 2018 03 12 2018382159

(73) Elastic Potential S.L., 08017 Barcelona, Avenida de Sarriá 129 Local 3 (ES)
(54) VORGEFERTIGTES BODENELEMENT, STRUKTUR MIT VORGEFERTIGTEN BODENELEMENTEN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DES VORGEFERTIGTEN BODENELEMENTS
(72) SANABRA LOEWE, Marc, 08017 Barcelona, ELASTIC POTENTIAL, S.L. Avenida de Sarriá 129, local 3 (ES)

E04B 5/10 **DE E-1419534** 2021 08 11 **3583274**
(86) EP18000066 2018 02 19 2018711007

(73) Heidenreich, Bernd, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)
(54) PRIMÄRSCHALENTRAGWERK
(30) DE 2017 02 20 102017001551
(72) Heidenreich, Bernd, 16230 Chorin, Ragöser Mühle 10 (DE)

E04C 2/12 **DE E-1419535** 2021 08 11 **3363960**
(86) 2014 11 05 2018164737

(73) Wood Innovations Ltd., 9492 Eschen, Boja 42 (LI)
(54) HOLZELEMENTE MIT WELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERVON
(30) EP 2013 11 06 13005226
(72) ECKSTEIN, Thomas, 01159 Dresden, Wiesbadener Str. 5 (DE)
(72) MOELLER, Achim, 01157 Dresden, Max-Sachs-Straße 32 (DE)
(72) DANZER, Hans-Joachim, 9492 Eschen, Boja 42 (LI)

E04C 2/54 **EN E-1419536** 2021 08 11 **2576935**
(86) US11036138 2011 05 11 2011761173

(73) Solatube International, Inc., Vista, CA 92081-8341, 2210 Oak Ridge Way (US)
(54) WÄRMEISOLIERENDE FENSTERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 05 27 789367
(72) JASTER, Paul August, Carlsbad, CA 92009, 3525 Corte Lupe (US)
(72) KOPITZKE, Keith Robert, Fallbrook, CA 92028, 3521 Lake Garden Drive (US)
(72) WILSON, David James, Newport Beach, CA 92663, 1815 Sherington Place, 210 (US)
(72) RILLIE, David Windsor, San Marcos, CA 92078, 2161 Rocky Point Way (US)

E04C 5/12 **EN E-1419537** 2021 08 11 **3118386**
(86) 2016 07 18 2016179904

(73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) KEIL FÜR NACHTRÄGLICHES SPANNEN VON BEWEHRUNGSKABELN
(30) US 2015 07 17 201562193866 P
(30) US 2015 07 17 201562193883 P
(30) US 2015 07 17 201562193898 P
(30) US 2015 08 28 201514838779
(30) WO 2015 08 28 PCT/US2015/047389
(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04D 3/36 **DE E-1419538** 2021 08 11 **3450647**
(86) 2017 09 01 2017188934

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) BEFESTIGER FÜR ISOLATIONSMATERIAL
(72) GASSER, Daniel, 9444 Diepoldsau, Dammstrasse 1 (CH)
(72) HEINZMANN, Thomas, 9008 St. Gallen, Spittelerstrasse 4 (CH)

E04D 13/03 **EN E-1419539** 2021 08 11 **3252249**
(86) 2017 05 30 2017173469

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERERNEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG EINES DACHFENSTERS
(30) DK 2016 05 30 201670382
(72) WIIG, Martin Schwartz, 8260 Viby J, Vinkelhøj 1c (DK)

E04D 13/035 **EN E-1419540** 2021 08 11 **3730716**
(86) 2019 04 29 2020180346

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT VERBESSERTER ABDECKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DACHFENSTERS MIT VERBESSERTER ABDECKUNGSANORDNUNG
(30) DK 2018 04 30 PA201870257
(72) Grinvalds, Carsten, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 11/18 **DE E-1419541** 2021 08 11 **3686368**
(86) 2019 01 28 2019153939

(73) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, Kugelbeerweg 8 (AT)
(54) GELÄNDERBRÜSTUNG
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, Kugelbeerweg 8 (AT)

E04F 13/08 **EN E-1419542** 2021 08 11 **2829667**
(86) 2013 07 23 2013461538

(73) Profile VOX Sp. z o.o. Sp. K, 62-004 Czerwonak, ul. Gdynska 143 (PL)
(54) Siding-Profile
(72) Wdowiak, Tomasz, 62-006 Kobylnica, Debogóra ul. Lesna 2 (PL)
(72) Bernacki, Ireneusz, 62-020 Swarzedz, ul. Grudzinskiego 18A/7 (PL)

E04F 13/08 **DE E-1419543** 2021 08 11 **2784243**
(86) 2014 03 24 2014161290

(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, 45701 Herten, Lennestrasse 5 (DE)
(54) Verfahren zur Anbringung einer Dämmstoffplatte an ein Mauerwerk
(30) DE 2013 03 28 102013005360
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, Lennestraße 3 - 5 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1419544** 2021 08 11 **3553251**
(86) 2019 04 03 2019167153

(73) Staco Holding B.V., 5953 JR Reuver, Molenweg 1 (NL)
(54) ANORDNUNG SOWIE TRAGESTRUKTUR UND PROFIL FÜR SOLCH EINE ANORDNUNG
(30) NL 2018 04 10 2020738
(72) Simons, Tony Petrus Elisabeth, 6071 AT Swalmen, Heikamp 4 (NL)

E04F 15/02 **FR E-1419545** 2021 08 11 **3315688**
(86) 2017 10 24 2017197924

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) REPOSITIONIERBARER BODENBELAG
(30) FR 2016 10 26 1660401
(72) CHALUMEY, Caroline, 84500 BOLLENE, 1701 ancienne route de St Paul (FR)
(72) CAYROL, Frédéric, 26290 DONZERE, 11 Rue des Amalliers (FR)

E04F 19/04 **EN E-1419546** 2021 08 11 **3440278**
(86) IB17051905 2017 04 04 2017721852

(73) Galas, Adam, 16-400 Suwalki, Szafirowa 5 (PL)
(54) ELASTISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT UND SOCKELLEISTENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINER SOCKELLEISTE UND SOLCH EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) PL 2016 04 05 41675516
(72) Galas, Adam, 16-400 Suwalki, Szafirowa 5 (PL)

E04G 1/22 **EN E-1419547** 2021 08 11 **2434073**
(86) ES10000218 2010 05 19 2010777397

(73) Tecedor Rotaeche, Daniel, 26256 Villalobar de Rioja, La Rioja, Finca Los Prados s/n (ES)
(73) Tecedor Rotaeche, Alvaro, 26256 Villalobar de Rioja, La Rioja, Finca Los Prados s/n (ES)
(54) EINSTELLBARER MEZZANIN-BODEN
(30) ES 2009 05 22 200901273
(72) Tecedor Rotaeche, Daniel, 26256 Villalobar de Rioja, La Rioja, Finca Los Prados s/n (ES)
(72) Tecedor Rotaeche, Alvaro, 26256 Villalobar de Rioja, La Rioja, Finca Los Prados s/n (ES)

E04G 19/00 **DE E-1419548** 2021 08 11 **3628795**
(86) 2019 05 09 2019173551

(73) Herud, Jan A., 8045 Zürich, Grubenstrasse 29 (CH)
(54) EINSATZTEIL ZUR REPARATUR VON BESCHÄDIGTER SCHALHAUT IN RAHMENSCHALUNGSECKEN
(30) DE 2018 09 27 102018123913
(72) Herud, Jan A., 8045 Zürich, Grubenstrasse 29 (CH)

E04H 4/00 **DE E-1419549** 2021 08 11 **3743576**
(86) EP20058371 2020 03 25 2020713639

(73) Josef Kusser GmbH & Co. KG, 94529 Aicha vorm Wald, Dreiburgenstr. 5 (DE)
(54) NATURSTEINSCHWIMMBECKEN
(30) EP 2019 03 26 19165289
(72) KUSSER, Georg, 94529 Aicha vorm Wald, c/o Josef Kusser GmbH & Co. KG Dreiburgenstr. 5 (DE)

E04H 15/40 **EN E-1419550** 2021 08 11 **3271528**
(86) US16022454 2016 03 15 2016765584

(73) Under the Weather LLC, Cincinnati, OH 45241, 5218 Wooster Pike (US)
(54) ZUSAMMENLEGBARES GEHÄUSE
(30) US 2015 03 17 201562134029 P
(30) US 2016 02 19 201662297315 P
(72) PESCOVITZ, Eric, Frank, Cincinnati, OH 45243, 5600 Graydon Meadow Lane (US)

E04H 17/04 **FR E-1419551** 2021 08 11 **3483361**
(86) 2018 11 05 2018204359

(73) SNCF RESEAU, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001 (FR)
(73) ArcelorMittal Bissen & Bettembourg, 7769 Bissen, Route de Finsterthal (LU)
(54) GITTER UND SICHERHEITSEINZÄUNUNG, DIE EIN SOLCHES GITTER UMFASST
(30) FR 2017 11 10 1760594
(72) BANDELIER, Eric, 69006 LYON, 85 rue Crillon (FR)
(72) FOURNIER, Mme Muriel, 33140 VILLENAVE D'ORNON, 26 bis rue du Commandant Charcot (FR)

E05B 55/12 **DE E-1419552** 2021 08 11 **3569800**
(86) 2018 06 15 2018178052

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(73) Wah Mei (Toi Shan) Hardware Co., Ltd, 529231 Taishan City Guangdong, No.28, Haigang Road Guanghai Town (CN)
(54) SCHLOSS, INSBESONDERE SPERRFALLENSCHLOSS
(30) CN 2018 05 18 201810481760
(30) CN 2018 06 13 201810609139
(72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) DENG, Wenxue, Taishan City, Guangdong 529231, Wah Mei (Taishan) Hardware Co., Ltd. No. 28, Haigang Road, Guanghai Town (CN)

E05B 81/14 **DE E-1419553** 2021 08 11 **3697989**
(86) DE18100851 2018 10 16 2018795927

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2017 10 20 102017124525
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)
(72) HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, Bendschenweg 39 (DE)

E05B 83/18 **DE E-1419554** 2021 08 11 **3695078**
(86) DE18100833 2018 10 10 2018792843

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS INSBESONDERE HECKKLAPPENSCHLOSS
(30) DE 2017 10 11 102017123622
(72) VÖRÖS, Martin, 93587 Santovka-Malinovec, Pol´ná 118/5 (SK)

E05B 85/02 **DE E-1419555** 2021 08 11 **3663494**
(86) 2013 12 23 2020154018

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS
(30) DE 2012 12 27 202012105073 U
(72) Koch, Asmus, 50678 Köln, Agrippinawerft 12 (DE)
(72) Heinzen, Inga, 47807 Krefeld, Schafgarbenweg 25 (DE)
(72) Fassel, Jan, 36222 Nejdek, Bezrucova 882 (CZ)
(72) SUK, Jan, 25765 Cechtice, Druzstevni 264 (CZ)

E05B 85/16 **EN E-1419556** 2021 08 11 **3269910**
(86) JP16057853 2016 03 11 2016761868

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGGRIFFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 12 2015049643
(72) ONO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) ONODA, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05D 3/02 **EN E-1419557** 2021 08 11 **2743434**
(86) 2007 02 12 2014159033

(73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 5E5, 85 Valleywood Drive (CA)
(54) Fahrzeugtürscharnier aus einer Konstruktion aus mehreren Teilen
(30) CA 2006 07 10 2551642
(72) Murray, Robert John, Uxbridge, Ontario L9P 1K5, 8 Third Avenue South (CA)
(72) Gruber, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, 12 Hillborne Court (CA)
(72) Ng, Chean Wang, Newmarket, Ontario L3X 2H7, 863 Hilton Blvd. (CA)
(72) Banjongpanith, Pasith, Stouffville, Ontario L4A 0B8, 102 Waite Crescent (CA)
(72) Lad, Prad, Unionville, Ontario L3R 2J5, 95 Sciberras Road (CA)
(72) Worden, Scott, RR NR. 2 Keswick, Ontario L4P 3E9, 197 Lake Drive East, RR No. 2 (CA)

E05D 15/10 **EN E-1419558** 2021 08 11 **3443189**
(86) IL17050506 2017 05 08 2017782060

(73) Harari, Mordechai, 7569011 Rishon Lezion, 38 Alonei Habashan St (IL)
(54) STUFENLOSES SCHIEBETÜRSYSTEM
(30) IL 2016 04 10 24502516
(72) Harari, Mordechai, 7569011 Rishon Lezion, 38 Alonei Habashan St (IL)

E05F 1/10 **DE E-1419559** 2021 08 11 **3348764**
(86) 2017 01 16 2017151681

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISCHEN BETÄTIGEN EINES TÜRFLÜGELS
(72) BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) LYGIN, Konstantin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 3/22 **DE E-1419560** 2021 08 11 **3460157**
(86) 2017 09 25 2017193021

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FESTSTELLVORRICHTUNG
(72) BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, Dormaplatz 1 (DE)

E05F 15/43 **EN E-1419561** 2021 08 11 **3375963**
(86) JP16083264 2016 11 09 2016864267

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPER, FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223425
(72) KOBAYASHI, Mayu, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) KONDO, Tsuyoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) KASHIWAGI, Hideaki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) YOSHIZAWA, Masakane, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) UMEHARA, Sadaji, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) TAKEHARA, Hideaki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) IKEDA, Hiroyuki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)

E05F 15/611 **EN E-1419562** 2021 08 11 **2957700**
(86) 2014 04 29 2014166314

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) Dachfensterantrieb
(72) THOMSEN, Peder Solsø, DK-6900 SKJERN, Nørrelundvej 8, ASTRUP (DK)
(72) ANDREASEN, Bjarne Ravndal, 7600 Struer, Hunsballevej 59 (DK)

E05F 15/614 **EN E-1419563** 2021 08 11 **3660252**
(86) 2016 02 16 2020153585

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) AUTOMATISCHER TÜRBETRIEB
(30) US 2015 02 17 201514623729
(72) WOJDYLA, Adam, Carmel, Indiana 46074, 14435 Pemberton Lane (US)
(72) DOSENBACH, Sajed, Winamac, Indiana 46996, 1012 N. Market St. (US)
(72) PUGH, Michael R., Winamac, Indiana 46996, 702 S. Market (US)
(72) WEGNER, Christopher, Winamac, Indiana 46996, 346 W. 100 S (US)
(72) PERKINS, Greg, Winamac, Indiana 46996, 530 E Old SR 14 (US)

E05F 15/63 **FR E-1419564** 2021 08 11 **3032021**
(86) 2015 11 26 2015196520

(73) SAINT-GOBAIN SEVA, 71105 Chalon-sur-Saône, 43, rue du Pont de Fer B.P. 176 (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND/ODER ELEKTRISCHE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTES, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE VERSCHLUSSELEMENT
(30) FR 2014 11 27 1461596
(30) FR 2014 11 27 1461600
(30) FR 2014 11 27 1461601
(30) FR 2014 11 27 1461603
(72) DUPUIS, Christophe, 71490 TINTRY, Fangy (FR)

E05F 15/67 **DE E-1419565** 2021 08 11 **3623561**
(86) 2019 06 26 2019182637

(73) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., 33428 Marienfeld, Remser Brook 11 (DE)
(54) ANTRIEBSSCHLITTEN FÜR EIN TOR SOWIE TORANTRIEB
(30) DE 2018 09 12 202018105217 U
(72) NEVETSCHEROV, Arkady, 33649 Bielefeld, Sommerstr. 33 (DE)
(72) HÖRMANN, Michael, 33790 Halle / Westfalen, Bokeler Str. 22 (DE)

E05F 15/74 **EN E-1419566** 2021 08 11 **3369883**
(86) JP16079321 2016 10 03 2016859484

(73) Bunka Shutter Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 113-8535, 17-3 Nishikata 1-chome (JP)
(54) STEUERUNG EINER ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015213364
(72) TAKAI Kuniharu, Tokyo 113-8535, c/o BUNKA SHUTTER CO. LTD. 17-3 Nishikata 1-chome Bunkyo-ku (JP)

E06B 3/52 **EN E-1419567** 2021 08 11 **2841670**
(86) NL13050307 2013 04 24 2013720127

(73) Safran Cabin Catering B.V., 1812 RL Alkmaar, Toermalijnstraat 16 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG VON GEGENSTÄNDEN UND TRANSPORTMITTEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) NL 2012 04 24 2008693
(72) van Loon, Laurentius Petrus Joseph, 1774 AK Slootdorp, Langeweg 85 (NL)

E21B 7/02 **EN E-1419568** 2021 08 11 **3719247**
(86) 2019 04 05 2019167594

(73) Comacchio S.r.l., 31039 Riese Pio X (Treviso), Via Callalta 24/B (IT)
(54) KOMPAKTE GELENKBOHRMASCHINE, GEEIGNET FÜR AUSSENBOHRUNGEN SOWIE AUCH UND INSBESONDERE FÜR AUSHUB UND PERFORATION IN ENGEN RÄUMEN, GALERIEN UND/ODER DURCHGÄNGEN
(30) IT 2019 04 03 201900005026
(72) COMACCHIO, Renzo, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO SRL Via Callalta, 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Pasqualino, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO SRL Via Callalta, 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Patrizio, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO SRL Via Callalta, 24/B (IT)

E21B 10/38 **EN E-1419569** 2021 08 11 **3589817**
(86) FI18050147 2018 02 28 2018709662

(73) Robit Oyj, 33880 Lempäälä, Vikkiniityntie 9 (FI)
(54) BOHRMEISSEL ZUM SCHLAGBOHREN, BOHRMEISSELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BOHRMEISSELS
(30) FI 2017 03 01 20175189
(72) KORTE, Pasi, 37500 Lempäälä, Pyhällöntie 204 (FI)
(72) LEINO, Antti, 33470 Ylöjärvi, Lohkaretie 4 G 13 (FI)

E21B 17/01 **EN E-1419570** 2021 08 11 **3682081**
(86) BR18050339 2018 09 14 2018773328

(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Enegnheiro Fábio Goulart 155 Parte Ilha da Conceição (BR)
(54) UNTERWASSER-STEIGROHRSYSTEME
(30) GB 2017 09 14 201714808
(72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos, 20520-202 Rio De Janeiro - RJ, Rua Pirineus 123 Vila da Penha (BR)
(72) CARVALHO GOUVEIA, João Carlos, 20561-018 Rio De Janeiro - RJ, Avenida Julio Furtado 178/701 Grajau (BR)
(72) NICOLETTI DE FRAGA, Frederico, 24220-390 Niteroi - RJ, Rua Dom Bosco 83/301 Icarai (BR)
(72) QUEIROZ HEPNER, Gustavo, 21970-140 Rio De Janeiro - RJ, Rua Francisco da Costa 31 Ap. 102 Ilha do Governador (BR)
(72) AMORIM, Andre Ramiro, 22790-150 Rio De Janeiro - RJ, Rua Gustavo Corção 360 Ap.102 Recreio dos Bandeirantes (BR)
(72) PIMENTEL DA CRUZ, Ivan Carlos, 24220-300 Niterói - RJ, Rua Ministro Otávio Kelly 499 Bl. 3 Ap. 1403 Icarai (BR)
(72) KARUNAKARAN, Daniel, 4056 Tananger, Esterbakken 5 (NO)

E21B 19/10 **EN E-1419571** 2021 08 11 **3538737**
(86) US17058024 2017 10 24 2017794198

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) NIEDRIGE MARKIERUNGSEINSÄTZE FÜR HÜLSEN-/ROHRZANGEN
(30) US 2016 11 11 201615349665
(72) FUEHRING, Ernst, 31698 Lindhorst, Helenenweg 7 (DE)
(72) REINECKE, Thomas, 30519 Hannover, Ahornstrasse 16 (DE)
(72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Johannes-Schrader-Ring 36 (DE)

E21B 33/08 **EN E-1419572** 2021 08 11 **3128120**
(86) 2015 05 13 2016171810

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) MARINES ABZWEIGSYSTEM
(30) US 2014 05 13 201461992755 P
(72) RING, Lev, Houston, Texas, 11909 Spencer Road, FM 529 (US)
(72) HANNEGAN, Don M., Fort Smith, Arkansas 72908, 8220 Hwy 271 S. (US)

E21B 43/013 **EN E-1419573** 2021 08 11 **3464805**
(86) EP17062373 2017 05 23 2017727522

(73) Vetco Gray Scandinavia AS, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO)
(54) ABSCHLUSSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM HORIZONTALEN VERBINDUNGSSYSTEM
(30) NO 2016 06 02 20160953
(72) HANDE, Olav, 1386 Asker, Roykenveien 207 (NO)
(72) BASTESEN, Rolf, 1407 Vinterbro, Libratveien 46 (NO)
(72) NOOR AHMED, Anver Hussain, 3611 Kongsberg, Hermann Foss Gate 10 (NO)

E21B 47/04 **EN E-1419574** 2021 08 11 **3636877**
(86) 2012 05 09 2019212359

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Blvd. (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER SCHWELLUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2011 05 20 201113112343
(72) HINKIE, Ronald, L., Duncan, OK 73536, 2600 South Second Street (US)
(72) PRICE, Kurtis, W., Houston, TX 77429, 17627 Fragrant Rose Ct Cypress (US)
(72) SEVRE, Alf, K., Carrollton, TX 75006-5401, 2601 E Belt Line Rd (US)
(72) WENDORF, Scott, F., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 47/10 **EN E-1419575** 2021 08 11 **3670830**
(86) 2017 04 06 2020154638

(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) ERKENNUNG VON BOHRLOCHEREIGNISSEN MIT AKUSTISCHEN FREQUENZBEREICHSMERKMALEN
(30) GB 2016 04 07 201605969
(30) US 2016 12 21 201662437318 P
(72) LANGNES, Tommy, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)

F01C 19/00 **DE E-1419576** 2021 08 11 **3081744**
(86) 2016 04 12 2016164901

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen-Wasseralfingen, Wilhelmstrasse 67 (DE)
(54) PUMPE MIT AXIALER DRUCKFEDER
(30) DE 2015 04 17 102015105928
(72) Welte, Claus, 88326 Aulendorf, Dinkelgasse 5 (DE)

F01D 1/04 **EN E-1419577** 2021 08 11 **2801699**
(86) 2014 03 04 2014157570

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Eintauchprüfsystem für eine Maschine und zugehöriges Betriebsverfahren
(30) US 2013 03 11 201313792609
(72) Lamberton, Gary Austin, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Rose, Curtis Wayne, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F01D 5/00 **EN E-1419578** 2021 08 11 **3176365**
(86) 2016 11 22 2016199947

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IN-SITU-REPARATUR EINER INTERNEN KOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2015 12 03 201514957660
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way RM 242 (US)
(72) ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way MS-S171 (US)

F01D 5/00 **EN E-1419579** 2021 08 11 **3372784**
(86) 2018 03 08 2018160626

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REPARATUR VON VERSCHLEISSSCHICHTEN UND ORTSFESTE DAMPFTURBINENKOMPONENTE
(30) US 2017 03 08 201715452879
(72) BLAIS, Donald Thomas, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) KIRCHHOFF, David Charles, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F01D 5/06 **EN E-1419580** 2021 08 11 **3473805**
(86) 2018 10 19 2018201612

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2017 10 19 201715788020
(72) HAYE, Sheridon Everette, Mansfield, CT 06250, 106 Highland Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1419581** 2021 08 11 **3543463**
(86) 2019 03 22 2019164615

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STATORGEHÄUSE MIT STREBE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 03 22 201815928133
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT Connecticut 06119, 205 Griswold Drive (US)
(72) MEMORY, Curtis L., Manchester, CT Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Drive (US)
(72) HU, Jin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 67 Mountain View Road (US)
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT Connecticut 06415, 236 Bull Hill Road (US)

F01D 5/14 **DE E-1419582** 2021 08 11 **3623576**
(86) 2019 08 30 2019194520

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) GASTURBINEN-LAUFSCHAUFEL
(30) DE 2018 09 17 102018215728
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, Baumschulenweg 32 (DE)
(72) Schellhorn, Lars, 07318 Saalfeld, Schleifenbach 11 (DE)

F01D 5/16 **EN E-1419583** 2021 08 11 **3252271**
(86) 2017 05 25 2017172938

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBAUSATZ, ZUGEHÖRIGE FANSTUFE UND GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 05 25 201615163933
(72) MURDOCK, James R., Tolland, CT 06084, 25 Maplewood Drive (US)

F01D 5/28 **EN E-1419584** 2021 08 11 **3653837**
(86) 2019 11 19 2019210177

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ERDUNGSKLAMMER FÜR GEKLEBTE LEITSCHAUFELN
(30) US 2018 11 19 201816194931
(72) LYDERS, David R., Glastonbury, CT 06033, 49 Wendell Ln. (US)
(72) STILIN, Nicholas D., Higganum, CT 06441, 790 Candlewood Hill Road (US)
(72) BELL, Kevin M., Higganum, CT 06441, 160 Oxbow Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1419585** 2021 08 11 **2997230**
(86) US14019051 2014 02 27 2014797192

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TANGENTIALER SCHAUFELFUSSHALS MIT KONISCHER FORM
(30) US 2013 05 17 201361824820 P
(72) AIELLO, Nicholas, Middletown, CT 06457, 24 Peart St. FL 2 (US)
(72) DUONG, John, C., East Hartford, CT 06108, 806 Tolland Street (US)

F01D 9/02 **EN E-1419586** 2021 08 11 **3569821**
(86) 2019 05 20 2019175482

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSTATORANORDNUNG MIT EINER VERBINDUNG MIT ANDEREN BAUTEILEN, DIE LECKAGE REDUZIERT
(30) US 2018 05 18 201815983904
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT 06416, 57R Washington Road (US)

F01D 11/00 **DE E-1419587** 2021 08 11 **3587741**
(86) 2019 06 27 2019182753

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SEGMENTRING ZUR MONTAGE IN EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 06 28 102018210601
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1419588** 2021 08 11 **3636883**
(86) 2019 10 07 2019201742

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN BORSTEN
(30) US 2018 10 09 201816155458
(72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06105, 60 Sherman St. (US)
(72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 53 Bridlepath Lane (US)

F01D 17/10 **EN E-1419589** 2021 08 11 **3081765**
(86) 2016 04 13 2016165134

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MOTOR-BYPASSVENTIL
(30) US 2015 04 13 201514685166
(72) KUPRATIS, Daniel B., Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Drive (US)
(72) HANLON, Christopher J., Sturbridge, MA 01566, 219 Podunk Road (US)
(72) LEDWITH, Jr., Walter A., Marlborough, CT 06447, 12 Stony Brook Drive (US)

F01D 17/16 **EN E-1419590** 2021 08 11 **3533973**
(86) 2018 12 21 2018215629

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SELBSTHALTENDE SCHAUFELARMANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 02 28 201815908268
(72) KJELBY, Diane C., Middletown, CT Connecticut 06457, 79 Robin Court (US)
(72) PRATT, William S., West Hartford, CT Connecticut 06119, 63 Ardmore Road (US)
(72) HART, Adam, East Hampton, CT Connecticut 06424, 3 Harlan Place (US)
(72) ROBERTS, Steven D., Moodus, CT Connecticut 06469, 81 Cherry Swamp Road (US)

F01D 25/12 **EN E-1419591** 2021 08 11 **2511482**
(86) 2012 04 05 2012163429

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kühlsystem für Turbinenummantelungssegment und Verfahren
(30) US 2011 04 13 201113086279
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Tesh, Stephen William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Weber, David Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1419592** 2021 08 11 **3401514**
(86) 2018 05 09 2018171660

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGFORMIGER STRUKTURALER FLÜSSIGDÄMPFER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR FLÜSSIGDÄMPFUNG
(30) US 2017 05 11 201715592790
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) JAMES, Denman H., West Hartford, CT Connecticut 06119, 11 Fernwood Road (US)
(72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 SouthPond Road (US)
(72) WALKER, Joseph D., West Hartford, CT Connecticut 06107, 149 Loomis Drive Apt. A1 (US)

F01D 25/16 **EN E-1419593** 2021 08 11 **3406861**
(86) 2016 03 11 2018184008

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMPOSITVERSCHLEISSSCHUTZ FÜR EINE ABGASDÜSE
(30) US 2015 05 11 201514709072
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT 06415, 31 Red Schoolhouse Rd (US)
(72) PLACE, Emma J., New Hartford, CT 06057, 100 Troutwood Drive (US)

F01D 25/18 **FR E-1419594** 2021 08 11 **3660361**
(86) 2019 11 22 2019210846

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BÜRSTENDICHTUNG, DIE MINDESTENS ZWEI BORSTENGRUPPEN UMFASST
(30) FR 2018 11 27 1871938
(72) NICOLAS, Kévin, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SCHWEITZER, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/20 **EN E-1419595** 2021 08 11 **3356654**
(86) US16055087 2016 10 02 2016852809

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSANTRIEB UND SCHMIERSYSTEM DAMIT
(30) US 2015 10 01 201562236127 P
(30) US 2016 02 11 201662294058 P
(72) BAGAYATKAR, Nimish, Carmel, IN 46033, 13105 Brookshire Parkway (US)

F01K 23/06 **DE E-1419596** 2021 08 11 **2732140**
(86) EP12062574 2012 06 28 2012730952

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER WÄRMENUTZUNGSVORRICHTUNG BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2011 07 14 10342011
(72) NEUNTEUFL, Klemens, A-8052 Graz, Hofstättenweg 4 (AT)
(72) THEISSL, Helmut, A-8063 Hart-Purgstall, Wimmerstrasse 69 (AT)
(72) STEVENSON, Philip Mark, A-8063 Höf-Präbach, Zornweg 11B (AT)

F01K 23/10 **EN E-1419597** 2021 08 11 **2937528**
(86) 2014 10 24 2014190310

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) Kombikraftwerk mit verbessertem Wirkungsgrad
(30) EP 2013 10 31 13191037
(72) Berg, Klara, 5200 Brugg, Sternackerstrasse 14 (CH)
(72) Couzzi-Carneiro, Mariah, 8953 Dietikon, Kirchstrasse 5 (CH)
(72) Drouvot, Paul, 68128 Village-Neuf, 2 Rue des alouettes (FR)
(72) Stenstrom, Torbjorn, 5400 Baden, Langhaus 3 (CH)

F01L 1/02 **DE E-1419598** 2021 08 11 **3688288**
(86) EP18074859 2018 09 14 2018783363

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) BAUSATZ MIT EINEM NOCKENWELLENVERSTELLER
(30) DE 2017 09 27 102017122425
(72) WANNER, Stephan, 88400 Biberach an der Riß, Florian-Geyerstraße 17 (DE)
(72) SCHATZ, Bernhard, 73760 Ostfildern, Bettina-von-Arnim-Straße 5 (DE)
(72) SELKE, André, 97816 Lohr, Valentinusberg 6A (DE)

F01L 1/18 **EN E-1419599** 2021 08 11 **3728803**
(86) EP17084262 2017 12 21 2017826515

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(72) GRYNBERG, Philippe, 69600 Oullins, 3, rue Salvador Allende (FR)
(72) RIVIERE, Romain, 69126 BRINDAS, 16 chemin du Guillermy (FR)
(72) DIDIOT, Damien, 57290 Seremange-Erzange, 1, rue du Stade (FR)
(72) ROQUE, Arnaud, 13700 Marignane, 32, Chemin de Figuerolles (FR)
(72) ABDERRAHIM, Foudil, 69230 Saint-Genis-Laval, 52 Avenue Charles de Gaulle (FR)

F01L 9/02 **DE E-1419600** 2021 08 11 **3557013**
(86) 2019 04 18 2019170034

(73) L.T.A.G. LTD., 1407 Sofia, 60 Asen Yordanov Street Lozenets area (BG)
(54) HYDRAULISCHER VENTILTRIEB FÜR EIN ZYLINDERVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 04 19 102018109385
(72) TOTEV, Lachezar, 1836 Sofia, Levski V, Bl. 13 Entrance G, Floor 6 Apartment (BG)

F01L 9/22 **EN E-1419601** 2021 08 11 **3380707**
(86) GB16053634 2016 11 22 2016805176

(73) Camcon Auto Limited, Cambridgeshire CB24 9NL, Lakin Rose Limited Pioneer House Vision Park Histon Cambridge (GB)
(54) MOTORVENTILBETÄTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER ANORDNUNG
(30) GB 2015 11 24 201520766
(72) STONE, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Camcon Auto Limited St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
(72) EVANS, Owen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Camcon Auto Limited St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
(72) KELLY, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Camcon Auto Limited St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
(72) TYRRELL, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Camcon Auto Limited St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

F01M 9/10 **FR E-1419602** 2021 08 11 **3478945**
(86) FR17051555 2017 06 15 2017735215

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SCHMIERUNG VON NOCKENRÜCKEN DURCH ÖLRÜCKGEWINNUNG
(30) FR 2016 07 04 1656349
(72) MOULIN, Jean-François, 92800 Puteaux, 28 Rue Cartault (FR)
(72) DE MALET, Etienne, 78000 Versailles, 11 Rue Jean de la Bruyère (FR)
(72) FOREAU-JOHAN, Sylvie, 92380 Garches, 2 Rue de la Rangée (FR)

F01N 1/08 **EN E-1419603** 2021 08 11 **3535482**
(86) IB17056881 2017 11 03 2017809011

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) IT 2016 11 04 201600110831
(72) SOATTI, Piero, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) BELLATO, Francesco, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F01N 3/021 **DE E-1419604** 2021 08 11 **3399165**
(86) 2018 05 02 2018170387

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 05 04 102017109626
(72) Car, Onur Ulas, 10115 Berlin, Chausseestraße 59d (DE)

F01N 3/035 **DE E-1419605** 2021 08 11 **3584418**
(86) 2019 06 13 2019179865

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
(30) DE 2018 06 19 102018114681
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)
(72) Manz, Michael Alexander, 30855 Langenhagen, Hinter dem Dorfe 29 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1419606** 2021 08 11 **2861327**
(86) EP13001689 2013 06 10 2013734652

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KONTAMINATION EINES SCR-KATALYSATORS MIT PLATIN
(30) EP 2012 06 14 12171948
(72) SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, Roederweg 23 (DE)
(72) PFEIFER, Markus, 42719 Solingen, Wittkuller Str. 154a (DE)
(72) SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, In den Tuerkischen Gaerten 18 (DE)
(72) SYMALLA, Martin, 64291 Darmstadt, Malvenweg 15 (DE)
(72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, Alte Hauptstr. 13 (DE)

F01N 13/14 **EN E-1419607** 2021 08 11 **3330507**
(86) JP16065234 2016 05 24 2016832580

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) APJ Corporation, Yamato-shi, Kanagawa 2420018, 5-2, Fukami-nishi 1-chome, (JP)
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) METALLPLATTE
(30) JP 2015 07 31 2015151387
(72) FAN, Xu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MISAKI, Atsushi, Kanagawa 242-0018, c/o APJ CORPORATION, 5-2, Fukami-nishi 1-chome, Yamato-shi (JP)

F02B 39/00 **EN E-1419608** 2021 08 11 **3239489**
(86) JP15083285 2015 11 26 2015867594

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAUFRAD FÜR AUFLADER
(30) JP 2014 12 11 2014250758
(30) JP 2014 12 11 2014250759
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F02B 41/08 **EN E-1419609** 2021 08 11 **3250799**
(86) GB16050153 2016 01 25 2016707500

(73) Dolphin N2 Limited, Shoreham-by-Sea BN43 5FG, c/o Ricardo plc Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
(54) DOPPELKOLBENMOTOR
(30) GB 2015 01 27 201501341
(72) JACKSON, Neville, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)

F02C 3/04 **EN E-1419610** 2021 08 11 **3084172**
(86) US14067529 2014 11 26 2014877849

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT ULTRAHOHEM GESAMTDRUCKVERHÄLTNIS
(30) US 2013 12 19 201361918023 P
(30) US 2014 01 03 201414146758
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) STAUBACH, Joseph Brent, Colchester, Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)

F02C 7/12 **EN E-1419611** 2021 08 11 **3406883**
(86) 2018 05 22 2018173682

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTIV GESTEUERTE ENTLÜFTUNGSQUELLENUMSCHALTUNG
(30) US 2017 05 22 201715601544
(72) ORTIZ, Jonathan, Torrance, CA 90503, 20349 Anza Avenue, Apt. 21 (US)
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118-1905, 15 Butternut Drive (US)
(72) FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT 06074, 117 Fairview Drive (US)

F02D 11/10 **EN E-1419612** 2021 08 11 **3315748**
(86) JP16066529 2016 06 03 2016814131

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 25 2015127204
(72) SUZUKI, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) HORI, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAGASAWA, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/00 **EN E-1419613** 2021 08 11 **3336336**
(86) 2017 12 08 2017206206

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VARIABLES VERBRENNUNGSZYLINDERVERHÄLTNIS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLES VERBRENNUNGSZYLINDERVERHÄLTNIS
(30) JP 2016 12 16 2016244468
(30) JP 2017 07 07 2017133752
(72) NAKANO, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/02 **EN E-1419614** 2021 08 11 **3368754**
(86) SE16051047 2016 10 27 2016860388

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) SE 2015 10 28 1551386
(72) LUNDSTRÖM, Mikael, 126 26 Hägersten, Snickerigatan 10 (SE)

F02D 41/20 **EN E-1419615** 2021 08 11 **3514357**
(86) 2019 01 21 2019152852

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTORSTEUERUNG MIT ZUSTANDSAUSWAHL AUF BASIS EINER STEUERUNGSSIGNALEIGENSCHAFT
(30) US 2018 01 22 201815876659
(72) DIKEMAN, John Mark, Burnside, Kentucky 42519, 1005 Cordell Drive (US)
(72) GOSE, Mark W., Kokomo, Indiana 46902, 722 South 400 East (US)

F02D 41/30 **EN E-1419616** 2021 08 11 **2921680**
(86) 2015 02 16 2015155245

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DIREKT- UND SAUGROHREINSPITZMENGEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2014 02 25 2014033890
(72) Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F02D 41/30 **EN E-1419617** 2021 08 11 **3557033**
(86) 2019 03 04 2019160595

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 04 03 2018071626
(72) SHIMIZU, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/40 **EN E-1419618** 2021 08 11 **3514360**
(86) 2019 01 17 2019152318

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2018 01 22 2018007853
(72) Shishime, Kouji, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Kohata, Takashi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Tsumura, Yuichiro, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Tanaka, Daisuke, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Maiguma, Taiki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02D 45/00 **EN E-1419619** 2021 08 11 **3421769**
(86) JP17030488 2017 08 25 2017874115

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR
(30) WO 2016 11 22 PCT/JP2016/084622
(72) INOUE, Atsushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) MATSUMOTO, Kota, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) URUSHIHARA, Tomonori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02F 1/10 **EN E-1419620** 2021 08 11 **3168449**
(86) 2016 11 08 2016197638

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 11 13 2015222825
(72) NAKAMURA, Masayuki, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD. 1-1, Momozono 2-chome, (JP)
(72) OOYASU, Tomoatsu, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD. 1-1, Momozono 2-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Takayuki, IKEDA-SHI, OSAKA, 563-8651, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD. 1-1, Momozono 2-chome, (JP)
(72) KURAUCHI, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02F 1/24 **EN E-1419621** 2021 08 11 **2703631**
(86) 2012 08 31 2012182620

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) Injektorkonfiguration eines Zylinderkopfes eines Verbrennungsmotors mit zweifachem Brennstoff
(72) Langschwager, Ingo, 21684 Stade, Alte Dorfstr. 2 (DE)
(72) Abraham, Volker, 24159 Kiel, Westenhofstrasse 1 (DE)
(72) Janzen, Jan, 24145 Kiel, Lütt Steenbusch 5 (DE)

F02F 1/24 **EN E-1419622** 2021 08 11 **3492730**
(86) 2018 11 29 2018209193

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ZYLINDERKOPF
(30) JP 2017 12 04 2017232647
(72) NAKAZONO, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02F 7/00 **FR E-1419623** 2021 08 11 **3002441**
(86) 2015 09 29 2015187458

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) ZYLINDERKOPFDECKEL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2014 10 02 1459437
(72) DURAND, Xavier, 95600 EAUBONNE, 13 avenue Alsace Lorraine (FR)
(72) VANBATTEN, Philippe, 92340 BOURG LA REINE, 1 rue René Roeckel (FR)

F02K 9/44 **FR E-1419624** 2021 08 11 **3657002**
(86) 2019 11 26 2019211422

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERSCHLANGE, TURBOPUMPENAUSLASS, DER EINE SOLCHE SCHLANGE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SCHLANGE
(30) FR 2018 11 26 1871821
(72) LUQUET, Nicolas, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS FORET DE VERNON BP 806 VERNON CEDEX (FR)
(72) ROBERT, Aurélien, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS FORET DE VERNON BP 806 VERNON CEDEX (FR)

F02M 26/25 **EN E-1419625** 2021 08 11 **3557039**
(86) KR17010633 2017 09 26 2017884526

(73) Korens Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 50591, Eogok-dong 116, Eogokgongdan-ro Yangsan-si (KR)
(73) BMW AG, 80788 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABGASWÄRMETAUSCHER ZUR STEUERUNG DER KÜHLLEISTUNG
(30) KR 2016 12 19 20160173809
(72) CHO, Hyung Geun, Busan 48120, (Haeundae IPARK U-dong) 7009ho, T2 38 Marine city 2-ro Haeundae-gu (KR)

F02M 59/36 **EN E-1419626** 2021 08 11 **3635240**
(86) EP18065097 2018 06 07 2018729676

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) HP-PUMPE FÜR DIESELEINSPRITZSYSTEME
(30) GB 2017 06 08 201709139
(72) WILLIAMS, Ryan, Cheltenham Gloucester GL52 6YS, 2 Gravel Pitts Cottages London Road Charlton Kings (GB)
(72) MERCER, Adam, Cam Dursley GL11 5LW, 26a Draycott Crescent (GB)
(72) MALE, Andrew, Walton on Thames Surrey KT12 2DQ, 106 Carlton Road (GB)

F02M 65/00 **DE E-1419627** 2021 08 11 **3256715**
(86) EP16000203 2016 02 08 2016703434

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 02 10 102015001607
(72) MEIER, Robert, 86477 Adelsried, Buchenweg 1 (DE)
(72) GRITZKO, Torsten, 86444 Affing, Derchinger Str. 19 A (DE)

F02N 15/00 **EN E-1419628** 2021 08 11 **3087270**
(86) BR14000454 2014 12 26 2014835690

(73) Robert Bosch Motores de Partida e Alternadores Ltda., 13295-000 Itupeva - SP, Est Joaquim Bueno Neto, n° 9835 Cond Empreendimento Itupeva Business Park 2 Rio Abaixo (BR)
(54) ANLASSER-MOTOR-MAGNETVENTIL
(30) BR 2013 12 27 13336777
(30) BR 2014 12 03 14302891
(72) RAIZER, Breno, CEP-13085-760 Vale das Garças Campinas, SP, Rua Napoleão Fares 850 Lote 10 Quadra E (BR)

F02P 23/04 **EN E-1419629** 2021 08 11 **02427652**
(86) US10034231 2010 05 10 2010772932

(73) Federal-Mogul Ignition LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KORONAZÜNDUNG MIT SELBSTDREHENDEM LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2009 05 08 176614 P
(72) PERMUY, Alfred, F-92500 Rueil-Malmaison, 59A Avenue de Colmar (FR)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)

F03D 7/02 **EN E-1419630** 2021 08 11 **3643914**
(86) 2019 10 17 2019203846

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON WINDTURBINEN VOR EXTREMEN UND ERMÜDUNGSBELASTUNGEN
(30) US 2018 10 22 201816166499
(72) Gregg, Peter Alan, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Zheng, Danian, Windsor, CT Connecticut 06095, c/o General Electric Company 175 Addison Road (US)

F03D 13/10 **EN E-1419631** 2021 08 11 **3314119**
(86) DK16050184 2016 06 15 2016731791

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES KABELGEBUNDENEN WINDTURBINENTURMS
(30) DK 2015 06 23 201570384
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

F03G 7/06 **EN E-1419632** 2021 08 11 **2622219**
(86) AU11001237 2011 09 26 2011827812

(73) Techtonic Pty Ltd, Bardon, Queensland 4065, 29 Coopers Camp Rd (AU)
(54) WELLENFÖRMIGE STRUKTUREN
(30) AU 2011 04 20 2011901482
(30) AU 2010 09 27 2010904340
(72) BENJAMIN, Zachariah, Bardon, Queensland 4065, 29 Coopers Camp Rd (AU)
(72) SMITH, Colin Robert, Watanobbi, New South Wales 2259, 14 Friendship Place (AU)

F04B 1/04 **EN E-1419633** 2021 08 11 **3199808**
(86) 2016 12 15 2016204306

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HYDRAULIKMASCHINE, RINGNOCKEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM VOM TYP DER ERNEUERBAREN ENERGIE
(30) JP 2016 01 26 2016012332
(72) Ochiai, Hiroyasu, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Sasaki, Masashi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Uchida, Mitsuya, Kobe-shi Hyogo 652-0863, c/o Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd. 4-22, Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)

F04B 1/0408 **EN E-1419634** 2021 08 11 **3104005**
(86) 2016 02 04 2016154339

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE HYDRAULISCHE MASCHINE, EINE HYDRAULISCHE MASCHINE, EINE WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINE VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
(30) JP 2015 06 11 2015118534
(72) KII, Tsutomu, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F04B 1/20 **EN E-1419635** 2021 08 11 **3514377**
(86) 2019 01 15 2019151933

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VARIABLE WOBBLERPLATTE FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2018 01 18 201815874160
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C., Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F04B 13/00 **DE E-1419636** 2021 08 11 **3748156**
(86) 2019 11 22 2020187961

(73) Lutz-Jesco GmbH, 30900 Wedemark, Am Bostelberge 19 (DE)
(54) VENTILEINSATZ FÜR EINE DOSIERPUMPE
(30) DE 2018 12 20 102018133214
(30) DE 2019 07 25 202019104111 U
(72) Roth, Steffen, 97904 Dorfprozelten, Spessartring 10 (DE)
(72) Militzer, Peter Bernard, 68800 Roderen, 12 rue des Châtaigniers (FR)

F04B 35/04 **EN E-1419637** 2021 08 11 **3333422**
(86) 2017 11 13 2017201262

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2016 11 14 20160150929
(72) BAE, Sanghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KI, Sunghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Wonsik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/06 **EN E-1419638** 2021 08 11 **3604808**
(86) JP18012412 2018 03 27 2018777716

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) GASVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSZUFUHR
(30) WO 2017 03 29 PCT/JP2017/013105
(72) MORITA, Kenji, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANO, Masahiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) YORIKANE, Shigeyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04B 47/06 **EN E-1419639** 2021 08 11 **2976505**
(86) US14031046 2014 03 18 2014768808

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) AUSGLEICHSKOLBEN FÜR MEHRPHASIGE FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNG
(30) US 2013 03 18 201361802830 P
(72) KLEPSVIK, Knut, Harald, 5360 Kollveit, Kolltveitskaret 1 (NO)
(72) VALLAND, Asmund, 5862 Bergen, OneSubsea Processing AS P.O. Box 174, Sandsli (NO)

F04C 18/02 **EN E-1419640** 2021 08 11 **3309398**
(86) JP15066745 2015 06 10 2015894931

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(72) TATSUWAKI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZONO, Fumihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 29/02 **EN E-1419641** 2021 08 11 **3676497**
(86) IB18056474 2018 08 27 2018779020

(73) Jurop S.p.A., 33082 Azzano Decimo, Via Crosera, 50 (IT)
(54) VOLUMETRISCHER VERDICHTER MIT SCHMIERMITTELSAMMELVORRICHTUNG
(30) IT 2017 08 28 201700096517
(72) SANTAROSSA, Danilo, 33082 Azzano Decimo, Via Niccolò Tommaseo 13 (IT)

F04D 7/04 **EN E-1419642** 2021 08 11 **2712411**
(86) GB12051083 2012 05 16 2012728734

(73) Clearwater Controls Limited, Cumbernauld Glasgow G68 9LB, Unit 1, Axis Park Orchardton Road (GB)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PUMPENGERÄT
(30) GB 2011 05 17 201108171
(30) GB 2011 12 12 201121293
(72) MCIVOR, Graham, Fife KY12 7PG, c/o 10 Buchanan Street Dunfermline (GB)

F04D 13/02 **EN E-1419643** 2021 08 11 **3345189**
(86) CA16051039 2016 09 01 2016840476

(73) Terrestrial Energy Inc., Oakville, ON L6H 0C3, 2275 Upper Middle Road East Suite 102 (CA)
(54) DRUCKLUFTMOTORANORDNUNG, DURCHFLUSSINDUKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFTMOTORANORDNUNG
(30) US 2015 09 04 201562214573 P
(72) KUTSCH, John, Harvard, Illinois 60033, 107 W Front Street (US)
(72) LEBLANC, David, Ottawa, Ontario K1K 4T6, 17 Merganser St. (CA)

F04D 13/08 **EN E-1419644** 2021 08 11 **3390830**
(86) US16066622 2016 12 14 2016876566

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) PERMANENTMAGNET-TAUCHMOTOR MIT EINSTÜCKIGER ROTOR-/JOCH-KONFIGURATION UND HARZEINGEBETTETEN MAGNETEN
(30) US 2015 12 14 201562266919 P
(72) KLAHN, Michael, Irving, Texas 75039, c/o Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

F04D 25/06 **EN E-1419645** 2021 08 11 **3480471**
(86) 2008 06 05 2018206950

(73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) GEBLÄSE MIT LAGERROHR
(30) US 2007 06 05 92490907 P
(30) US 2007 10 24 99600107 P
(30) US 2008 03 07 6447708 P
(72) Kenyon, Barton John, 2153 New South Wales, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive,Bella Vista (AU)
(72) Sears, David, B., Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue (US)
(72) Nagorny, Aleksandr, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc.,9540 De Soto Avenue (US)
(72) Mebasser, Samuel, Aziz, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc.,9540 De Soto Avenue (US)
(72) Sweeney, Peter, John, Greenwich, New South Wales 2065, 6 Eastview Street (AU)

F04D 27/00 **DE E-1419646** 2021 08 11 **2827000**
(86) 2014 06 10 2014171773

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zum Steuern einer Lüftereinrichtung eines Verdampfers eines Wärmepumpenkreislaufs
(30) DE 2013 07 16 102013213916
(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, Gunnarstorp 2 (SE)
(72) Gustafsson, Kjell, 58336 Linkoeping, Utsaedesg. 65 (SE)
(72) Akerstedt, Andreas, 57338 Tranas, Dirigentgatan 8 (SE)

F04D 29/22 **DE E-1419647** 2021 08 11 **3317544**
(86) EP16064855 2016 06 27 2016733062

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) FREISTROMPUMPE
(30) DE 2015 06 30 102015212203
(72) CHRIST, Alexander, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) FRITZ, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) JÄGER, Christoph, 67227 Frankenthal, c/o KSBAktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) KLEMM, Toni, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHMIDT, Steffen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) WITZEL, Rolf, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 29/40 **EN E-1419648** 2021 08 11 **3184734**
(86) 2016 12 23 2016206838

(73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG FÜR EINE PUMPE
(30) IT 2015 12 24 UB2015356111 U
(72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO, Via Plutarco, 7 (IT)
(72) LUCCHESI, Pierpaolo, 20133 MILANO, Via Aselli Gaspare, 28 (IT)

F04D 29/54 **EN E-1419649** 2021 08 11 **3553321**
(86) 2019 04 05 2019167566

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) HLK-GEBLÄSEEINLASS
(30) US 2018 04 10 201862655411 P
(72) ZAKI, Mina Adel, Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)
(72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)
(72) STAUTER, Richie C., Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)

F04D 33/00 **EN E-1419650** 2021 08 11 **3327295**
(86) 2017 11 23 2017203404

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) LUFTKÜHLUNGSWÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 11 24 105138665
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)

F15B 1/08 **DE E-1419651** 2021 08 11 **3374645**
(86) EP16001605 2016 09 27 2016778202

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 14 102015014797
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

F15B 3/00 **EN E-1419652** 2021 08 11 **2784331**
(86) 2013 03 25 2013001534

(73) miniBOOSTER HYDRAULICS A/S, 6400 Sønderborg, Fynsgade 3 (DK)
(54) Hydraulikanlage
(72) Buhl, Jan Maibøll, 6400 Sønderborg, Joachimparken 19 (DK)
(72) Clausen, Jørgen Mads, 6400 Sønderborg, Stenholt 9 (DK)
(72) Espersen, Christen, 6440 Augustenborg, Toftevej 19, Fynshav (DK)
(72) Hansen, Leif, 6400 Sønderborg, Bjerggade 51, st.tv. (DK)
(72) Madsen, Jacob, 7323 Give, Vester Dørkenvej 9 (DK)
(72) Petersen, Brian, 6400 Sønderborg, Damgade 82C, 12 (DK)
(72) Thomsen, Svend Erik, 6430 Nordborg, Magevej 19 Langesø (DK)
(72) Todsen, Jørgen P., 6430 Nordborg, Apotekergade 12 (DK)

F15B 13/02 **EN E-1419653** 2021 08 11 **3553323**
(86) 2019 03 05 2019160838

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISCH BETÄTIGTES SHUNT-VENTILSYSTEM
(30) US 2018 04 10 201815949891
(72) FAIVRE, Damien, 70103 Cedex, John Deere Usine B P 81, F 70103 Gray (FR)
(72) BERTRAND, Hugues, 70103 Cedex, John Deere Usine B P 81, F 70103 Gray (FR)
(72) GUIET, Lionel, 70103 Cedex, John Deere Usine B P 81, F 70103 Gray (FR)

F15B 13/04 **DE E-1419654** 2021 08 11 **02258952**
(86) 2010 06 02 2010005741

(73) HOERBIGER Flow Control GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstraße 15 (DE)
(54) Pneumatischer Stellungsregler mit piezopneumatischer Ventileinheit
(30) DE 2009 06 03 102009023706
(72) Schrobenhauser, Max, 86971 Peiting, Calvistraße 7 (DE)
(72) Grödl, Marcus, 87640 Altdorf, Lindenweg 5 (DE)

F15B 15/12 **EN E-1419655** 2021 08 11 **3039299**
(86) US14053108 2014 08 28 2014840920

(73) AVENTICS CORPORATION, Lexington KY 40511, 1953 Mercer Road (US)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHER STELLANTRIEB
(30) US 2013 08 29 201361871564 P
(72) BAASCH, Oswaldo, Bowling Green, KY 42103, 53 Deere Valley Court (US)
(72) WETHINGTON, Glenn, Oakland, KY 42159, 330 Louie Meeks Road (US)
(72) BIGLEY, Jon, A., Bowling Green, KY 42104, 1403 Harvey Avenue (US)

F15B 15/12 **EN E-1419656** 2021 08 11 **3523542**
(86) US17055153 2017 10 04 2017787089

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) DREHMOMENTAUSGABEVERSTÄRKER
(30) US 2016 10 05 201615286262
(72) KIM, Joseph, H., Valencia California 91354, 24558 Montevista Circle (US)
(72) SOBOLEWSKI, Pawel, A., Arlington Heights Illinois 60005, 1310 S. Arlington Heights Rd. (US)

F15B 21/14 **EN E-1419657** 2021 08 11 **3203088**
(86) JP15077581 2015 09 29 2015845887

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER INDUSTRIEMASCHINE
(30) JP 2014 10 02 2014204349
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16B 1/00 **EN E-1419658** 2021 08 11 **3561317**
(86) CN17075236 2017 02 28 2017882710

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) SCHNAPPVERSCHLUSS, WÄRMEKONSERVIERUNGSPLATTENANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 12 21 201611190827
(72) YAO, Jun, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) JIANG, Mingbo, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHU, Guoliang, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F16B 2/18 **DE E-1419659** 2021 08 11 **3460267**
(86) 2018 09 20 2018195658

(73) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich am Rhein, Marie-Curie-Str. 8-14 (DE)
(54) SYSTEM ZUM FIXIEREN VON GELÄNDERPLATTEN
(30) DE 2017 09 20 202017105698 U

F16B 5/06 **EN E-1419660** 2021 08 11 **3546765**
(86) CN17104952 2017 09 30 2017873762

(73) Shanghai Eyemove Image Printing Co., Ltd., Jing'an District Shanghai 200010, Room A, Ground Floor No.1321, Kangding Road, (CN)
(54) HALTERUNG
(30) CN 2016 11 23 201611046960
(30) CN 2016 11 23 201621268872 U
(30) CN 2016 11 23 201611046959
(30) CN 2016 11 23 201621268267 U
(30) CN 2017 03 01 201720193522 U
(72) LEE, Youngwook, Shanghai 200010, Room A, Ground Floor No.1321, Kangding Road, Jing'an District (CN)

F16B 5/08 **FR E-1419661** 2021 08 11 **3350458**
(86) FR16052282 2016 09 09 2016775298

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG AUS BLECHELEMENTEN MIT EINER FALZ
(30) FR 2015 09 18 1558841
(72) FERRAND, Stéphane, 78760 Jouars Pontchartrain, 731 rue de Coignières (FR)
(72) LACOUR, Mathieu, 78140 Velizy Villacoublay, 54 rue de Villacoublay Résidence les Bois (FR)

F16B 7/18 **DE E-1419662** 2021 08 11 **3658788**
(86) EP18067733 2018 07 02 2018737230

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGER FÜR EINE BEFESTIGUNG AN EINER MONTAGESCHIENE
(30) DE 2017 07 26 102017116858
(72) FÖRMER, Thomas, 72401 Haigerloch-Gruol, Magnolienstrasse 11 (DE)

F16B 13/12 **DE E-1419663** 2021 08 11 **3604831**
(86) 2019 07 08 2019185074

(73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Strasse 74 (DE)
(54) VERBUNDABDICHTUNGS-DÜBEL
(30) DE 2018 08 03 202018003632 U
(72) Sommer, Mario, 65594 Runkel, Sopro Bauchemie GmbH Lerchenweg 12 (DE)

F16B 23/00 **DE E-1419664** 2021 08 11 **3701156**
(86) DE18000128 2018 05 05 2018729019

(73) Naeemi Valipour, Mohammad Ali, 90455 Nürnberg, Röderweg 48 (DE)
(54) SCHRAUBE
(30) DE 2017 10 28 202017005611 U
(72) Naeemi Valipour, Mohammad Ali, 90455 Nürnberg, Röderweg 48 (DE)

F16B 33/00 **DE E-1419665** 2021 08 11 **3658789**
(86) EP18067731 2018 07 02 2018737228

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) MONTAGESCHIENE MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2017 07 26 102017116856
(72) FÖRMER, Thomas, 72401 Haigerloch-Gruol, Magnolienstrasse 11 (DE)

F16B 37/04 **DE E-1419666** 2021 08 11 **3565979**
(86) DE18100134 2018 02 14 2018708901

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND EIN ENTSPRECHENDES SCHALTSCHRANKGEHÄUSE
(30) DE 2017 04 19 102017108335
(72) BRÜCK, Daniel, 35764 Sinn, Eichenweg 11 (DE)

F16B 39/282 **EN E-1419667** 2021 08 11 **3708856**
(86) 2019 03 13 2019162538

(73) Growermetal S.r.l., 23885 Calco, Via Nazionale, 3 (IT)
(54) SICHERUNGSSCHEIBE ZUR VERBESSERTEN KONTROLLE DER BOLZENSPANNUNG UND MIT HOHER ANTILOSDREHWIRKUNG
(72) CATTANEO, Paolo, 23885 Calco, c/o Growermetal S.R.L. Via Nazionale, 3 (IT)

F16C 3/20 **DE E-1419668** 2021 08 11 **3268624**
(86) EP15055081 2015 03 11 2015709478

(73) Promescon GmbH, 72622 Nürtingen, Schlosserstraße 8 (DE)
(54) KURBELWELLE FÜR EINE REIHENZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE EINE REIHENZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINE
(72) TRZMIEL, Alfred, 72622 Nürtingen, Schlosserstr. 8 (DE)

F16C 23/08 **FR E-1419669** 2021 08 11 **3636942**
(86) 2019 10 11 2019202720

(73) NTN-SNR ROULEMENTS, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MASSIVEN MONOBLOCKKÄFIGS EINES PENDELROLLENLAGERS, ENTSPRECHENDER KÄFIG UND ENTSPRECHENDES PENDELROLLENLAGER
(30) FR 2018 10 11 1859439
(72) RONZANI, Christian, 74600 SEYNOD, NTN-SNR Roulements 4 rue de Fayards (FR)

F16C 32/04 **EN E-1419670** 2021 08 11 **3469223**
(86) GB17051631 2017 06 06 2017732539

(73) Carson, Abigail, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4SG, 65 West End Brampton (GB)
(54) DREHMASSEENERGIESPEICHER
(30) GB 2016 06 11 201610204
(72) Carson, Abigail, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4SG, 65 West End Brampton (GB)

F16C 32/04 **EN E-1419671** 2021 08 11 **3486512**
(86) JP16003780 2016 08 18 2016913477

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND FLUIDMECHANISCHES SYSTEM
(72) HIRATA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)

F16C 33/66 **EN E-1419672** 2021 08 11 **3214330**
(86) 2016 03 01 2016157980

(73) SNR Wälzlager GmbH, 33719 Bielefeld, Friedrich-Hageman-Straße 66 (DE)
(54) ÖLGESCHMIERTE LAGERANORDNUNG ZUR STÜTZUNG EINER DREHWELLE
(72) Arns, Christian, 57482 Wend, An der Onsel 44a (DE)
(72) Berger, Christoph, 40591 Düsseldorf, Werstener Dorfstrasse 94 (DE)
(72) Hermann, Waldemar, 33100 Paderborn, Petersstrasse 23 (DE)

F16C 33/78 **EN E-1419673** 2021 08 11 **3511588**
(86) JP17031960 2017 09 05 2017848760

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABGEDICHTETES LAGER
(30) JP 2016 09 08 2016175612
(72) SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) WAKUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 41/00 **DE E-1419674** 2021 08 11 **3670949**
(86) 2019 12 12 2019215486

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERBINDUNG
(30) DE 2018 12 21 102018133343
(30) DE 2019 05 17 102019113039
(72) Colineau, Francois, 69469 Weinheim, Kolpingstraße 26 (DE)
(72) Menzel, Tobias, 69493 Hirschberg, In der Straßwies 6 (DE)
(72) Wendel, Vincent, 69483 Wald-Michelbach, Bürgermeister-Arnold-Straße 8 (DE)
(72) STEPHAN, Ingo, 64668 Rimbach, Giselherstraße 6 (DE)
(72) Klenk, Thomas, 69221 Dossenheim, Im Neuewingert 2 (DE)

F16D 1/10 **EN E-1419675** 2021 08 11 **3153731**
(86) 2016 10 06 2016192522

(73) Hydro-Mec S.p.A., 36050 Sovizzo (VI), Viale Della Tecnica, 19 (IT)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG UND DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINHEIT MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG
(30) IT 2015 10 06 UB20154130
(72) SPEGGIORIN, Stefano, 36050 Sovizzo (VI), Via San Daniele, 4 (IT)
(72) LEVIO, Alessandro, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via Adige, 16 (IT)

F16D 7/02 **EN E-1419676** 2021 08 11 **3676506**
(86) US18048108 2018 08 27 2018766464

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) ISOLIERENDER ENTKOPPLER
(30) US 2017 08 28 201715688430
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, 316 Falling Brook Drive (US)
(72) RAHDAR, Essie, Costa Mesa, California 92627, 1792 Cape town Circle (US)

F16D 43/18 **EN E-1419677** 2021 08 11 **3537000**
(86) JP17034224 2017 09 22 2017867534

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Shizuoka 431-1394, 7000-36, Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) ZENTRIFUGALKUPPLUNG
(30) JP 2016 11 07 2016216850
(72) AONO Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) YOKOMICHI Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) KINE Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) KATAOKA Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

F16D 43/21 **EN E-1419678** 2021 08 11 **3359837**
(86) US16035707 2016 06 03 2016854016

(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) GETRIEBELOSER DREHMOMENTANTRIEB
(30) US 2015 10 07 201562238359 P
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) TORY, David, A., Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

F16D 65/12 **EN E-1419679** 2021 08 11 **3701164**
(86) IB18058085 2018 10 18 2018803476

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSBAND EINER SCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSE
(30) IT 2017 10 24 201700120731
(72) RODRIGUEZ, Facundo Hèctor, 24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MARONI, Massimiliano, 24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CARLETTI, Giuseppe, 24035 Curno (Bergamo), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 65/18 **EN E-1419680** 2021 08 11 **3260724**
(86) JP15084668 2015 12 10 2015882734

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) AKTUATOR FÜR BREMSE UND BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 16 2015027091
(72) KIMURA, Ryosuke, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KUROKI, Takeshi, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co. Ltd. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co. Ltd. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Michio, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co. Ltd. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 69/02 **EN E-1419681** 2021 08 11 **3447103**
(86) JP17014028 2017 04 04 2017785781

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2016 04 19 2016083851
(72) TANAKA, Takao, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) IWAI, Tomomi, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) YAGUCHI Mitsuaki, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 1/373 **DE E-1419682** 2021 08 11 **3581825**
(86) 2019 06 12 2019179821

(73) K2 Systems GmbH, 71272 Renningen, Industriestrasse 18 (DE)
(54) LAGEREINRICHTUNG, SOLARANLAGENANORDNUNG
(30) DE 2018 06 13 102018209482
(72) Koch, Bernd, 82395 Obersöchering, Blumenweg 3 (DE)

F16F 9/00 **EN E-1419683** 2021 08 11 **2807396**
(86) GB13050152 2013 01 24 2013705526

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) VERBESSERTE DÄMPFERANORDNUNGEN
(30) GB 2012 01 24 201201273
(72) VALTER, Svara, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI)
(72) DANIJEL, Kozlovic, 6271 Dekani, Dekani 68 (SI)
(72) DAVID, Pecar, 6276 Pobegi, Turki 28 (SI)

F16G 5/20 **DE E-1419684** 2021 08 11 **3688336**
(86) EP18065250 2018 06 11 2018730747

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) TREIBRIEMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 09 29 102017217484
(72) FISS, Tim, 30519 Hannover, Grazerstrasse 28 (DE)
(72) BONKOWSKI, Manfred, 30900 Wedemark, Kleverkamp 4 (DE)

F16G 13/20 **DE E-1419685** 2021 08 11 **3260735**
(86) 2017 06 13 2017175813

(73) Wippermann jr. GmbH, 58091 Hagen, Delsterner Straße 133 (DE)
(54) SCHUBKETTE
(30) DE 2016 06 15 102016110949
(72) Rossaint, Jens, 58313 Herdecke, Harkortstraße 40 (DE)
(72) Rafflenbeul, Thomas, 58091 Hagen, Selbecker Straße 69 (DE)

F16H 1/28 **FR E-1419686** 2021 08 11 **3388712**
(86) 2017 07 13 2017181131

(73) Bernard Controls, 95500 Gonesse, 4, rue d'Arsonval (FR)
(54) PLANETENGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EIN SERVOMOTORENSYSTEM, UND SERVOMOTORENSYSTEM, DAS DIESES PLANETENGETRIEBE NUTZT
(30) FR 2017 04 14 1753278
(72) LEPAN, Rémy, 60820 Boran-sur-Oise, 13 rue de la Serpette Apt B5 (FR)
(72) DENIS, Yoann, 77450 Montry, 6 TER rue Courteline (FR)

F16H 1/32 **DE E-1419687** 2021 08 11 **2978996**
(86) EP14000777 2014 03 21 2014720478

(73) Spinea s.r.o., 080 01 Haniska, Ku Magasu 702/3 (SK)
(54) ZYKLOIDGETRIEBE
(30) EP 2013 03 25 13001506
(72) FECKO, Tibor, 080 01 Presov, Obrancov mieru 56 (SK)

F16H 3/093 **DE E-1419688** 2021 08 11 **3676511**
(86) EP18072062 2018 08 14 2018781961

(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 2 (DE)
(54) INLINE-GETRIEBE MIT ZWEI ZWISCHENWELLEN
(30) DE 2017 08 28 102017119687
(30) DE 2018 07 05 102018116328
(72) CHAZOTTE, Jean-Pierre, 53639 Königswinter, Quellenweg 9a (DE)

F16H 3/66 **EN E-1419689** 2021 08 11 **3312466**
(86) 2017 09 25 2017192906

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201662400914 P
(72) Earhart, David E., Coatesville, IN Indiana 46121, 245 Mill Springs (US)
(72) Crafton, Drew A., Mooresville, IN Indiana 46158, 1347 Autumn Dr. (US)
(72) Horen, Jezrah, Fairland, IN Indiana 46126, 11378 North Pheasant Run (US)

F16H 3/66 **EN E-1419690** 2021 08 11 **3312462**
(86) 2017 09 20 2017192175

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278586
(72) HOREN, Jezrah, Fairland, Indiana 46126, 11378 North Pheasant Run (US)
(72) BURCHETT, Douglas S., Martinsville, Indiana 46151, 1468 Whitehorse Lane (US)
(72) FOSTER, Michael, Carmel, Indiana 46032, 3700 Sumter Way (US)

F16H 3/66 **EN E-1419691** 2021 08 11 **3312467**
(86) 2017 09 25 2017192908

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201662400818 P
(72) TRYON, Eric S., Fishers, Indiana 46040, 10449 Stonegate Drive (US)
(72) BURCHETT, Douglas S., Camby, Indiana 46113, 6340 East Runnymede Court (US)

F16H 3/66 **EN E-1419692** 2021 08 11 **3312459**
(86) 2017 09 19 2017191789

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278716
(72) IRVING, Mitchell, Danville, Indiana 46122, 691 North County Road 50 East (US)
(72) CRAFTON, Drew A., Mooresville, Indiana, 1347 Autumn Dr. (US)

F16H 7/12 **EN E-1419693** 2021 08 11 **3456998**
(86) JP17017911 2017 05 11 2017796225

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) SELBSTSPANNER
(30) JP 2016 05 13 2016097070
(72) HONDA, Naoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TANAKA, Tadahisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 25/18 **EN E-1419694** 2021 08 11 **3534037**
(86) JP17038331 2017 10 24 2017866229

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) JP 2016 10 31 2016213129
(72) SHIMIZU, Tatsunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 25/24 **EN E-1419695** 2021 08 11 **3540264**
(86) JP17040647 2017 11 10 2017869656

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220442
(30) JP 2017 10 19 2017202935
(30) JP 2017 10 19 2017202936
(72) KAJIHARA Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) YAMAMOTO Kazuhito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) NOBUTOMO Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) NAGAI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) WATARAI Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) MORIYAMA Masahito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16H 37/12 **EN E-1419696** 2021 08 11 **3534039**
(86) CN16104687 2016 11 04 2016920792

(73) Hong, Jingsong, Fuyang, Anhui 236000, Room 5 No.6 East Building No.99 Fubang Road Yingdong District (CN)
(54) NIETÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE NIETPISTOLE
(72) Hong, Jingsong, Fuyang, Anhui 236000, Room 5 No.6 East Building No.99 Fubang Road Yingdong District (CN)

F16H 49/00 **EN E-1419697** 2021 08 11 **3572691**
(86) JP17002038 2017 01 21 2017892345

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) MIZOGUCHI, Yoshitomo, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) MURAYAMA, Yuya, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) YATA, Shizuka, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 49/00 **EN E-1419698** 2021 08 11 **3611399**
(86) JP17014727 2017 04 10 2017905051

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) ZYLINDERFÖRMIGE SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) TEZUKA, Shunichi, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS Inc. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS Inc. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) YAMAGISHI, Toshimi, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS Inc. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 49/00 **DE E-1419699** 2021 08 11 **3779239**
(86) 2019 08 13 2019191460

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) HOCHUNTERSETZENDES GETRIEBE
(72) von Lehmann, Ernst, 79286 Glottertal, Gartenstrasse 24 (DE)
(72) Zimmermann, Astrid, 79350 Sexau, Kandelstrasse 21 (DE)

F16H 55/08 **EN E-1419700** 2021 08 11 **2584224**
(86) JP10007540 2010 12 27 2010853602

(73) O-OKA Corporation, Toyota-shi, Aichi-ken 473-0933, 1-1, Akibasan Takaoka-cho (JP)
(54) GETRIEBE MIT FREIEN GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
(30) JP 2010 06 21 2010140565
(72) O-OKA, Mitsushige, deceased, - (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshiki, Kanagawa 255-0005, 691-10 Nishikoiso Nakagun Oiso-machi (JP)
(72) SHIMOMURA, Mitsuhiko, Toyota-shi, Aichi 473-0933, 1-1 Akibasan Takaokacho (JP)

F16H 55/14 **EN E-1419701** 2021 08 11 **3640502**
(86) 2019 10 15 2019203311

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBE
(30) JP 2018 10 17 2018196159
(72) MIYAGAWA, Takeshi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16H 57/04 **EN E-1419702** 2021 08 11 **2904292**
(86) US13054608 2013 08 13 2013844174

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) EXTERNES SCHMIERSYSTEM FÜR EIN GETRIEBE
(30) US 2012 10 01 201213632198
(72) LONG, Charles, Zionsville IN 46077, 6734 Chapel Xing (US)
(72) PRICE, Richard, H., Greenwood, IN 46143, 3823 Lomond Court (US)

F16H 57/04 **EN E-1419703** 2021 08 11 **3569896**
(86) 2018 05 14 2018172159

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) GETRIEBE
(72) TRINH, Freddy, 411 39 GÖTEBORG, Bohusgatan 22 (SE)
(72) JACOBSON, Håkan, 429 30 KULLAVIK, Förbindelsevägen 49 (SE)
(72) HARALDSSON, Daniel, 472 32 SVANESUND, Ekvägen 7 (SE)

F16H 57/08 **FR E-1419704** 2021 08 11 **3708877**
(86) 2020 03 02 2020160352

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) PLANETENGETRIEBE, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBE, LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) FR 2019 03 11 1902446
(72) TOURNIAIRE, Jean-Claude, 13290 LES MILLES, AIRBUS HELICOPTERS 12 avenue Roger Chaudon (FR)
(72) MARTINEZ, Jérémy, 13300 SALON DE PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 437 rue Eugène Piron Résidence de l'Arceau (FR)
(72) TAILLER, Romain, 13122 VENTABREN, AIRBUS HELICOPTERS 1801 ancien chemin d'Aix bas quartier Peyres (FR)

F16H 59/12 **EN E-1419705** 2021 08 11 **3314149**
(86) IB16053816 2016 06 27 2016766356

(73) Universita' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza Mercato, 15 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT EINER GANGSCHALTVORRICHTUNG EINER LENKRADGRUPPE
(30) IT 2015 06 29 UB20151757
(72) GADOLA, Marco, I-25121 Brescia, c/o Universtià degli Studi di Brescia Piazza del Mercato 15 (IT)

F16H 59/68 **EN E-1419706** 2021 08 11 **02131072**
(86) JP08054519 2008 03 12 2008721935

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) FAHRSTEUERVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2007 03 12 2007061954
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) CHONAN, Kazuo, Tokyo 105-0003, c/o TCM CORPORATION 15-5 Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yasuo, Tokyo 105-0003, c/o TCM CORPORATION 15-5 Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Nobuhiro, Tokyo 105-0003, c/o TCM CORPORATION 15-5 Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKANO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) ISHIMARU, Genichiro, Tokyo 105-0003, c/o TCM CORPORATION 15-5 Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HIDAKA, Nobuyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)

F16H 61/02 **FR E-1419707** 2021 08 11 **2836746**
(86) FR13050379 2013 02 25 2013712840

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GANGSTUFENSCHALTUNGEN EINER ANTRIEBSEINHEIT UND DAZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2012 04 12 1253373
(72) PLANCHE, Grégory, F-91400 Orsay, 91 bis rue de Paris (FR)

F16H 61/14 **EN E-1419708** 2021 08 11 **3258136**
(86) 2017 06 13 2017175770

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SCHLUPFREGELUNG EINER WANDLERÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNG
(30) US 2016 06 14 201615182104
(72) BYERLY, John, Carmel, IN 46032, 3545 Inverness Blvd. (US)
(72) SHULTZ, Jeffrey E., Zionsville, IN Indiana 46077, 7950 E. 400 S. (US)

F16H 61/16 **DE E-1419709** 2021 08 11 **3649380**
(86) EP18067133 2018 06 26 2018737831

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 07 07 102017211656
(72) HOFMANN, Rainer, 38350 Helmstedt, Ritterstraße 12 (DE)
(72) SCHAMSCHA, Axel, 38542 Leiferde, Okerstraße 5 (DE)

F16H 61/24 **DE E-1419710** 2021 08 11 **3717802**
(86) EP18082675 2018 11 27 2018812116

(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 2 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EXTERNER SCHALTMASSE
(30) DE 2017 11 30 102017128461
(72) PRICKEN, Frank, 47803 Krefeld, Am Schleitershof 33 (DE)

F16H 61/444 **DE E-1419711** 2021 08 11 **2672150**
(86) 2013 03 28 2013161509

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) Fahrzeugs mit einer hydrostatischen Antriebseinheit
(30) DE 2012 06 04 102012010946
(72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, Semmelweissstraße 6 (DE)
(72) Wagemann, Sebasdtian, 59302 Oelde, Brede 8 (DE)

F16J 15/00 **DE E-1419712** 2021 08 11 **3350487**
(86) EP16071207 2016 09 08 2016763776

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) WELLENDICHTUNGSSYSTEM UND PUMPENANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN WELLENDICHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 09 17 102015217827
(72) URBAN, Lutz, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F16J 15/16 **EN E-1419713** 2021 08 11 **3464962**
(86) US17028761 2017 04 21 2017803228

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HOCHTEMPERATUR-HOCHDRUCKDICHTUNG FÜR CHEMIKALIENINJEKTIONSANWENDUNGEN IN BOHRLÖCHERN
(30) US 2016 05 26 201615164969
(72) ZHAO, Lei, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) XU, Zhiyue, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F16J 15/44 **EN E-1419714** 2021 08 11 **3415798**
(86) 2018 04 13 2018167353

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYDROSTATISCHE BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICH DICKEN FEDERBALKEN
(30) US 2017 06 15 201715623509
(72) GUNDERSON, Peter E., West Hartford, CT Connecticut 06110, 120 Elmhurst Street (US)
(72) MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 269 East Street (US)

F16K 1/30 **EN E-1419715** 2021 08 11 **3329159**
(86) GB16052341 2016 07 29 2016751625

(73) GoBubl Limited, Cavendish Square London W1G 9DQ, 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)
(54) VENTIL
(30) GB 2015 07 29 201513361
(72) GORMLEY, Michael David, London Greater London W1G 9DQ, c/o GoBUBL Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)

F16K 15/14 **DE E-1419716** 2021 08 11 **3477168**
(86) 2018 09 10 2018193461

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VENTIL UND PNEUMATISCHE BREMSANLAGE
(30) DE 2017 10 28 102017010136
(72) PETERS, Andreas, 31683 Obernkirchen, Kleistring 60 (DE)
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27 A (DE)
(72) LÜCHAU, Karsten-Wilhelm, 29331 Lachendorf, Westerfeld 1 (DE)

F16K 31/42 **EN E-1419717** 2021 08 11 **3246606**
(86) 2017 05 17 2017171497

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES VORSTEUERVENTIL FÜR GASTURBINENENTLÜFTUNGSVENTILE
(30) US 2016 05 17 201615157051
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US)

F16K 37/00 **EN E-1419718** 2021 08 11 **3530997**
(86) JP17037012 2017 10 12 2017861724

(73) Lube Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 169-0051, Horizon 1 3-30-16, Nishiwaseda (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES STRÖMUNGSZUSTANDES EINES FLUIDS
(30) JP 2016 10 18 2016204192
(72) WADA, Koichi, Tokyo 169-0051, c/o LUBE CORPORATION Horizon One 30-16 Nishi-Waseda 3-chome Shinjuku-ku (JP)

F16L 11/04 **EN E-1419719** 2021 08 11 **3444514**
(86) 2011 08 25 2018181435

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) SCHLAUCH
(30) US 2010 08 25 37703610 P
(72) TERADA, Junpei, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) OTA, Daisuke, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KITAICHI, Masanori, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) UETA, Yutaka, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) MORITA, Shigeru, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KAWASAKI, Kazuyoshi, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) MORIKAWA, Tatsuya, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KAWAI, Satoshi, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) FUKUOKA, Shoji, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

F16L 23/00 **EN E-1419720** 2021 08 11 **3443252**
(86) GB17050967 2017 04 06 2017722129

(73) Gall Thomson Environmental Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, Tewkesbury Business Park (GB)
(54) CAMLOCK
(30) GB 2016 04 11 201606073
(72) COOPER, Neil, Great Yarmouth Norfolk NR30 2JR, 83 Saint George's Road (GB)

F16L 23/08 **EN E-1419721** 2021 08 11 **3508770**
(86) 2019 01 02 2019275001

(73) Teconnex Ltd, Keighley, Yorkshire BD21 4LG, Bronte Works, Chesham Street (GB)
(54) KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ODER HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2018 01 05 201800151
(72) Green, Richard, Keighley, Yorkshire BD21 4LG, Teconnex Ltd Bronte Works Chesham Street (GB)

F16L 27/08 **EN E-1419722** 2021 08 11 **3425252**
(86) 2018 06 14 2018177753

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASANSAUGSTUTZEN VON GASKOCHFELD UND GASKOCHFELD
(30) CN 2017 07 04 201720796536 U
(72) Cao, Meng, Nanjing, No.208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Development Zone (xingang) 210046 Jiangsu Province, P.R.C. (CN)
(72) Liu, Shenchang, Nanjing, 210000, No.438 Heyan Road, Chengshilvzhou Building 23,Unit 2,Room 303,Qixia area, Nanjin (CN)
(72) Pan, Shuo, Nanjing, No.208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Development Zone (xingang) 210046 Jiangsu Province, P.R.C. (CN)

F16L 33/28 **EN E-1419723** 2021 08 11 **3289271**
(86) GB16051256 2016 04 29 2016726624

(73) Magma Global Limited, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road (GB)
(54) VERBINDUNGSMETHODE
(30) GB 2015 04 30 201507393
(72) BATTEN, Alex, Vale of Glamorgan CF64 4AY, Glan Y Coed 3 Highwalls End Dinas Powys (GB)
(72) WESTLEY, James, Southampton Hampshire SO18 3LZ, 95 Harbourne Gardens West End (GB)
(72) VERNON-HARCOURT, Ed, Steyning Sussex BN44 3LG, Little Stocks Coxham Lane (GB)
(72) ROBERTS, Damon, Southampton Hampshire SO32 1HL, Bigpath Farmhouse Upham (GB)
(72) JONES, Martin, Chichester Sussex PO20 7EE, Saltings Dell Quay (GB)

F16L 39/00 **EN E-1419724** 2021 08 11 **3670993**
(86) 2019 09 05 2019195684

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEITUNGEN ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 12 20 201816227906
(72) DI CARLO, Tony, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VANIMAN, Brian T., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEUER, John P., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

F16L 53/38 **EN E-1419725** 2021 08 11 **3390882**
(86) US16067096 2016 12 16 2016823119

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) VERBESSERTE MODULARE HEIZSYSTEME
(30) US 2015 12 16 201562267937 P
(72) LILLELAND, John, Morgan Hill, CA 95037, 16285 Church Street (US)
(72) MADSON, Terry, Campbell, CA 95008, 119 Virginia Avenue (US)
(72) ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203, 247 East High Point Lane (US)
(72) PORTILLO, Cristian, Columbia, MO 65202, 2101 Pennsylvania Dr. (US)

F16M 7/00 **EN E-1419726** 2021 08 11 **3604888**
(86) CN17090857 2017 06 29 2017902029

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) STANDFUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2017 03 23 201710178192
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

F16M 11/12 **EN E-1419727** 2021 08 11 **3505808**
(86) 2014 07 29 2019153322

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUTZLASTSTABILISIERUNG
(72) Chen, Fazhan, Shenzhen, Guangdong 518109, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) Chen, Zihan, Shenzhen, Guangdong 518109, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

F16N 11/10 **EN E-1419728** 2021 08 11 **3242069**
(86) 2016 05 04 2016168435

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) KARTUSCHENVORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINER MASCHINE
(72) Münker, Udo, 63505 Langenselbold, Schwimmbadstrasse 1j (DE)

F16P 3/14 **DE E-1419729** 2021 08 11 **3239588**
(86) 2016 04 28 2016167511

(73) Felder KG, 6060 Hall in Tirol, KR-Felder-Strasse 1 (AT)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STOFFS
(72) Weiler, Thomas, 1050 Wien, Margaretenstr. 131/19 (AT)
(72) Caudr, Helmut, 1210 Wien, Axel-Corti-Gasse 8 /2/7 (AT)
(72) Bleicher, Friedrich, 1140 Wien, Fünkhgasse 4 (AT)

F17C 1/06 **EN E-1419730** 2021 08 11 **3380776**
(86) US15062646 2015 11 25 2015813178

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ZHAO, Wenping, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) SUN, Ellen Y., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F17C 1/14 **EN E-1419731** 2021 08 11 **3073174**
(86) 2016 01 27 2016152892

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GEKRÜMMTER UND KONFORMER HOCHDRUCKBEHÄLTER
(30) US 2015 03 27 201514671787
(72) CROTEAU, Paul F., Columbia, OH Ohio 06237, 33 Dilaj Drive (US)
(72) KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Rd. (US)
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 102 Gates Farm Rd. (US)

F17C 5/00 **EN E-1419732** 2021 08 11 **2864691**
(86) DK13050206 2013 06 21 2013731674

(73) Kosan Crisplant A/S, 8940 Randers SV, Alsvej 21 (DK)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR GASBEHÄLTER
(30) DK 2012 06 25 201270356
(72) NIELSEN, Bent Lindrup, DK-8960 Randers SØ, Præstemarken 18 (DK)

F21K 9/237 **EN E-1419733** 2021 08 11 **3734138**
(86) 2019 08 29 2019194489

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Area, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 28 201920595964 U
(72) Chen, Huaye, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Zhou, Lingfeng, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Lin, Xianghua, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Bao, Yongjun, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

F21S 2/00 **EN E-1419734** 2021 08 11 **3379134**
(86) JP16084268 2016 11 18 2016866439

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 20 2015227509
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21S 2/00 **EN E-1419735** 2021 08 11 **3379133**
(86) JP16077090 2016 09 14 2016866008

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 19 2015226428
(72) HATA, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IWAI, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHIMOTO, Seiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

F21S 8/02 **DE E-1419736** 2021 08 11 **3627035**
(86) 2019 09 19 2019198347

(73) Huckschlag, Christian, 53604 Bad Honnef, Möschbachstrasse 4 (DE)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR DIE INTEGRATION IN EINE VERKEHRSFLÄCHE
(30) DE 2018 09 19 102018123028
(72) Huckschlag, Christian, 53604 Bad Honnef, Möschbachstrasse 4 (DE)

F21S 8/04 **DE E-1419737** 2021 08 11 **3458771**
(86) EP17061952 2017 05 18 2017727505

(73) BBH-designelemente GmbH, 58339 Breckerfeld, Loher Straße 6 (DE)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 19 202016102659 U
(72) BOHLEN, Robert, 58339 Breckerfeld, Loher Straße 6 (DE)

F21S 41/143 **FR E-1419738** 2021 08 11 **3128225**
(86) 2016 07 29 2016181946

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KFZ-SCHEINWERFER, DAS EIN BELEUCHTUNGSMODUL MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF UMFASST
(30) FR 2015 08 07 1557605
(72) ALBOU, Pierre, 75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)
(72) COURCIER, Marine, 75011 Paris, 20, rue Léon Frot (FR)

F21V 5/04 **EN E-1419739** 2021 08 11 **3601877**
(86) EP18056325 2018 03 14 2018710058

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STRASSE UND STADT LED-BELEUCHTUNG
(30) EP 2017 03 20 17161843
(72) BOONEKAMP, Erik, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 13/12 **DE E-1419740** 2021 08 11 **3607247**
(86) EP18057970 2018 03 28 2018715603

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) LEUCHTE
(30) DE 2017 04 05 202017102009 U
(72) ESCOURROU, Thibaut, 6850 Dornbirn, Fischbachgasse 41 / Top8 (AT)

F21V 23/00 **EN E-1419741** 2021 08 11 **3312505**
(86) 2017 08 18 2017186933

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) LED-FILAMENTLEUCHTE
(30) CN 2016 10 19 201610909469
(30) CN 2017 03 09 201710137320
(72) Wu, Minghao, Xiamen, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511,2 nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Gao, Yanzeng, Xiamen, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511,2 nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Wu, Feng, Xiamen, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511,2 nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) Li, Fuwen, Xiamen, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511,2 nd Fanghu North Road, Huli District (CN)

F22B 1/28 **DE E-1419742** 2021 08 11 **3640538**
(86) 2019 10 16 2019203610

(73) MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG, 10829 Berlin, Geneststraße 6-10 (DE)
(54) DAMPFSTERILISATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) EP 2018 10 18 18201284
(72) Becker, Tino, 10117 Berlin, Tucholskystraße 48 (DE)
(72) Dreier, Jan-Eike, 13187 Berlin, Schulzestraße 21 (DE)
(72) Santner, Patrick Hans, 13595 Berlin, Sprengelstraße 16A (DE)
(72) Berlin, Marius, 10713 Berlin, Blissestraße 60 (DE)

F22D 5/26 **EN E-1419743** 2021 08 11 **2660514**
(86) KR11010266 2011 12 28 2011852968

(73) Yim, Joo-Hyuk, Seo-gu, Daejeon 302-120, 203-802 Saemmeori Apt 908 Dunsan-dong (KR)
(54) AUTOMATISCHER WASSERVERSORGUNGSDAMPFGENERATOR UNTER VERWENDUNG VON DAMPFDRUCK
(30) KR 2010 12 28 20100136553
(30) KR 2011 02 17 20110014264
(72) Yim, Joo-Hyuk, Seo-gu, Daejeon 302-120, 203-802 Saemmeori Apt 908 Dunsan-dong (KR)

F23C 3/00 **EN E-1419744** 2021 08 11 **2850364**
(86) EP13056523 2013 03 27 2013714256

(73) PureteQ A/S, 5700 Svendborg, Sverigesvej 13 (DK)
(73) Søgaard, Dennis, 7600 Struer, Majas Vej 21 Humlum (DK)
(54) VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKRAFTSTOFFVERBRENNUNG
(30) EP 2012 03 29 12162065
(72) SØGAARD, Dennis, DK-7600 Struer, Majas Vej 21 Humlum (DK)

F23D 14/02 **EN E-1419745** 2021 08 11 **3657072**
(86) 2018 11 23 2018208164

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(73) Ansaldo Thomassen B.V., 6991 GS Rheden, Havelandseweg 8 D (NL)
(54) LANZE FÜR EINEN BRENNER UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER LANZE
(72) MARLOW, Paul, 5400 BADEN, Zürcherstrasse, 13 (CH)
(72) FLEURIOT, Fabien, 68128 ROSENAU, 5c Rue de Savigneux (FR)
(72) TIJSSEN, Ark Jan, 6542 ME NIJMEGEN, Klaverstraat, 45 (NL)

F23D 14/06 **EN E-1419746** 2021 08 11 **3591289**
(86) 2019 06 27 2019182852

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ZWEIKREISBRENNER, GASBRENNERANORDNUNG UND GASHERD
(30) ES 2018 07 04 201830668
(72) Bueno Ceña, Javier, 39012 Santander, Cantabria, Avenida De Los Castros 139-C 4ºDcha (ES)
(72) Lopez Ortiz, Alberto, 39004 Santander, Paseo de Canalejas,21-5ºA (ES)
(72) Vallejo Montes, Marta, 39849 Ampuero (Cantabria), Barrio El Camino, nº 51, Urbanización El Parador, nº38 (ES)

F23G 5/00 **EN E-1419747** 2021 08 11 **3638953**
(86) SK18000002 2018 06 08 2018738021

(73) Zdroje Zeme A.S., 900 27 Bernolákovo, Strojárenská 1 (SK)
(54) GERÄTSCHAFT UND VERFAHREN ZUR ABFALLFREIEN VERARBEITUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER SIEDLUNGSABFÄLLE
(30) SK 2017 06 16 PP542017
(30) SK 2017 06 16 PV1512017
(72) MARYNC K, Miroslav, 900 25 Chorv tsky Grob, Such Miesto 138 (SK)
(72) VESELOVSKÝ, Vladimír, Vrútky 03861, Ulica na Kopanice 2 (SK)

F23G 5/50 **DE E-1419748** 2021 08 11 **3696462**
(86) 2020 02 17 2020157791

(73) Uniper Technologies GmbH, 45896 Gelsenkirchen, Alexander-von-Humboldt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KESSELS EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE DURCH EIN TRAINIERTES NEURONALES NETZ UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUM STEUERN EINES KESSELS EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE
(30) DE 2019 02 17 202019000735 U
(72) Gebhardt, Frank, 45721 Haltern am See, Weideweg 5 (DE)

F23J 13/04 **EN E-1419749** 2021 08 11 **3171082**
(86) 2016 10 31 2016196500

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(73) Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ABLUFTROHRANORDNUNG UND GASGERÄTESYSTEM DAMIT
(30) CN 2015 11 20 201510843409
(72) Shu, Minyong, Wuxi City 214000, Vaillant (Wuxi) Heating Co. Ltd. Room 902, Building No.10, Rui Cheng Guo Ji, New District (CN)
(72) Han, Xianshan, Wuxi City 214011, Vaillant (Wuxi) Heating Co. Ltd. No.888, Jiefang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, P.R.China; (CN)

F23K 5/14 **FR E-1419750** 2021 08 11 **3712500**
(86) 2020 03 19 2020164349

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER FÜR EIN TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2019 03 20 1902846
(72) RODRIGUES, José Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DENEUVILLE, Hugo Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23L 1/02 **DE E-1419751** 2021 08 11 **3693663**
(86) 2019 02 11 2019156470

(73) Haas + Sohn Ofentechnik GmbH, 5412 Puch, Urstein Nord 67 (AT)
(54) PELLETBRENNER
(72) Neudeck, Andreas, 5302 Henndorf, Berg 42 (AT)

F23N 1/02 **FR E-1419752** 2021 08 11 **3715717**
(86) 2019 03 26 2019305378

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERBRENNUNGSVERFAHREN UND BRENNER FÜR DESSEN UMSETZUNG
(72) JUMA, Sarah, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) PAUBEL, Xavier, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) CAUMONT-PRIM, Chloe, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) GRAND, Benoit, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
(72) SENECHAL, Jean-Baptiste, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

F23N 5/00 **EN E-1419753** 2021 08 11 **3418636**
(86) CN17075984 2017 03 08 2017762531

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBRENNUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ERDGASBRENNER
(30) CN 2016 03 09 201610133736
(72) LU, Songjun, Shanghai 200032, Room 303 No.157 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) KOESTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, Lotharstr. 154 (DE)
(72) TANG, Shiyun, Shanghai 200240, Lanping Road No.48 Minhang District (CN)
(72) PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, Siepmanns Hof 16 (DE)

F23R 3/06 **EN E-1419754** 2021 08 11 **3645943**
(86) US18039911 2018 06 28 2018743258

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON PRALL-/EFFUISIONSKÜHLEIGENSCHAFTEN IN EINEM BAUTEIL EINER GASTURBINE, UND ÜBERGANGSKANAL EINER GASTURBINE MIT DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE PRALL-/EFFUISIONSKÜHLEIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 06 29 201762526565 P
(72) FOX, Timothy A., Simcoe, Ontario N3Y 2W8, 433 Norfolk Street (CA)
(72) DICKERSON, Kurtis, Hickory North Carolina 28602, 3951 Den Drive (US)
(72) HYATT, Alexander, Fort Mill South Carolina 29715, 414 Danielle Way (US)

F23R 3/28 **EN E-1419755** 2021 08 11 **3109554**
(86) 2016 06 20 2016175293

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 642-792, 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) BRENNSTOFFZUFUHRDÜSENEINHEIT MIT DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2015 06 22 20150088543
(72) JIN, Heon Seop, 06751 Seoul, (Yangjae-dong, Useong Apt.,) 106-1005, 91, Baumoe-ro, Seocho-gu (KR)

F24C 7/08 **EN E-1419756** 2021 08 11 **3348910**
(86) 2010 06 15 2018155663

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHER
(30) KR 2009 06 15 20090053039
(72) YOON, Yoo-Sool, 641-711 Gyoungsangnam-do, IP GROUP, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)
(72) LIM, Jeong-Hyun, 641-711 Gyoungsangnam-do, IP GROUP, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)
(72) LEE, Koon-Seok, 641-711 Gyoungsangnam-do, IP GROUP, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)

F24C 7/08 **DE E-1419757** 2021 08 11 **3399239**
(86) 2018 04 26 2018169630

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG MIT EINER ABSOLUTPOSITIONSBESTIMMUNG EINES BEDIENELEMENTS IM RAUM
(30) DE 2017 05 03 102017207385
(72) Beifuss, Wolfgang, 83339 Chieming, Eglseerstr. 5 (DE)
(72) Reindl, Michael, 84175 Schalkham, Guntersdorf 16 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1419758** 2021 08 11 **01882886**
(86) 2007 04 17 2007007796

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Haushaltsgarofens oder Dampfgarers
(30) DE 2006 07 03 102006030643
(72) Meider, Maike, 74599 Wallhausen, Bimenweg 5 (DE)
(72) Lommel, Diane, 91616 Neusitz, Am Brechhaus 21 (DE)
(72) Kaiser, Kersten, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Am Katzenbuckel 48 (DE)
(72) Pozzi, Daniel, Dr., 53129 Bonn, Bonner Talweg 233 (DE)
(72) Stamminger, Rainer, Prof. Dr., 53115 Bonn, Bennauerstrase 40 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1419759** 2021 08 11 **3320270**
(86) EP16063321 2016 06 10 2016730314

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHFELD MIT EINER STEUEREINHEIT
(30) EP 2015 07 10 15176186
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)

F24C 15/06 **DE E-1419760** 2021 08 11 **3105510**
(86) EP15051312 2015 01 23 2015701016

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FRONTBLENDE
(30) DE 2014 02 11 102014202444
(72) FLEISSNER, Reinhard, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Adalbert-Stifter-Str. 17 (DE)
(72) SCHUMANN, Dirk, 83022 Rosenheim, Hoppenbichlerstr. 19 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1419761** 2021 08 11 **3428543**
(86) 2018 06 21 2018179132

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) CN 2017 07 13 201720848838 U
(72) Ji, Jun, Nanjing, Jiangsu 210046, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. NO.208 Yaoxin Road, Nanjing (CN)
(72) Schlotmann, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstr. 14 (DE)
(72) Yang, Lei, Nanjing, 210000, Room 302,uint 3,building 18,Shangchengfengjing,Yao Hua men street (CN)
(72) Zou, Wei, Nanjing, 210046, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and technology Development Zone (CN)

F24C 15/20 **DE E-1419762** 2021 08 11 **3679304**
(86) IB18056439 2018 08 24 2018772896

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2017 09 07 201731088
(72) FANLO EGEA, Laura, 50006 Zaragoza, Gascón de Gotor nº21 3ºIzda. (ES)
(72) GALVE VILLA, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54 Esc. 7 7ºN (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos nº3 Casa 32 (ES)
(72) PINA GADEA, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta 38-40 Esc.3ª 2ºD (ES)
(72) TORRUBIA MARCO, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas 1-4ºDcha. (ES)

F24D 1/02 **EN E-1419763** 2021 08 11 **3531029**
(86) RU17000334 2017 05 22 2017862163

(73) "ENERGY OF VACUUM" LIMITED LIABILITY COMPANY, Moscow, 121205, territory of Skolkovo Innovation Center Bolshoy boulevard, 42 building 1, floor 0, room 322 workpace 2 (RU)
(54) UNTERDRUCKHEIZ- UND -KÜHLSYSTEM
(30) RU 2016 10 19 2016140986
(72) Van, Igor Wu-Yunovich, Moscow 119285, ul. Pyreva 9 Housing 3 Apartment 60 (RU)
(72) Khan, Anton Viktorovich, Taraz 080020, 2 proezd Generala Rahimova, 6 kv. 10 (KZ)
(72) Khan, Lyubov Viktorovna, Taraz 080000, ul. Ulbike-Akyna, 130 kv. 7 (KZ)
(72) Khan, Viktor Konstantinovich, Taraz 080000, ul. Ulbike-Akyna 130 kv. 7 (KZ)

F24D 11/00 **EN E-1419764** 2021 08 11 **3265725**
(86) IB16050941 2016 02 22 2016713586

(73) Gogogen S.r.l., 43123 Parma (PR), Via Bellini, 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND WÄRME
(30) IT 2015 03 06 MO20150049
(72) RIVARA, Marco, 43123 Parma, c/o Gogogen S.r.l. Via Bellini, 8 (IT)

F24F 1/56 **EN E-1419765** 2021 08 11 **3524893**
(86) JP16079572 2016 10 05 2016918284

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) TAKEUCHI, Yuto, Tokyo 102 0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEHARA, Kentaro, Tokyo 102 0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASANUMA, Tatsuya, Tokyo 102 0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/14 **EN E-1419766** 2021 08 11 **02148146**
(86) JP08058740 2008 05 12 2008752620

(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSKONTROLLVORRICHTUNG, UMGEBUNGSTESTVORRICHTUNG UND TEMPERATUR-/FEUCHTIGKEITSKONTROLLVORRICHTUNG
(30) JP 2007 05 15 2007129301
(72) SAKAMI, Shinichirou, Osaka-shi Osaka 530-8550, c/o Espec Corp. 5-6 Tenjinbashi 3-chome Kita-ku (JP)

F24F 3/14 **EN E-1419767** 2021 08 11 **3135365**
(86) IB15053012 2015 04 25 2015783562

(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, Dallas, TX 75202, 1801 N. Griffin (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON WASSER AUS DER UMGEBUNG
(30) CO 2014 04 22 14085793
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogota, Diagonal 34 No. 5-28 (CO)

F24F 5/00 **FR E-1419768** 2021 08 11 **3074698**
(86) FR14053039 2014 11 26 2014814957

(73) Artesol, 75116 Paris, 55 avenue Marceau (FR)
(54) VERFAHREN FÜR SOLARKLIMAANLAGE
(30) FR 2013 11 27 1361700
(72) ROULET, François, 78110 Le Vesinet, c/o ARTESOL 52 avenue Georges Clémenceau (FR)
(72) BAUDRY, Philippe, 78110 LE VESINET, c/o ARTESOL 52 avenue Georges Clémenceau (FR)

F24F 7/007 **DE E-1419769** 2021 08 11 **3712526**
(86) 2019 11 27 2019211848

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON VENTILATOREN
(30) DE 2019 03 19 102019106946
(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)
(72) HUMM, Markus, 74679 Weißbach, Hofstraße 29 (DE)
(72) RAU, Alexander, 74211 Leingarten, Wickenstraße 26 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1419770** 2021 08 11 **2962045**
(86) GB14050598 2014 02 28 2014709388

(73) Zehnder Group UK Limited, Watchmoor Point Camberley Surrey GU15 3AD, Concept House (GB)
(54) INBETRIEBNAHMESYSTEM FÜR EINE BELÜFTUNGSANLAGE
(30) GB 2013 02 28 201303584
(72) SWEENEY, Paul, Rustington Sussex BN16 3LF, c/o Greenwood Air Management Limited Greenwood House Brookside Avenue (GB)
(72) CROKE, Anthony Laurence, Rustington Sussex BN16 3LF, c/o Greenwood Air Management Limited Greenwood House Brookside Avenue (GB)

F24F 11/00 **EN E-1419771** 2021 08 11 **3225927**
(86) 2016 08 26 2016186046

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OPERATIVER INTELLIGENZ FÜR VORRICHTUNGEN ZUR HEIZUNG, LÜFTUNG UND KLIMATISIERUNG (HLK)
(30) IN 2016 03 31 201641011368
(72) BANERJEE, Joy, 713216 Burdwan State - West Bengal, 2/8 J N Das Path City Centre Kabiguru 2nd Stage Durgapur (IN)
(72) MURUGESAN, Yoganathan, 621211 Trichy District, 9B College Road Musiri Town (IN)

F24F 11/30 **EN E-1419772** 2021 08 11 **3505840**
(86) JP17004989 2017 02 10 2017843080

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EISENBAHNWAGENKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165760
(72) MORIYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1419773** 2021 08 11 **3449425**
(86) US17032291 2017 05 11 2017796893

(73) Veritone Alpha, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd., Suite 900 (US)
(54) VERWENDUNG VON SENSORDATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINES ZIELSYSTEMS DURCH MODELLIERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES ZIELSYSTEMS
(30) US 2016 05 13 201662336418 P
(30) US 2017 01 19 201715410647
(72) KOHN, Wolf, Costa Mesa, California, 92626, 75 Anton Boulevard, Suite 100, (US)
(72) SANDOVAL, Michael, Luis, Bellevue, Washington 98004, 9803 SE Shoreland Drive, (US)

F24F 11/30 **EN E-1419774** 2021 08 11 **3677853**
(86) JP17031170 2017 08 30 2017923313

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER KLIMAANLAGE
(72) HAMADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Tomoo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TASAKI, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Yasuomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/46 **EN E-1419775** 2021 08 11 **3460349**
(86) 2017 09 21 2017192266

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) LATENTWÄRMEREDUZIERUNG
(72) Gwerder, Markus, 6312 Steinhausen, Guntenbühl 3 (CH)

F24F 13/14 **FR E-1419776** 2021 08 11 **3580500**
(86) FR18050310 2018 02 08 2018710509

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) DÄMPFERTÜR UND ZUGEHÖRIGE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE
(30) FR 2017 02 08 1751042
(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand Cs 80517 La Verrière (FR)
(72) VARELA, Nestor, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) CAVAGNA, Pauline, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F24F 13/20 **EN E-1419777** 2021 08 11 **3346207**
(86) JP15074817 2015 09 01 2015890156

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(72) KAMIJO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUTA, Tatsuo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1419778** 2021 08 11 **3643983**
(86) JP18023839 2018 06 22 2018820840

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(30) CN 2017 06 23 201710488034
(30) CN 2017 06 23 201720744356 U
(30) CN 2017 06 23 201710488931
(72) YANG, Shunbo, Shanghai, 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)
(72) WU, Wenqing, Shanghai, 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)
(72) YU, Shengfei, Shanghai, 201108, 333 Shen Fu Road Xin Zhuang Industry Zone (CN)

F25B 1/053 **EN E-1419779** 2021 08 11 **3037745**
(86) JP14079324 2014 11 05 2014863022

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2013 11 13 2013235264
(72) YOKOYAMA, Akimasa, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Yasushi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUKURA, Noriyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F25B 9/10 **EN E-1419780** 2021 08 11 **3182036**
(86) 2016 12 14 2016204126

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods Abingdon (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN ABKÜHLUNG
(30) GB 2015 12 14 201521946
(72) CLARKE, Neil, Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods Abingdon (GB)

F25B 21/04 **EN E-1419781** 2021 08 11 **3094929**
(86) US15011583 2015 01 15 2015737929

(73) Bi-Polar Holding Company LLC, Salt Lake City, UT 84121, 6590 South 2200 East (US)
(54) HEIZ-KÜHL-SYSTEM FÜR LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSSCHRANK
(30) US 2014 01 16 201461928173 P
(72) TURNER, Jeffrey, Salt Lake City, UT 84121, 6590 South 2200 East (US)
(72) LYON, Tyler, Bluffdale, UT 84065, 2239 Sanddleback View Circle (US)
(72) WINEGAR, Daniel, Bluffdale, UT 84065, 3064 Country Classic Drive (US)

F25B 39/02 **EN E-1419782** 2021 08 11 **3204702**
(86) US15054212 2015 10 06 2015784520

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT INTERNER FLÜSSIGKEITSANSAUGUNG
(30) US 2014 10 09 201462061768 P
(72) LORD, Richard, G., Murfreesboro, TN 37127, 2003 Irby Lane (US)
(72) RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, Carrier S.C.S. BP 49 - Route de Thil (FR)

F25B 41/20 **EN E-1419783** 2021 08 11 **3091313**
(86) JP14082005 2014 12 03 2014869922

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELKANALUMSCHALTEINHEIT UND KANALUMSCHALTUNGSSATZEINHEIT
(30) JP 2013 12 11 2013256480
(72) EGUCHI, Akihiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi-2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25D 17/04 **EN E-1419784** 2021 08 11 **3308086**
(86) IB16053324 2016 06 07 2016738218

(73) IK-INTERKLIMAT SPA, 20153 Milano, Via Remigio Paone, 2 (IT)
(54) AUSGLEICHSVENTIL FÜR UMGEBUNGEN MIT EINEM VOM ATMOSPHÄRISCHEN DRUCK ABWEICHENDEN DRUCK
(30) IT 2015 06 11 UB20151349
(72) FABRIS, Carlo, 35013 Cittadella (PD), Via E. Fermi 9/4 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1419785** 2021 08 11 **3091315**
(86) CN15095263 2015 11 23 2015876661

(73) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 01 07 201510009262
(30) CN 2015 03 11 201510107398
(72) XU, Jinchao, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)
(72) WANG, Haiyan, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)
(72) HU, Zhe, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)
(72) YOU, Feiyue, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)
(72) WANG, Maiyan, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)
(72) KONG, Dong, Foshan Guangdong 528303, c/o of Hisense Ronshen Guandong Refrigerator Co., Ltd., No. 8 Ronggang Road, Ronggui, Shunde (CN)

F25D 23/02 **EN E-1419786** 2021 08 11 **2438373**
(86) KR10003455 2010 05 31 2010783549

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 06 03 20090049003
(72) KWON, Hong Sik, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Yong Hun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jung Yeon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Seon Il, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1419787** 2021 08 11 **2585775**
(86) KR11004498 2011 06 20 2011798360

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2010 06 22 20100058858
(30) KR 2010 06 22 20100058853
(72) YU, Seonil, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)
(72) CHO, Kyeongchul, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)
(72) YEO, Insun, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)
(72) KWON, Hongsik, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)

F25D 23/12 **EN E-1419788** 2021 08 11 **3537076**
(86) 2010 03 22 2019167614

(73) LG Electronics Inc., 07336 Seoul, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 12 22 20090129332
(30) KR 2009 12 22 20090129333
(30) KR 2009 12 22 20090129334
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)

F25J 3/04 **DE E-1419789** 2021 08 11 **2906889**
(86) EP13002604 2013 08 29 2013755972

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG FLÜSSIGER UND GASFÖRMIGER SAUERSTOFFPRODUKTE DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT
(30) DE 2012 09 04 102012017484
(30) EP 2012 10 18 12007213
(72) LAUTENSCHLAGER, Tobias, 82194 Gröbenzell, Birkenstr. 37 (DE)

F26B 3/08 **EN E-1419790** 2021 08 11 **3612780**
(86) IB18052704 2018 04 19 2018727049

(73) Pegaso Industries S.p.A., 35010 Borgoricco (PD), via G. Marconi, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON GRANULÄREM POLYMERMATERIAL UND BETRIEB GEMÄSS DIESEM VERFAHREN
(30) IT 2017 04 19 201700043004
(72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD), Via Veneto 32 (IT)

F26B 25/22 **EN E-1419791** 2021 08 11 **3553438**
(86) 2019 04 09 2019168051

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES VORHANDENSEINS VON FLÜSSIGEM WASSER IN SANDWICHSTRUKTUREN
(30) IT 2018 04 10 201800004349
(72) IANNONE, Michele, 80058 Torre Annunziata (Napoli), Corso Vittorio Emanuele III 457 (IT)
(72) COPPOLA, Giampiero, deceased, (*) (IT)

F28C 1/00 **EN E-1419792** 2021 08 11 **3249332**
(86) 2017 05 24 2017172745

(73) SPX Cooling Technologies, Inc., Overland Park, KS 62213, 7401 West 129th Street (US)
(54) VERBESSERTE ABLAUFKANALVORRICHTUNG FÜR MODULAREN WÄRMEAUSTAUSCHTURM
(30) US 2016 05 26 201662341876 P
(30) US 2016 09 19 201615269386
(72) SPECKIN, Mark, Shawnee, KS 66203, 7113 Goddard Street (US)
(72) FOLKEN, Aaron, North Kansas City, MO 64116, 516 26th Avenue (US)
(72) JENKINS, Dustin, Olathe, KS 66061, 1001 S. Cedar Hills Drive (US)

F28D 7/00 **DE E-1419793** 2021 08 11 **2664886**
(86) 2013 05 15 2013167774

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) Wärmetauscher
(30) DE 2012 05 18 102012208354
(72) Resch, Andreas, 73732 Esslingen, Rotenackerstr. 21 (DE)

F28D 7/10 **EN E-1419794** 2021 08 11 **2963373**
(86) 2015 05 27 2015169364

(73) JH Holding Risskov ApS, 8240 Risskov, Aalsovej 2 (DK)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) DK 2014 05 27 201400288
(72) Hansen, Jens Holtze, 8240 Risskov, Aalsøvej 2 (DK)

F28D 15/02 **EN E-1419795** 2021 08 11 **3584527**
(86) 2018 06 19 2018178392

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) JEFFERS, Nicholas, Wicklow, A63YH63, Shelma Woodstock Rd Newtown Mount Kennedy (IE)

F28D 20/00 **FR E-1419796** 2021 08 11 **3356755**
(86) EP16073569 2016 10 03 2016778763

(73) BRGM, 45060 Orléans Cedex 2, 3 avenue Claude Guillemin BP36009 (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Enertime, 92400 Courbevoie, 1-3 rue du Moulin des Bruyères (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINER THERMISCHER DUBLETTE
(30) FR 2015 10 02 1559374
(72) NGUYEN, Denis, 34000 Montpellier, 45 boulevard des Sports (FR)
(72) TAUVERON, Nicolas, 38100 Grenoble, 5 rue des Artilleurs de Montagne (FR)
(72) AYACHI, Fadhel, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 135 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) TARTIÈRE, Thomas, 49300 Cholet, 8 rue des Pierres (FR)

F28F 1/02 **EN E-1419797** 2021 08 11 **3312540**
(86) 2017 10 24 2017197974

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT INTEGRIERTEM FROSTSCHUTZ
(30) US 2016 10 24 201615332574
(72) ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, 146 Giddings Avenue (US)
(72) DOE, Michael, Southwick, MA Massachusetts 01077, 73 Berkshire Ave. (US)

F28F 1/32 **FR E-1419798** 2021 08 11 **3325910**
(86) EP16065922 2016 07 06 2016736111

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) RIPPENWÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN LÜFTUNGSSCHLITZEN
(30) FR 2015 07 17 1556759
(72) ETIENNE, Erwan, 53000 Laval, 32 rue du Lieutenant (FR)
(72) BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, 85 Rue du Vol de Bootz (FR)
(72) BRY, Samuel, 53260 Parne Sur Roc, 39 Rue du Val d'Ouette (FR)
(72) FRANCOIS, Nicolas, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 6 Rue des Arcades (FR)
(72) LENORMAND, Christophe, 92320 Châtillon, 5 Rue André Gide (FR)

F28F 1/40 **EN E-1419799** 2021 08 11 **3318832**
(86) JP16069173 2016 06 28 2016817927

(73) Tokyo Radiator Mfg. Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2002-1 Endo (JP)
(54) INNENRIPPE FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 06 30 2015130837
(72) SEMURA Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o TOKYO RADIATOR MFG. Co. Ltd. 2002-1 Endo (JP)
(72) YOKOO Tetsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o TOKYO RADIATOR MFG. Co. Ltd. 2002-1 Endo (JP)

F28F 9/00 **FR E-1419800** 2021 08 11 **3438595**
(86) 2018 07 18 2018184136

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) VERBINDUNG VON ABSCHNITTEN EINES KÜHLKREISLAUFS FÜR EINE ANORDNUNG VON ZWEI GEHÄUSEN
(30) FR 2017 08 02 1757431
(72) POUILLY, Aurélien, 78300 Poissy, 71 avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) HARY, Sébastien, 95340 Persan, 70 rue Pasteur (FR)
(72) MERCIER, Philippe, 49240 Avrille, 5 avenue Grégoire XI (FR)

F28F 9/02 **FR E-1419801** 2021 08 11 **3447432**
(86) 2018 08 17 2018189631

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERPLATTE MIT MIKROKANÄLEN, DIE EIN MONTAGELEMENT FÜR DEN RAND DER PLATTE UMFASST
(30) FR 2017 08 23 1757835
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 Seyssinet, 8 rue du Progrès (FR)
(72) PRA, Franck, 38450 Le Gua, Champrond (FR)

F28F 9/02 **EN E-1419802** 2021 08 11 **3540358**
(86) 2019 03 15 2019163199

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTE WÄRMETAUSCHER-VERTEILERLEITSCHAUFELN UND -STÜTZEN
(30) US 2018 03 16 201815923561
(72) STREETER, James, Torrington, CT 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)
(72) ZAGER, Michael, Windsor, CT 06095, 146 Giddings Avenue (US)
(72) KELLEY, Ryan Matthew, Granby, CT 06035, 8 Candlewood Lane (US)
(72) RUIZ, Gabriel, Granby, CT 06035, 29 Windmill Springs (US)

F41F 3/10 **DE E-1419803** 2021 08 11 **3631343**
(86) EP18063645 2018 05 24 2018728077

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERWASSERTRANSPORTBEHÄLTER FÜR KAMPFSCHWIMMER
(30) DE 2017 05 29 102017208941
(72) MALLETSCHEK, Andreas, 24340 Eckernfoerde, Wegwarte 7 (DE)
(72) KUEHNEL, Robert, 24783 Osterrönfeld, Achterkamp 2 (DE)
(72) STOLTENBERG, Burkhard, 24248 Mönkeberg, An den Baken 42 (DE)
(72) HEMPFLING, Florian, 24625 Negenharrie, Mühlenstraße 8 (DE)
(72) KÖLSCH, Andreas, 24816 Stafstedt, Möhlenkamp 10 (DE)

F41J 11/00 **EN E-1419804** 2021 08 11 **3207329**
(86) EP15074035 2015 10 16 2015790480

(73) Ingenieursbureau en Technische Handelsonderneming Autron B.V., 8406 AL Tijnje, Riperwei 64 (NL)
(54) MODULARER SCHIESSSTAND
(30) NL 2014 10 16 2013641
(72) MOERLAND, Jelle, 8406 AL Tijnje, c/o Ingenieursbureau en Technische Handelsonderneming Autron B.V. Riperwei 64 (NL)
(72) DORTLAND, Ramses, 8406 AL Tijnje, c/o Ingenieursbureau en Technische Handelsonderneming Autron B.V. Riperwei 64 (NL)
(72) PONSEN, Arie, 8406 AL Tijnje, c/o Ingenieursbureau en Technische Handelsonderneming Autron B.V. Riperwei 64 (NL)

F42B 12/38 **EN E-1419805** 2021 08 11 **3548834**
(86) US17064360 2017 12 01 2017829364

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) SELBSTLEUCHTENDE MATERIALIEN, LEUCHTSPURMUNITION SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 01 201662428654 P
(30) US 2016 12 01 201615366269
(30) US 2016 12 01 201615366323
(72) REUTHER, James J., Worthington, Ohio 43085, 907 High Street, Unit J (US)
(72) SHAWCROSS, Paul E., Hilliard, Ohio 43026, 5287 Dena Drive (US)
(72) CUCKSEY, Chad M., Worthington, Ohio 43085, 150 Greenglade Avenue (US)
(72) LOESER, Ronald L., Bexley, Ohio 43209, 2450 Dale Avenue (US)
(72) LEACH, John R., Tucson, Arizona 85747, 11007 E. Midnight Moon Lane (US)
(72) PAUGH, Jason E., Columbus, Ohio 43229, 2414 Atterbury Avenue (US)
(72) TACKETT, Emmet Mark, West Jefferson, Ohio 43162, 187 Lincoln Street (US)
(72) GOMBARICK, James D., Richwood, Ohio 43344, 27070 Zook Road (US)

G01B 5/012 **DE E-1419806** 2021 08 11 **2614333**
(86) DE11001719 2011 09 12 2011813654

(73) Carl Zeiss 3D Automation GmbH, 73431 Aalen, Carl-Zeiss-Strasse 32 (DE)
(54) TASTSTIFT-ANORDNUNG
(30) DE 2011 04 29 102011100075
(30) DE 2010 09 10 102010044972
(72) RICHTER, Frank, 89522 Heidenheim, Säntisweg 3 (DE)

G01B 9/02 **EN E-1419807** 2021 08 11 **3688406**
(86) US18057075 2018 10 23 2018797514

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue, Box URV (US)
(54) ADAPTIVE SINGLE-SHOT-METROLOGIE VON ROTATIONSVARIANTEN OPTISCHEN OBERFLÄCHEN UNTER VERWENDUNG EINES RÄUMLICHEN LICHTMODULATORS
(30) US 2017 10 24 201762576400 P
(72) CHAUDHURI, Romita, Rochester New York 14620, 69 Crittenden Boulevard (US)
(72) ROLLAND-THOMPSON, Jannick, Seneca Falls, NY 13148, 2157 Lake Road (US)

G01B 9/02 **EN E-1419808** 2021 08 11 **3581878**
(86) 2011 05 31 2019163646

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5301, 1020 Kifer Road (US)
(54) REGISTRIERUNG EINER ERWEITERTEN REFERENZ ZUR PARAMETERMESSUNG IN EINEM OPTISCHEN ERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2010 06 01 35034310 P
(30) US 2011 01 19 201161434175 P
(72) FROGGATT, Mark E., Blacksburg, VA 24060, 1751 Brush Mountain Creek Road (US)
(72) KLEIN, Justin W., Winston-Salem, NC 27106, 408 Wake Drive (US)
(72) GIFFORD, Dawn K., Blacksburg, VA 24060, 2175 Craig Creek Rd. (US)
(72) REAVES, Matthew, Christiansburg, VA 24073, 120 Gum Drive (US)
(72) BOS, Joseph J., Christiansburg, VA 24073, 310 Turpin Walk (US)
(72) SANG, Alexander K., Blacksburg, VA 24060, 1402 Honeysuckle Drive (US)

G01B 11/00 **EN E-1419809** 2021 08 11 **3144632**
(86) 2015 09 18 2015185829

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) KOORDINATENMESSMASCHINE MIT EINER KAMERA
(72) Pettersson, Bo, 1225 Luxembourg, 21, rue Beatrix Bourbon (LU)
(72) Zebhauser, Benedikt, 9400 Rorschach, Langmoosstrasse 15 (CH)
(72) Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, En Sorémont (CH)

G01B 11/16 **EN E-1419810** 2021 08 11 **3014214**
(86) EP14063659 2014 06 27 2014733196

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHE FORMMESSUNG MIT EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN FASERN
(30) US 2013 06 28 201361840956 P
(30) EP 2013 07 19 13177245
(72) VERSTEGE, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DENISSEN, Sander Hans, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01B 11/16 **EN E-1419811** 2021 08 11 **2668466**
(86) IB12050321 2012 01 24 2012706680

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHES FORMERFASSUNGSSYSTEM MIT REFERENZMARKIERUNGEN ZUR STARTPUNKTBESTIMMUNG
(30) US 2011 01 28 201161437160 P
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01B 11/24 **EN E-1419812** 2021 08 11 **2812648**
(86) JP13053441 2013 02 06 2013707459

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Geldenaaksebaan 329 (BE)
(54) OPTISCHES BILDFORMUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, PROFILMESSVORRICHTUNG, STRUKTURHERSTELLUNGSSYSTEM UND STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 02 07 2012024108
(72) KITAZAWA, Daisuke, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BLANCKAERT, Patrick, 3190 Boortmeerbeek, Kerkweg 42 (BE)

G01B 11/25 **DE E-1419813** 2021 08 11 **3539137**
(86) EP17078952 2017 11 10 2017801654

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND/ODER UNTERSUCHUNG EINES ABTRAGES AN EINER OBERFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN BAUTEILES
(30) DE 2016 11 11 102016121659
(72) HUMMEL, Wolfgang, 92318 Neumarkt, Bayernstraße 8 (DE)

G01B 21/04 **DE E-1419814** 2021 08 11 **3739288**
(86) 2019 05 14 2019174274

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FESTLEGEN VON VERMESSUNGSPARAMETERN FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT
(72) Haas, Günter, 73432 Aalen, Härtsfeldstraße 51 (DE)
(72) Dotschkal, Florian, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstraße 21/1 (DE)
(72) Schramm, Tobias, 73569 Eschach, Baumgartenweg 16 (DE)
(72) Mayer, Florian, 71522 Backnang, Scheffelstraße 35 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1419815** 2021 08 11 **3196594**
(86) 2014 05 05 2016202706

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
(72) FIDLER, Thomas, 6800 Feldkirch, Kreuzbergstrasse 22/Top C23 (AT)
(72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (CH)
(72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 21/00 **EN E-1419816** 2021 08 11 **3497403**
(86) US17046443 2017 08 11 2017840323

(73) Axon Vibe AG, 6003 Luzern, Schlossli Schonegg Wilhelmshohe (CH)
(54) GEOLOKALISIERUNG VON PERSONEN AUF BASIS EINES ABGELEITETEN SOZIALEN NETZWERKS
(30) US 2016 08 11 201662373664 P
(72) YOSHIDA, Katherine, New York, NY 10003, 133 2nd Avenue, Apt. 7 (US)
(72) ANNICQ, Thomas, New York, NY 10013, 100 Hudson Street 8D (US)
(72) OBERLI, Roman, 6060 Samen, Rütistrasse 23 (CH)
(72) TAGLIABUE, Jacopo, 94116 San Francisco CA, 2518 33rd Av (US)

G01C 21/00 **EN E-1419817** 2021 08 11 **3431926**
(86) JP16086236 2016 12 06 2016894569

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STRASSENOBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 14 2016050023
(72) KINOSHITA, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01C 21/26 **DE E-1419818** 2021 08 11 **3568670**
(86) EP18050569 2018 01 10 2018700160

(73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ZUKÜNFTIGER FAHRBEDINGUNGEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2017 01 13 17151441
(72) NAEF, Alex, 4512 Bellach, Schmiedestrasse 15 (CH)
(72) GISLER, Hans-Jörg, 01-319 Warschau, Szeligowska 4a/20 (PL)
(72) WIDMER, Martin, 2540 Grenchen, Bettlachstrasse 53 (CH)
(72) RITTER, Andreas Heinrich, 8037 Zürich, Rötelsteig 19 (CH)
(72) ELBERT, Philipp Valentin, 8006 Zürich, Rotbuchstrasse 2 (CH)
(72) ONDER, Christopher Harald, 8484 Weisslingen, Tollenstrasse 19 (CH)

G01C 21/28 **EN E-1419819** 2021 08 11 **3588006**
(86) 2018 06 28 2018465543

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON SICHTBARKEITSENTFERNUNGEN AUF BASIS DES DYNAMISCHEN SICHTFELDES EINES FAHRZEUGS
(72) BURCA, Cristian, 300273 Timisoara, Str. Constantin Radulescu Motru, nr. 32 B25, sc.B, apartment 14 (RO)

G01C 21/34 **EN E-1419820** 2021 08 11 **2510312**
(86) FI10050994 2010 12 03 2010835551

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMISCHTES STATISCHES UND DYNAMISCHES ROUTING
(30) US 2009 12 10 635457
(72) KÖNIG, Mirko, 10249 Berlin, Petersburgerstr. 71 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1419821** 2021 08 11 **3410071**
(86) 2010 10 28 2018185899

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG EINES GEOGRAFISCHEN STANDORTES
(30) US 2009 10 28 25584709 P
(72) HO, Casey, Burnaby, British Columbia V5C 4YA, 1209 Madison Avenue (CA)
(72) NANAVATI, Sharvil A., Dundas, Ontario L9H6R4, 4 Brady Crt (CA)
(72) JENSON, Scott, Edina, MN Minnesota 55424, 4819 Maple Road (US)
(72) MORRISON, Jerry, Mountain View, CA California 94043, 363 Anna Ave. (US)
(72) LEBEAU, Michael J., Palo Alto, CA California 94301, 518 Everett Avenue Apt D (US)
(72) MAVINKURVE, Sanjay, East Palo Alto, CA California 94303, 916 Oakes Street (US)
(72) GILBERT, Fred, Mountain View, CA California 94041, 345 Oak Street Apt. 4 (US)
(72) DZIERSON, Will, San Francisco, CA California 94107, 88 Townsend Street 311 (US)

G01C 23/00 **FR E-1419822** 2021 08 11 **3529563**
(86) FR17052863 2017 10 18 2017797390

(73) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 31055 Toulouse Cedex, 10 avenue Edouard Belin BP 54031 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES AUTOMATISIERTEN SYSTEMS, DAS VON EINEM BEDIENER UND EINEM AUTOMATISCHEN STEUERGERÄT GESTEUERT WIRD, ZUGEHÖRIGES AUTOMATISIERTES SYSTEM
(30) FR 2016 10 24 1660286
(72) DEHAIS, Frédéric, 31500 Toulouse, 21 rue Jonquières (FR)
(72) LABEDAN, Patrice, 32200 Escorneboeuf, Lieu-dit "BRAMEPAN" (FR)

G01D 5/353 **EN E-1419823** 2021 08 11 **3475662**
(86) EP16064851 2016 06 27 2016739040

(73) Omnisens S.A., 1110 Morges, Riond-Bosson 3 (CH)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR VERTEILTE DETEKTIONSTECHNOLOGIEN
(72) MOREL, Jacques, 1784 Courtepin, La Grande Fin 58 (CH)
(72) ROCHAT, Etienne, 1412 Valeyres sous Ursins, Ancienne Poste 33 (CH)

G01D 11/24 **DE E-1419824** 2021 08 11 **3364158**
(86) 2010 12 15 2018158888

(73) MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Straße 15 (DE)
(54) SENSOR
(30) DE 2009 12 21 102009060002
(72) Hoenicka, Reinhold, 94496 Ortenburg, Birkastrasse 21 (DE)
(72) Nagl, Josef, 94550 Künzing, Leonhardistrasse 1 (DE)
(72) Schopf, Tobias, 84371 Triftern, Hauptstraße 49 (DE)
(72) Baumann, Heinrich, 94034 Passau, Angerstraße 53 A (DE)
(72) Seikowsky, Axel, 94496 Ortenburg, Ledererfeld 21 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1419825** 2021 08 11 **3623770**
(86) 2016 06 23 2019207816

(73) Longvale Ltd, Burton on Trent Staffordshire DE13 9PD, Lancaster Park Needwood (GB)
(54) SENSORANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE PROZESSSTEUERUNG
(30) GB 2015 07 14 201512301
(72) HIRON-JONES, Ben, Burton on Trent, Staffordshire DE13 9PD, Longvale Limited Lancaster Park Needwood (GB)
(72) DEAR, Nathan, Burton Upon Trent, Staffordshire DE13 9PD, Longvale Limited Lancaster Park Needwood DE13 9PD (GB)

G01D 11/24 **EN E-1419826** 2021 08 11 **3450928**
(86) 2018 08 30 2018191829

(73) Weston Aerospace Limited, Hampshire GU14 7PW, 124 Victoria Road Farnborough (GB)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) GB 2017 08 31 201713987
(72) TURNER, Nigel, Hampshire, GU14 7PW, c/o Weston Aerospace Limited, 124 Victoria Road Famborough (GB)

G01D 18/00 **EN E-1419827** 2021 08 11 **3324155**
(86) 2017 11 10 2017201057

(73) Dresser, LLC, New Castle County, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington (US)
(54) MODULARES MESSSYSTEM
(30) US 2016 11 20 201615356594
(72) ARTIUCH, Roman Leon, Houston, TX 77041, 4425 West Sam Houston Parkway North (US)

G01F 1/66 **EN E-1419828** 2021 08 11 **2594907**
(86) 2011 11 21 2011189900

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) Durchflussmesser mit verstärktem Polymergehäuse
(72) Laursen, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, Oddervej 170 (DK)
(72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, Byagervej 54A (DK)
(72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)

G01F 1/66 **EN E-1419829** 2021 08 11 **3649441**
(86) IB18054739 2018 06 27 2018755541

(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LUFTSTROMS
(30) FI 2017 07 07 20175665
(72) MIKKONEN, Jari, FI-37150 Nokia, Kotipolku 2 A 2 (FI)
(72) SILLANPÄÄ, Teuvo, FI-00420 Helsinki, Kanneltie 11 A 7 (FI)
(72) LAGERSTAM, Timo, FI-02210 Espoo, Täysikuu 3 B 45 (FI)
(72) SEPPÄLÄINEN, Erkki, FI-02700 Kauniainen, Kandidaatintie 8 (FI)

G01F 1/84 **DE E-1419830** 2021 08 11 **3482167**
(86) EP17065696 2017 06 26 2017733436

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSSYSTEM
(30) DE 2016 07 08 102016112600
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Serrnussweg 7 a (DE)
(72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH)
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)

G01F 1/86 **EN E-1419831** 2021 08 11 **2800951**
(86) SE12051506 2012 12 28 2012864266

(73) Rototest International AB, 144 40 Rönninge, Salemsvägen 20 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES MASSENFLUSSES MITTELS VERDÜNNUNG VON ABGASEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) SE 2012 01 02 1250001
(72) ENGSTRÖM, Christian, S-135 61 Tyreso, Sommarliden 8 (SE)

G01F 22/00 **EN E-1419832** 2021 08 11 **3270097**
(86) JP16055382 2016 02 24 2016761486

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND MESSPROGRAMM
(30) JP 2015 03 10 2015047623
(72) MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) HU, Yi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) GOTO, Yasutomo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01F 23/00 **EN E-1419833** 2021 08 11 **02422169**
(86) SE10050419 2010 04 19 2010767384

(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE EINES KRAFTSTOFFVOLUMENS IN EINEM FAHRZEUGTANK
(30) SE 2009 04 22 0950265
(72) WALLEBÄCK, Peter, 121 34 Enskededalen, Kyrkogårdsvägen 113 (SE)

G01F 23/02 **DE E-1419834** 2021 08 11 **2604986**
(86) 2012 11 28 2012007984

(73) HYDAC Accessories GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Hirschbachstrasse 2 (DE)
(54) Vorrichtung zum Anzeigen der Höhe des Füllstandes von Fluiden
(30) DE 2011 12 16 102011121529
(72) Jürgen, Käfer, 66578 Schiffweiler, Rothöllstrasse 1 (DE)

G01F 23/02 **EN E-1419835** 2021 08 11 **3667261**
(86) 2016 05 05 2019211307

(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98121, 2001 Sixth Avenue, Suite 1630 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES PROBENVOLUMENS
(30) US 2015 05 05 201562157145 P
(72) Bullington, Gregory J., Bellevue, Washington 98006, 5825 134th Place SE (US)
(72) Gaw, Shan E., Seattle, Washington 98103, 4027 Sunnyside Ave. N (US)
(72) Miazga, Jay M., Seattle, Washington 98103, 6025 McKinley Pl. N (US)
(72) Eubanks, Shannon E., Seattle, Washington 98121, 2001 Sixth Ave. Suite 1630 (US)

G01F 23/24 **EN E-1419836** 2021 08 11 **2885614**
(86) GB13052182 2013 08 16 2013750933

(73) University of Bradford, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, Richmond Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TIEFENMESSUNG VON MEDIEN
(30) GB 2012 08 16 201214658
(72) NICHOLS, Andrew, Bradford, Yorkshire BD1 7DP, University of Bradford Richmond Road (GB)

G01F 23/296 **EN E-1419837** 2021 08 11 **3479080**
(86) EP17066383 2017 06 30 2017737752

(73) Serviglp, S.L., 08008 Barcelona, Avinguda Diagonal 403 Planta 6 Porta 3 (ES)
(54) ÜBERWACHUNG EINES PRODUKTNIVEAUS IN EINEM BEHÄLTER
(30) ES 2016 07 01 201630904
(72) MARTÍN RUIZ, Antonio Ricardo, 08027 Barcelona, C. Ferran Turner 8-10 6º3ª (ES)

G01F 25/00 **EN E-1419838** 2021 08 11 **2856087**
(86) US13037096 2013 04 18 2013719676

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER MIT REDUNDANTEN SENSOREN
(30) US 2012 05 29 201213482167
(72) SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, 6526 Aster Trail (US)

G01J 1/02 **DE E-1419839** 2021 08 11 **3167260**
(86) EP16050267 2016 01 08 2016700187

(73) LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin, 10587 Berlin, Helmholtzstr. 2-9 (DE)
(73) TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH, 98693 Ilmenau, Werner-von-Siemens-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN MESSUNG MINDESTENS EINER LICHTTECHNISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGRÖSSE EINER OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE
(30) DE 2015 01 22 102015201093
(72) HAMMER, Raymund, 14057 Berlin, Kaiserdamm 98 (DE)
(72) DIEM, Carsten, 13505 Berlin, Lachtaubenweg 9 (DE)
(72) ULRICH, Horst-Günther, 12169 Berlin, Steglitzer Damm 116 (DE)
(72) REINERS, Thomas, 10589 Berlin, Kaiserin-Augusta-Allee 86 (DE)

G01J 1/36 **EN E-1419840** 2021 08 11 **3588025**
(86) 2019 06 14 2019180369

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive, 6th Floor (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDES EINZELPHOTODIODENSPEKTROMETER MIT VERWENDUNG EINES SCHMALBANDIGEN OPTISCHEN FILTERS
(30) US 2018 06 29 201816024334
(72) SMITH, Valton, Daly City, CA California 95014, 601 Hanover St. (US)
(72) HRUSKA, Curtis R., Cloverdale, CA California 95425, 102 Grape Gable Way (US)

G01J 3/02 **EN E-1419841** 2021 08 11 **3580537**
(86) NL18050084 2018 02 07 2018707769

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KORREKTUR EINER GEKRÜMMTEN PROJEKTION EINES SPEKTROMETEREINTRITTSSPALTS
(30) EP 2017 02 08 17155240
(30) EP 2017 05 11 17170616
(72) VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01J 3/02 **DE E-1419842** 2021 08 11 **2443436**
(86) EP10058533 2010 06 17 2010727385

(73) OASE GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)
(54) KÜVETTENLOSES SPEKTROMETER
(30) DE 2009 06 17 102009025261
(72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, Hausacker 24 (DE)
(72) SACK, Achim, 91056 Erlangen, Am Europakanal 36 (DE)
(72) GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, Hausacker 5 (DE)

G01J 3/12 **EN E-1419843** 2021 08 11 **2798320**
(86) EP12076719 2012 12 21 2012816476

(73) Radisens Diagnostics Ltd., Bishopstown, Cork, The Rubicon Centre CIT Campus (IE)
(54) DETEKTORSYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHAUFLÖSENDE VIELFARBLUMINESZENZ-DETEKTION VON BIOLOGISCHEN PROBEN IN EINEM MIKROFLUID-SYSTEM MIT GROSSEM DYNAMISCHEN BEREICH
(30) EP 2011 12 22 11195145
(30) US 2011 12 22 201161579506 P
(72) CRONIN, Donal, Co. Cork Mallow, Knockeenacurrig Kiskeam (IE)
(72) O'BRIEN, Jerry, Bishopstown Cork, c/o Radisens Diagnostics Ltd. The Rubicon Centre Rossa Avenue (IE)
(72) BARRY, Lee, Crossbarry Innishannon, Lig do Scigh Lissagroom (IE)

G01J 3/18 **EN E-1419844** 2021 08 11 **3224585**
(86) US15049820 2015 09 11 2015848718

(73) Center for Quantitative Cytometry, San Juan, PR 00919, P.O. Box 194344 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER SPEKTRALEN KOMPONENTEN AUS BELEUCHTUNGSENERGIE AUS EINEM PROBENSPEKTRUM OHNE VERWENDUNG VON OPTISCHEN SCHRANKENFILTERN
(30) US 2014 10 06 201414506704
(72) SCHWARTZ, Abraham, San Juan, PR 00918, Parque de Loyola 1402 Sur (US)
(72) COHEN, Martin, C., Laurel, MD 20707, Company 7 Inc. 14300 Cherry Lane Court Suite 117 (US)
(72) INGRAM, Peter, Raleigh, NC 27612, 7508 Ebenezer Church Road (US)

G01J 3/36 **EN E-1419845** 2021 08 11 **3265765**
(86) US16018560 2016 02 19 2016708047

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION VON BILDERN UND LICHTQUELLEN
(30) US 2015 03 04 201514638302
(72) CUI, Chengwu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G01J 3/46 **EN E-1419846** 2021 08 11 **2781899**
(86) 2012 03 05 2014165905

(73) Enchroma, Inc., Emeryville, CA 94608, 3417 Haven Street (US)
(54) Mehrband-Farbsichtfilter
(30) US 2011 03 03 201161449049 P
(72) SCHMEDER, Andrew W., Oakland, CA 94608, 1046 61st Street (US)
(72) MCPHERSON, Donald M., Oakland, CA 94309, 461 631rd Street (US)

G01J 3/52 **DE E-1419847** 2021 08 11 **3517908**
(86) 2018 11 20 2018207396

(73) Winkler, Thomas, 37339 Kirchworbis, Bollensgasse 6a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHTONFARBE
(30) EP 2018 01 29 18153954
(72) Winkler, Thomas, 37339 Kirchworbis, Bollensgasse 6a (DE)

G01J 4/04 **FR E-1419848** 2021 08 11 **02376882**
(86) FR10050063 2010 01 15 2010706703

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POLARISATIONSINFORMATIONEN UND POLARIMETRISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2009 01 15 0950236
(30) FR 2009 05 20 0953402
(72) PAGNOUX, Dominique, F-87100 Limoges, 2 rue du Cavou (FR)
(72) LOURADOUR, Frédéric, F-87120 Eymoutiers, 23 avenue de Sainte Anne (FR)
(72) DESROCHES, Jérôme, F-87100 Limoges, 6 chemin d'Antony (FR)
(72) BARTHELEMY, Alain, F-87100 Limoges, 41 rue de l'Argonne (FR)
(72) BREVIER, Julien, F-87200 Saint-Junien, Le Bouchet (FR)

G01K 7/01 **EN E-1419849** 2021 08 11 **3676585**
(86) US18051915 2018 09 20 2018788932

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF VERBESSERTER UNTERSCHWELLE BASIERENDER HALBLEITERTEMPERATURSENSOR
(30) US 2017 10 19 201715788713
(72) WANG, Kevin Jia-Nong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01K 11/3206 **EN E-1419850** 2021 08 11 **3667276**
(86) 2018 12 14 2018382927

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) ÜBERHITZUNGSDETEKTIONSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
(72) CIPULLO, Alessio, Filton, Bristol BS34 7PA, AIRBUS OPERATIONS LTD Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) LE, Sy-Dat, 31060 TOULOUSE, AIRBUS OPERATIONS S.A.S. 316, route de Bayonne (FR)
(72) BUENO VAZQUEZ, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

G01K 15/00 **DE E-1419851** 2021 08 11 **3428594**
(86) 2018 04 27 2018169765

(73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
(54) KALIBRIERHÜLSE FÜR EINEN BLOCKKALIBRATOR ZUR KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURSENSORS SOWIE BLOCKKALIBRATOR MIT EINER SOLCHEN KALIBRIERHÜLSE
(30) DE 2017 07 11 102017115491
(72) FRIEDRICHS, René Dr., 37075 Göttingen, Henri-Dunant-Strasse 10 (DE)
(72) SCHMIDT, Sergius Dipl.-Ing., 34128 Kassel, Zum Hirtenkamp 23 (DE)
(72) TRINTER, Frank Dr.-Ing., 34260 Kaufungen, Am Setzebach 9 (DE)

G01L 1/14 **EN E-1419852** 2021 08 11 **3351915**
(86) CN16106903 2016 11 23 2016916395

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR DRUCKERFASSUNG
(72) GUI, Xintao, Shenzhen City Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen City Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CUI, Jian, Shenzhen City Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Zhiyou, Shenzhen City Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01L 7/10 **EN E-1419853** 2021 08 11 **3601979**
(86) EP18057051 2018 03 20 2018712591

(73) Nuron Limited, London EC4R 3TT, Riverbank House 2 Swan Lane (GB)
(54) GLASFASERDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT LONGITUDINALER MEMBRAN
(30) GB 2017 03 21 201704492
(72) AINGER, Michael, London, EC4R 3TT, Nuron Limited c/o Fieldfisher, Riverbank House 2 Swan Lane (GB)

G01L 19/14 **DE E-1419854** 2021 08 11 **3365648**
(86) EP16071395 2016 09 12 2016763273

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 10 19 102015117736
(72) SIXTENSSON, Daniel, 14469 Potsdam, Haeberlinweg 9 (DE)
(72) HAKER, Fred, 14532 Kleinmachnow, Ernst Thälmannstrasse 163 (DE)
(72) MÜLLER, Dennis, 14550 Gross Kreutz / OT, An der B1 Nr. 7 (DE)
(72) GUTH, Andreas, 14532 Stahnsdorf, Hildegardstrasse 1 (DE)
(72) ZIERMANN, Rene, 14532 Kleinmachnow, Ginsterheide 31 (DE)

G01M 11/02 **DE E-1419855** 2021 08 11 **3410091**
(86) 2017 06 02 2017174143

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER MODULATIONS-TRANSFERFUNKTION UND EINER ZENTRIERUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(72) Erichsen, Iris, 25491 Hetlingen, Achter de Kark 11 (DE)
(72) Bai, Alexander, 28307 Bremen, Heino-Wührmann-Str. 33 (DE)
(72) Zilian, Simon, 22589 Hamburg, Düpenautal 12 d. (DE)
(72) Ruprecht, Aiko, 22605 Hamburg, Röpers Weide 55 (DE)
(72) Dumitrescu, Eugen, 22880 Wedel, Mühlenstr. 25 (DE)
(72) Langehanenberg, Patrik, 22880 Wedel, Eibenweg 1a (DE)

G01M 15/10 **DE E-1419856** 2021 08 11 **3403064**
(86) EP16080414 2016 12 09 2016810325

(73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE)
(54) SCHALTSCHRANK FÜR ABGASMESSANLAGEN
(30) DE 2016 01 15 102016100640
(72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, Klippe 63 (DE)

G01M 15/14 **FR E-1419857** 2021 08 11 **3759455**
(86) EP19058295 2019 04 02 2019713519

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ERFASSUNGSMODUL FÜR EINE ROTIERENDEMASCHINE ÜBERWACHUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZU ÜBERWACHUNG
(30) FR 2018 04 09 1853050
(72) ABBOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) EL BADAOUI, Mohamed, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 17/00 **EN E-1419858** 2021 08 11 **2893427**
(86) US13057920 2013 09 04 2013835736

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(54) DATENANZEIGE MIT KONTINUIERLICHEM PUFFER
(30) US 2012 09 07 201213606735
(72) GRAY, Kevin, Kalamazoo, Michigan 49048, 619 Fairbanks Street (US)
(72) GILBERT, Harry, Portage, Michigan 49024, 657 Aldersgate Drive (US)

G01M 17/03 **EN E-1419859** 2021 08 11 **3353520**
(86) CA16051102 2016 09 21 2016847680

(73) Soucy International, Inc., Drummondville, Québec J2B 6W3, 5450, St-Roch Street C.P 400 (CA)
(54) INTELLIGENTES SPURSYSTEM MIT EINGEBETTETEN SENSOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 21 201562221455 P
(72) TODD, André, Mont St-Hilaire, Québec J3H 6J4, 252 rue Alphonse-Richer (CA)
(72) BIBEAU, Sylvain, Drummondville, Québec J2B 7B7, 2115 rue Provencher (CA)
(72) DEVIN, Charles, Windsor, Québec J1S 2Y3, 80 rue Frye Est (CA)

G01M 99/00 **EN E-1419860** 2021 08 11 **3045889**
(86) JP14056334 2014 03 11 2014842340

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 09 09 2013185947
(72) KASAHARA, Shinji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OCHIAI, Katsuhiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 1/02 **EN E-1419861** 2021 08 11 **3479093**
(86) SE17050734 2017 06 30 2017820663

(73) Expertus Kemiteknik AB, 850 09 Sundsvall, Box 9052 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENABTASTUNG MIT ENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) SE 2016 07 01 1650968
(72) SJÖLÉN, Lennart, 850 09 Sundsvall, c/o Expertus Kemiteknik AB Box 9052 (SE)

G01N 1/22 **EN E-1419862** 2021 08 11 **3242122**
(86) CN15098691 2015 12 24 2015875165

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ABTASTVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410855315
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HE, Huishao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) MA, Qiufeng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yinong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHU, Weiping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHANG, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 1/28 **EN E-1419863** 2021 08 11 **3351922**
(86) JP16081508 2016 10 25 2016892669

(73) Ias Inc., Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG EINER DÜSE
(30) JP 2016 03 01 2016038639
(30) JP 2016 10 18 2016204062
(72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(72) LEE, Sungjae, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(72) ICHINOSE, Tatsuya, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)

G01N 9/24 **EN E-1419864** 2021 08 11 **3377874**
(86) NL16050797 2016 11 16 2016809542

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) TORSIONSWELLENBASIERTE FLUIDDICHTEMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2015 11 16 15194806
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 11/16 **DE E-1419865** 2021 08 11 **3245499**
(86) EP16050520 2016 01 13 2016700564

(73) Waters GmbH, 65760 Eschborn, Helfmann-Park 10 (DE)
(54) DRUCKZELLE FÜR RHEOLOGISCHE EXPERIMENTE IN OSZILLATORISCHER SCHERUNG UNTER DRUCK
(30) EP 2015 01 16 15151531
(72) NOWAK, Maik, 67063 Ludwigshafen, Hohenzollernstrasse 80 (DE)
(72) SCHULER, Peter, 67071 Ludwigshafen, Erfurterring 57 (DE)
(72) SIGGEL, Lorenz, 69121 Heidelberg, Max Regerstrasse 30 (DE)

G01N 15/04 **EN E-1419866** 2021 08 11 **2666008**
(86) US12022130 2012 01 20 2012737013

(73) Labrador Diagnostics LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER VERWENDUNG EINER PROBE
(30) US 2011 01 21 201161435250 P
(72) GIBBONS, Ian, Portola Valley, CA 94028, 831 La Mesa Drive (US)
(72) NUGENT, Tony, Dublin, CA 94568, 5308 Aspen Street (US)
(72) DELACRUZ, Anthony, San Jose, CA 95136, 3625 Copperfield Drive no. 318 (US)
(72) YOUNG, Daniel, San Francisco, CA 94110, 359 Moultrie Street (US)
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, CA 94301, 855 El Camino Real, Suite 31A-404 (US)
(72) DRAKE, Andrew, San Francisco, CA 94133, 1909 Mason Street (US)
(72) KEMP, Timothy, Michael, San Jose, CA 95120, 1037 Redmond Avenue (US)
(72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, CA 94301, 325 Channing Avenue, no.118 (US)
(72) PANGARKAR, Chinmay, Newark, CA 94560, 36805 Papaya Street (US)

G01N 15/14 **FR E-1419867** 2021 08 11 **3274688**
(86) EP16056724 2016 03 25 2016716500

(73) BIT Group France, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
(54) HYDROFOKUSVORRICHTUNG MIT EINER EINZIGEN ANALYSELÖSUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2015 03 26 1552527
(72) CHAMPSEIX, Henri, 34980 Montferrier/lez, 303 Chemin du Cambas (FR)
(72) LEVEAU, Maxime, 34690 Fabrègues, 14 rue Albinoni (FR)
(72) MAGNIN, Olivier, 38530 Chapareillan, Les Atrus Chemin des Eparres (FR)

G01N 19/10 **EN E-1419868** 2021 08 11 **2751545**
(86) FI12000035 2012 08 30 2012826831

(73) Wiiste Oy, 33200 Tampere, Tiiliruukinkatu 22 A 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT EINES STRUKTURMATERIALS
(30) FI 2011 08 30 20115846
(72) SALMI, Risto-Matti, 33560 Tampere, Suopuisto 5 (FI)
(72) LUOPAJÄRVI, Toni, 60720 Tuomikylä, Särmätie 1 (FI)

G01N 21/00 **EN E-1419869** 2021 08 11 **01888739**
(86) US06020156 2006 05 24 2006771115

(73) Angros, Lee H., Bethany, OK 73008, 2013 N. Westaire Street (US)
(54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN AUF OBJEKTTRÄGERN
(30) US 2005 05 24 684047 P
(30) US 2005 06 10 689386 P
(30) US 2005 10 27 730744 P
(72) Angros, Lee H., Bethany, OK 73008, 2013 N. Westaire Street (US)

G01N 21/17 **FR E-1419870** 2021 08 11 **3104162**
(86) 2016 06 06 2016173178

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) MODULARE FOTOAKUSTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 08 1555200
(72) ROUXEL, Justin, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 420, rue de la Physique (FR)
(72) BRUN, Mickaël, 38320 EYBENS, 11, allée des Arcelles (FR)
(72) GLIERE, Alain, 38000 GRENOBLE, 62, rue Saint Laurent (FR)
(72) NICOLETTI, Sergio, 38650 SINARD, Le Collet (FR)

G01N 21/31 **DE E-1419871** 2021 08 11 **3629007**
(86) 2018 09 26 2018196742

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) MANTELELEKTRODE
(72) GÄRTNER, Ralf, 35633 Lahnau, Am Salzpfad 22 (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1419872** 2021 08 11 **2844981**
(86) EP12058041 2012 05 02 2012719365

(73) Wilco AG, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS EINES TREIBGASES
(72) EMMENEGGER, Lukas, CH-8600 Dübendorf, Sunnhaldenstrasse 20d (CH)
(72) JAGERSKA, Jana, 8051 Zürich, Auhofstrasse 7 (CH)
(72) TUZON, Béla, 8600 Dübendorf, Chürzistrasse 25 (CH)

G01N 21/53 **EN E-1419873** 2021 08 11 **02401600**
(86) US07015138 2007 06 28 2007796575

(73) Parker Hannifin Filtration (US), Inc., Mineral Well, TX 76067, 118 Washington Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN FLUIDEN
(72) BURNS, David, Mineral Wells, TX 76067, 51 Union Hill Road (US)
(72) ANHUA, Mei, Weatherford, TX 76086, 1676 Holland Lake Drive Apt. 1206 (US)
(72) MARK, Scott, Weatherford, TX 76087, 131 Sunray Court (US)

G01N 21/64 **EN E-1419874** 2021 08 11 **2681534**
(86) US12036246 2012 05 03 2012779855

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR PROBENBELEUCHTUNG
(30) US 2011 05 04 201161482307 P
(72) KRUFKA, Frank, Kirkwood, PA 17536, 178 Long Lane (US)

G01N 21/64 **EN E-1419875** 2021 08 11 **2859332**
(86) US13000145 2013 06 05 2013800086

(73) E.I. Spectra, LLC, Hailey, ID 83333, 130 Airport Circle (US)
(54) FLUORESZENZ-DURCHFLUSSZYTOMETRIE
(30) US 2012 06 09 201213492805
(72) AYLIFFE, Harold, E., Ketchum, ID 83340, 380 S. Hulen Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1419876** 2021 08 11 **3460458**
(86) 2011 02 18 2018204689

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(30) US 2010 02 19 30623510 P
(30) US 2010 09 29 38791610 P
(30) US 2010 11 04 41018910 P
(72) TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, c/o Pacific Biosciences of California, Inc. 1305 O'Brien Drive (US)
(72) MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, CA 94025, c/o Pacific Biosciences of California, Inc. 1305 O'Brien Drive (US)
(72) SAXENA, Ravi, Menlo Park, CA 94025, c/o Pacific Biosciences of California, Inc. 1305 O'Brien Drive (US)
(72) HELGESEN, Scott, Edward, Menlo Park, CA 94025, c/o Pacific Biosciences of California, Inc. 1305 O'Brien Drive (US)

G01N 21/64 **FR E-1419877** 2021 08 11 **3499221**
(86) 2018 12 17 2018212992

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE MIT EINEM CHROMATISCHEN OPTISCHEN SYSTEM
(30) FR 2017 12 18 1762390
(72) MANDULA, Ondrej, 38000 GRENOBLE, 24 rue de Bourgogne (FR)
(72) ALLIER, Cédric, 38000 GRENOBLE, 39 rue du Drac (FR)

G01N 21/85 **FR E-1419878** 2021 08 11 **3047259**
(86) FR14052214 2014 09 08 2014777725

(73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 92130 Issy-les-Moulineaux, 155, rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SULFATEN IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2013 09 16 1358912
(72) CARADEC, Florian, F-29190 Lennon, 19 Place de l'Éllise (FR)
(72) LAËS-HUON, Agathe, F-29200 Brest, 17 Rue Casabianca (FR)
(72) CHATAING-PARIAUD, Sophie, F-29280 Locmaria-Plouzane, 2B Route de Penn ar Menez (FR)
(72) BUCAS, Kareen, F-29870 Lannilis, 4 Place des Goëlands (FR)

G01N 23/203 **EN E-1419879** 2021 08 11 **2647984**
(86) 2013 04 02 2013161908

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Röntgenstrahl-Rückstreuungssystem und Verfahren zur Erkennung von Elementabweichungen
(30) US 2012 04 02 201213437459
(72) Edwards, William Talion, Foristell, MO 63348, 1824 Westmoor Drive (US)
(72) Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, 5333 Orca Drive, Northeast (US)
(72) Engel, James E, Newport Beach, CA 92660, 82 Corsica Drive (US)

G01N 25/00 **EN E-1419880** 2021 08 11 **2889354**
(86) 2014 12 30 2014200548

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400051, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) (IN)
(54) Verfahren und System zum Testen und zur Auswertung von Wärmeübertragungselementen beim Betrieb mit hohen Temperaturen
(30) IN 2013 12 30 4122MU2013
(72) Tiwari, Vinay, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Ltd. R & D Centre Sector - 13 (IN)
(72) Srivastva, Umish, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) Sharma, Alok, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) Gupta, Anurag Ateet, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) Sarangi, Satish Kumar, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) Malhotra, Ravinder Kumar, 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

G01N 27/10 **EN E-1419881** 2021 08 11 **02076763**
(86) US07081169 2007 10 12 2007844199

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNG VON GASMONITOREN
(30) US 2006 10 23 551828
(72) SCHEFFLER, Arthur, London, Ontario N5V 3R6, 3M Canada Company 1840 Oxford Street East (CA)
(72) NANEA, Cristian D., London, Ontario N5V 3R6, 3M Canada Company 1840 Oxford Street East (CA)

G01N 27/22 **EN E-1419882** 2021 08 11 **3159685**
(86) JP15066895 2015 06 11 2015811540

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SENSOR
(30) JP 2014 06 23 2014128599
(72) UCHIYAMA, Tadashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MURASAWA, Naoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) HANAWA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

G01N 27/624 **EN E-1419883** 2021 08 11 **3186625**
(86) IB15056534 2015 08 28 2015836818

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR SEPARATION VON PEPTIDEN IN EINEM DIFFERENTIALMOBILITÄTSSPEKTROMETER UNTER VERWENDUNG EINES PEPTID-ERDALKALIMETALLKOMPLEXES
(30) US 2014 08 29 201462044171 P
(72) CAMPBELL, John, Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)
(72) LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)
(72) LIU, Chang, Thornhill, Ontario L4J 9E9, 710-50 Disera Drive (CA)

G01N 29/032 **EN E-1419884** 2021 08 11 **3387421**
(86) AU16000394 2016 12 09 2016871812

(73) Flolevel Technologies Pty Ltd, Nunawading, Victoria 3131, Factory 50 41-49 Narcal Road (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION
(30) AU 2015 12 09 2015905092
(72) STIRLING, Robert Sidney, Surrey Hills Victoria 3124, 20 Barton Street (AU)

G01N 29/22 **EN E-1419885** 2021 08 11 **3629015**
(86) 2018 12 15 2019208038

(73) Tankbots, Inc., Houston, TX 77057, 6363 Woodway, Suite 1000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MOBILEN PLATTFORM IN EINEM TANK, DER EINE NICHTLEITENDE ENERGETISCHE SUBSTANZ ENTHÄLT
(30) WO 2017 12 15 PCT/US2017/066758
(72) MEYERS, John, W, Houston, TX 77005, 12 Remington Lane (US)
(72) DAILY, Joseph, A, Houston, TX 77054, 2626 Holly Hall No. 307 (US)
(72) EFFINGER, Robert, T, Houston, TX 77042, 10806 Candlewood Dr. (US)
(72) PONTRELLI, Donald, A, Houston, TX 77054, 8300 El Mundo St. Apt. 507 (US)
(72) CHEUVRONT, David, L, Houston, TX 77059, 11611 Orchard Mountain Dr. (US)
(72) LOVELACE, James T, Jacksonville, FL 32217, 3751 Via de la Reina (US)
(72) GILLORY, Ronald, Houston, TX 77022, 597 Van Molan St. (US)
(72) CASSIMATIS, David, J, Garland, TX 75040, 1706 Russel Drive (US)

G01N 29/22 **EN E-1419886** 2021 08 11 **3667313**
(86) 2018 12 15 2019207948

(73) Tankbots, Inc., Houston, TX 77057, 6363 Woodway, Suite 1000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MOBILEN PLATTFORM IN EINEM TANK, DER NICHTLEITENDE GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN ENTHÄLT
(30) WO 2017 12 15 PCT/US2017/066758
(72) Meyers, John, W, Houston, TX 77005, 12 Remington Lane (US)
(72) Daily, Joseph, A, Houston, TX 77054, 2626 Holly Hall No. 307 (US)
(72) Effinger, Robert, T, Houston, TX 77042, 10806 Candlewood Dr. (US)
(72) Pontrelli, Donald, A, Houston, TX 77054, 8300 El Mundo St. Apt. 507 (US)
(72) Cheuvront, David, L, Houston, TX 77059, 11611 Orchard mountain Dr. (US)
(72) Lovelace, James, T, Jacksonville, FL 32217, 3751 Via de la Reina (US)
(72) Gillory, Ronald, Houston, TX 77022, 597 Van Molan St. (US)
(72) Cassimatis, David, J, Garland, TX 75040, 1706 Russel Drive (US)

G01N 30/86 **EN E-1419887** 2021 08 11 **2717045**
(86) JP12003618 2012 05 31 2012791963

(73) TSUMURA & CO., Minato-ku Tokyo 107-8521, 2-17-11, Akasaka (JP)
(54) VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER MERKMALSMENGE VON MUSTERN ODER FINGERABDRÜCKEN
(30) JP 2011 06 01 2011123849
(72) TESHIMA, Shoichi, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1134, c/o AngleTry Associates 2-2-7 Koyocho (JP)
(72) MORI, Yoshikazu, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA & CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)
(72) NODA, Keiichi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192, c/o TSUMURA & CO. 3586 Yoshiwara Ami-machi (JP)

G01N 33/00 **EN E-1419888** 2021 08 11 **3373001**
(86) JP16081690 2016 10 26 2016861976

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE DER KOHLENDIOXIDKONZENTRATION EINER AMINABSORBIERENDEN LÖSUNG, SYSTEM ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) JP 2015 11 05 2015217689
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Masakazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 33/18 **DE E-1419889** 2021 08 11 **3368895**
(86) DE16100511 2016 10 31 2016809625

(73) LAR Process Analysers AG, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 134 (DE)
(54) PROBENVERDÜNNUNG
(30) DE 2015 10 30 102015118586
(72) ARTS, Werner, 10825 Berlin, Berchtesgardener Str. 18 (DE)
(72) ARTS, Olivia, 12355 Berlin, Waltersdorfer Chausee 180 (DE)
(72) GLITTENBERG, Martin, 42289 Wuppertal, Norrenbergstraße 78a (DE)

G01N 33/44 **EN E-1419890** 2021 08 11 **3059587**
(86) KR14009756 2014 10 16 2014853942

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANALYSEVERFAHREN FÜR POLYOLEFINZWEIGE BASIEREND AUF MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE UND SYSTEM DAMIT
(30) KR 2013 10 18 20130124625
(72) JUNG, Minhwan, Daejeon 305-738, LG ChemResearch Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyesung, Daejeon 305-738, LG ChemResearch Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yura, Daejeon 305-738, LG ChemResearch Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Sooyoung, Daejeon 305-738, LG ChemResearch Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 33/48 **EN E-1419891** 2021 08 11 **3644057**
(86) JP19023139 2019 06 11 2019797976

(73) Micro Blood Science Inc., Tokyo 1010032, 2-14-8, Iwamotocho Chiyoda-ku (JP)
(54) BLUTENTNAHMEGERÄT
(30) JP 2018 08 30 2018161403
(72) IWASAWA, Hajime, Tokyo 1010032, c/o Micro Blood Science Inc. 2-14-8, Iwamotocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Tomoaki, Tokyo 1010032, c/o Micro Blood Science Inc. 2-14-8, Iwamotocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NEMOTO, Shota, Tokyo 1010032, c/o Micro Blood Science Inc. 2-14-8, Iwamotocho Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1419892** 2021 08 11 **3190413**
(86) JP15076903 2015 09 24 2015844112

(73) Human Metabolome Technologies, Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 246-2, Aza-Mizukami Oaza-Kakuganji (JP)
(73) Gyokikai Medical Corporation, Tokyo 107-0062, Aoyama KK Bldg.7F 2-26-35 Minamiaoyama Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ARZNEIMITTELALTERNATIVEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEPRESSION
(30) JP 2014 09 26 2014196043
(72) KAWAMURA, Noriyuki, Tokyo 107-0062, c/o Gyokikai Medical Corporation Aoyama KK Bldg.7F 2-26-35 Minamiaoyama Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Human Metabolome Technologies Inc. 246-2 Aza-Mizukami Kakuganji (JP)
(72) YAMAKI, Kumi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Human Metabolome Technologies Inc. 246-2 Aza-Mizukami Kakuganji (JP)
(72) FUJIMORI, Tamaki, Tokyo 160-0022, 6-29-7-301 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Human Metabolome Technologies Inc. 246-2 Aza-Mizukami Kakuganji (JP)
(72) OHASHI, Yoshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Human Metabolome Technologies Inc. 246-2 Aza-Mizukami Kakuganji (JP)

G01N 33/50 **EN E-1419893** 2021 08 11 **3571505**
(86) EP18051605 2018 01 23 2018702445

(73) Institut Gustave-Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) VERSTÄRKER DES ZELLULÄREN KANNIBALISMUS ZUR VERWENDUNG BEI DER SENSIBILISIERUNG VON TUMOREN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE
(30) EP 2017 01 23 17305068
(72) PERFETTINI, Jean Luc, 77100 Meaux, 15 avenue Galliéni (FR)
(72) DEUTSCH, Eric, 75011 Paris, 76 boulevard Beaumarchais (FR)
(72) BRENNER, Catherine, 78150 Le Chesnay, 28 rue de la Résistance (FR)
(72) CINTRAT, Jean-Christophe, 91430 Igny, 26 rue de la ferronnerie (FR)
(72) TARAN, Frédéric, 91190 Gif Sur Yvette, 116 allée des fours blancs (FR)

G01N 33/50 **EN E-1419894** 2021 08 11 **3415909**
(86) 2018 06 15 2018178018

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) DIAGNOSE EINER NEUROAUTOIMMUNKRANKHEIT
(30) EP 2017 06 16 17001205
(30) EP 2017 06 16 17001026
(72) Komorowski, Lars, 23909 Ratzeburg, Ribeweg 3 (DE)
(72) Miske, Ramona, 23564 Lübeck, Krokusweg 2 (DE)
(72) Stöcker, Winfried, 23627 Groß Grönau, Am Sonnenberg 9 (DE)
(72) Probst, Christian, 23909 Ratzeburg, Einhauser Weg 15 (DE)
(72) Scharf, Madeleine, 23564 Lübeck, Friedrich-Wilhelm-Platz 16 (DE)
(72) Denno, Yvonne, 23558 Lübeck, Lindenstraße 25 (DE)
(72) Venkataraman, Iswariya, 23558 Lübeck, Nebenhofstraße 7 (DE)
(72) Kade, Stephanie, 23966 Wismar, Großschmiedestraße 18 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1419895** 2021 08 11 **3382035**
(86) 2012 12 19 2018153846

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN AUF ZELLULÄRER EBENE
(30) US 2011 12 27 201161580623 P
(72) WU, Jiong, Los Gatos, CA 95032, 222 Mattson Avenue (US)
(72) LIN, Emily H., Cupertino, CA 95014, 21910 Byrne Court (US)
(72) YANG, Jihping, Palo Alto, CA 94303, 3665 Louis Road (US)

G01N 33/53 **EN E-1419896** 2021 08 11 **3431991**
(86) JP17009963 2017 03 13 2017766612

(73) Fujirebio Inc., Tokyo 163-0410, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES PROSTAGLANDIN-E-HAUPTURINMETABOLITS
(30) JP 2016 03 14 2016049961
(72) KATAGIRI, Noriko, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)
(72) YAGI, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)

G01N 33/53 **EN E-1419897** 2021 08 11 **3596464**
(86) EP18056375 2018 03 14 2018718697

(73) NanoTag Biotechnologies GmbH, 37079 Göttingen, Rudolf-Wissell-Str. 28 (DE)
(54) ZIELDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES MONOVALENTEN ANTIKÖRPERS
(30) EP 2017 03 14 17160720
(72) FREY, Steffen, 37075 Göttingen, Henri-Dunant-Strasse 44e (DE)
(72) OPAZO, Felipe, 37083 Göttingen, Gaußstrasse 16 (DE)
(72) GÖTZKE, Hansjörg, 30171 Hannover, Stolzestraße 53 (DE)

G01N 33/533 **EN E-1419898** 2021 08 11 **3100047**
(86) US15012858 2015 01 26 2015740021

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR PROSTATAKREBSBIOMARKER
(30) US 2014 01 27 201461932096 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/543 **EN E-1419899** 2021 08 11 **3105589**
(86) EP15052945 2015 02 12 2015704002

(73) betaSENSE GmbH, 48147 Münster, Rumphorstweg 60a (DE)
(54) BIOSENSOR ZUR KONFORMATION UND SEKUNDÄREN STRUKTURANALYSE
(30) EP 2014 02 14 14155138
(72) GERWERT, Klaus, 48147 Münster, Rumphorstweg 60a (DE)
(72) WILTFANG, Jens, 45143 Essen, Eginhardhöhe 20 (DE)
(72) OLLESCH, Julian, 58452 Witten, Hauptstr. 49 (DE)
(72) NABERS, Andreas, 85570 Markt Schwaben, Von-Suttner-Strasse 2 Etage 1, Wohnung 48 (DE)
(72) SCHARTNER, Jonas, 38350 Helmstedt, Fiuggiring 52 (DE)
(72) KÖTTING, Carsten, 44892 Bochum, Igelstrasse 11 (DE)

G01N 33/543 **DE E-1419900** 2021 08 11 **3350597**
(86) EP16071953 2016 09 16 2016766311

(73) Fianostics GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor-Kaplan-Straße 2 (AT)
(73) Stratec Consumables GmbH, 5081 Anif, Sonystrasse 20 (AT)
(54) VERWENDUNG VON SUBSTRATEN ZUR FLUORESZENZVERSTÄRKUNG
(30) AT 2015 09 16 507932015
(72) MAURACHER, Christoph, 5020 Salzburg, Heinrich-Haubner-Straße 9/3 (AT)
(72) BAUER, Georg, 5026 Salzburg-Aigen, Ernst-Grein-Straße 33 (AT)
(72) PRINZ, Adrian, Bad Reichenhall, Marzoller Weg 2 (DE)
(72) AICHINGER, Gottfried, 5400 Hallein, Auwaldstraße 18 (AT)
(72) HAWA, Gerhard, 1100 Wien, Untere Kaistraße 24/6/8 (AT)

G01N 33/543 **EN E-1419901** 2021 08 11 **3564676**
(86) JP17046977 2017 12 27 2017886852

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(73) JSR Life Sciences Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) JSR Micro, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1280 North Mathilda Ave. (US)
(73) JSR Micro N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 8 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON LATEXTEILCHEN-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2016 12 27 2016252164
(72) OOTA, Kazusa, Tokyo 105-8640, c/o JSR Life Sciences Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1419902** 2021 08 11 **3268744**
(86) EP16055143 2016 03 10 2016709410

(73) Fundació Institut D'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), 08908 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Hospital Duran i Reynals, 3a planta Gran Via de l´Hospitalet, 199 (ES)
(73) Institut Català d'Oncologia (ICO), 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Gran Via de L'Hospitalet, 199-203 (ES)
(54) PD-ECGF ALS BIOMARKER FÜR KREBS
(30) EP 2015 03 11 15382109
(72) CASANOVAS CASANOVAS, Oriol, Barcelona E-08019, Pssg. Garcia i Faria 57-59 4-2 (ES)
(72) JIMÉNEZ VALERIO, Gabriela, E-08028 Barcelona, Portbou 12 4-4 (ES)
(72) OCHOA DE OLZA, María, E-08173 Sant Cugat del Vallès, Mozart 28 (ES)
(72) NAVARRO PÉREZ, Valentí, E-08206 Sabadell, Plini el Vell 52 4-2 (ES)
(72) BASSANI, Nicklas, E-08209 Barcelona, Berlín 103 5-3 (ES)
(72) VERDAGUER, Helena, E-08023 Barcelona, Padua 12bis pral2º (ES)

G01N 33/574 **EN E-1419903** 2021 08 11 **3553519**
(86) 2014 11 24 2019165351

(73) Institut de Cancérologie de l'Ouest, 49000 Angers, 2 rue Moll (FR)
(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 49000 Angers, 40, rue de Rennes (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) OLFACTOMEDIN-4, NEUDESIN UND DESMOPLAKIN ALS NEUARTIGE BIOMARKER VON BRUSTKREBS
(30) EP 2013 11 22 13306604
(72) GUETTE, Catherine, 49170 La Possonnière, 26T rue des Vaureitres (FR)
(72) RARO, Pedro, 49240 Avrille, 19, bd Geoffroy Martel (FR)
(72) COQUERET, Olivier, 49100 Angers, 30 Boulevard Camus (FR)
(72) BARRE, Benjamin, 49220 Bain-sur-Longuenée, 13 rue des Près (FR)
(72) CAMPONE, Mario, 44300 Nantes, 72, rue Guynemer (FR)

G01N 33/574 **EN E-1419904** 2021 08 11 **3099821**
(86) US15012867 2015 01 26 2015740989

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) DIAGNOSTIKA FÜR ZIRKULIERENDE TUMORZELLEN ZUM NACHWEIS VON NEUROENDOKRINEM PROSTATAKREBS (NEPC)
(30) US 2014 01 27 201461932172 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/68 **EN E-1419905** 2021 08 11 **3475706**
(86) US17039593 2017 06 27 2017740170

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) MHC-E-BESCHRÄNKTE EPITOPEN, BINDUNGSMOLEKÜLE, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2016 06 27 201662355236 P
(72) TAREEN, Semih, U., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(72) SISSONS, James, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(72) FROHLICH, Mark, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(72) EBENS, Allen, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)

G01N 33/74 **EN E-1419906** 2021 08 11 **02427775**
(86) EP10056152 2010 05 06 2010718582

(73) BCN Peptides, S.A., 08777 Sant Quintí de Mediona, Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars II, Ctra. Comarcal 244, Km 22 (ES)
(54) PEPTIDLIGANDEN VON SOMATOSTATIN-REZEPTOREN
(30) ES 2009 05 07 200901168
(72) PARENTE DUEÑA, Antonio, 08950 Esplugues de Llobregat, Alexandre Soler i March 1 (ES)
(72) PONSATI OBIOLS, Berta, 08005 Barcelona, Alaba 50, 3º 2ª (ES)
(72) FERNÁNDEZ CARNEADO, Jimena, 33300 Villaviciosa, Magdalena 21, 3º (ES)
(72) GÓMEZ CAMINALS, Marc, 08032 Barcelona, Can Pujolet 19, 2º 2ª (ES)
(72) JORDANA I LLUCH, Ribera, 08013 Barcelona, Castillejos 239, 5º 2ª (ES)

G01N 35/00 **EN E-1419907** 2021 08 11 **3640649**
(86) 2012 04 26 2019206191

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) EIN COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN IN EINER PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 05 02 2011103235
(72) Kuwano, Keisuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Sugiyama, Tomomi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1419908** 2021 08 11 **3312612**
(86) JP16063307 2016 04 28 2016811331

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2015 06 17 2015121636
(72) NIIYAMA Yu, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) OKUSA Takenori, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/02 **EN E-1419909** 2021 08 11 **02306204**
(86) JP09061004 2009 06 17 2009770063

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) NUKLEINSÄURE-ANALYSEGERÄT, ANALYSEAUTOMAT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2008 06 23 2008162669
(72) MAEDA Kohshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) ISHIZAWA Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SANO Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) KAJI Hironori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/02 **EN E-1419910** 2021 08 11 **3171179**
(86) JP15067111 2015 06 15 2015821538

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSRÜHRVERFAHREN
(30) JP 2014 07 18 2014147292
(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 15/00 **EN E-1419911** 2021 08 11 **3365688**
(86) US16050217 2016 09 02 2016764042

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) WÄRMEUNEMPFINDLICHER OFFENSCHLEIFIGER HÄNGEMASSENBESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT DIFFERENTIELLER WIRBELSTROMMESSUNG
(30) US 2015 11 16 201514942073
(72) COX, Christopher A., Torrance, California 90503, 1215 Fern Avenue (US)

G01R 1/20 **DE E-1419912** 2021 08 11 **3719506**
(86) 2020 03 12 2020162565

(73) Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Max-Planck-Strasse 3 (DE)
(54) STROMMESSBAUGRUPPE
(30) DE 2019 04 02 102019108541
(72) Wandres, Steffen, 76870 Kandel, Marktstrasse 39 (DE)
(72) Weimann, Mark-Arno, 67686 Mackenbach, Auf der Platte 78 (DE)

G01R 15/20 **EN E-1419913** 2021 08 11 **3029471**
(86) 2014 12 04 2014196404

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) SCHALTNETZTEIL
(72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)

G01R 27/26 **EN E-1419914** 2021 08 11 **2895870**
(86) US13055415 2013 08 16 2013836303

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) KAPAZITÄTSMESSUNG EINER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 17 201261702196 P
(30) US 2013 02 13 201313765965
(72) CHEVROULET, Michel Alain, 2000 Neuchatel, Avenue du Mail 34 (CH)

G01R 31/00 **FR E-1419915** 2021 08 11 **3125375**
(86) 2016 07 26 2016181284

(73) SEF POWER, 77610 Fontenay-Trésigny, 9, rue Gustave Eiffel Zac de Fregy III (FR)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES ERSTEN BÜNDELS VON LEITERN, DIE NACH ZUFALLSMUSTER AN EIN BÜNDEL VON IDENTIFIZIERTEN LEITERN ANGESCHLOSSEN SIND, INSBESONDERE FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KABELSTRANGS, UND IHRE VERWENDUNG
(30) FR 2015 07 27 1557143
(72) PLAS, Daniel, 77210 AVON, 54 rue des Déportés (FR)

G01R 31/26 **EN E-1419916** 2021 08 11 **3492935**
(86) 2017 12 01 2017306688

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES cedex 7, C/Mitsubishi Electric R&D centre Europe 1,allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
(72) BRANDELERO, Julio Cezar, 35708 RENNES cedex 7, C/Mitsubishi Electric R&D centre Europe 1,allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

G01R 31/34 **EN E-1419917** 2021 08 11 **2678936**
(86) US12025845 2012 02 21 2012749187

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER MOTORSTEUERUNG UND EINEM MOTOR
(30) US 2011 02 24 201161446119 P
(30) US 2011 06 28 201113170214
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, 2824 37th Avenue South (US)
(72) SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, 1622 42nd Avenue South (US)
(72) GILMAN, Alan, K., West Fargo, ND 58078, 1863 Huntington Court (US)

G01R 31/367 **EN E-1419918** 2021 08 11 **2963434**
(86) 2015 06 09 2015171098

(73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 156-743, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)
(54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT DUALEM ERWEITERTEM KALMAN-FILTER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2014 06 30 20140081076
(30) KR 2015 04 01 20150045886
(72) Choi, Woojin, Seoul, 97-103, 32, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

G01R 31/52 **EN E-1419919** 2021 08 11 **02102671**
(86) IL07001521 2007 12 10 2007849550

(73) Electrical Grid Monitoring Ltd., 81101 Yavne, 2 Prat Street Industrial Zone P.O. Box 94 (IL)
(54) FEHLERVORHERSAGE IN ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZEN
(30) US 2006 12 11 869360 P
(72) FRADKIN, Boris, 44813 Oranit, 9 Hadas St. P.O. Box 6225 (IL)
(72) NACSON, Sabatino, 30700 St. Ariel, 30 Hadekel (IL)

G01R 31/52 **EN E-1419920** 2021 08 11 **3550311**
(86) JP17041190 2017 11 16 2017876956

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLEICHSTROM-LECKSTROMDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LECKSTROMDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 29 2016231837
(72) IKUSHIMA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-Ku (JP)
(72) FUKUO, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-Ku (JP)
(72) NISHIGAKI, Tomokazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-Ku (JP)

G01R 33/00 **EN E-1419921** 2021 08 11 **3139190**
(86) 2013 04 18 2016193227

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR MIT INTEGRIERTER SPULE
(30) US 2012 05 10 201213468478
(72) PEPKA, Gary, T., Pembroke, NH 03275, 887 Wellington Way (US)
(72) TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, 1 Highland Drive (US)

G01R 33/07 **EN E-1419922** 2021 08 11 **3064954**
(86) 2011 12 10 2016160426

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALLEFFEKTSENSOR MIT REDUZIERTEM OFFSET
(30) US 2010 12 21 974239
(72) EZEKWE, Chinwuba David, Albany, CA 94706, 1467 Portland Avenue (US)

G01R 33/28 **EN E-1419923** 2021 08 11 **3161501**
(86) EP15063621 2015 06 17 2015728900

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE MAGNETBOHRUNG EINES MR-BILDGEBUNGSGERÄTS
(30) WO 2014 06 26 PCT/CN2014/080829
(30) EP 2014 08 15 14181175
(72) DELAEY, Tom Philippe Jean Jacques, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Wee Kar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUN, Wei Lun, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/30 **EN E-1419924** 2021 08 11 **3710845**
(86) EP18081489 2018 11 16 2018812074

(73) Numares AG, 93053 Regensburg, Am BioPark 9 (DE)
(54) NMR-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES PROBENRÖHRCHENS IN EINER NMR-ANORDNUNG
(30) DE 2017 11 17 102017220605
(72) BANGEMANN, Rico, 07554 Gera, Hainstraße 2 (DE)
(72) KÄSTNER, Andreas, 07570 Hart-Pöllnitz OT Burkersdorf, Zur Schafwiese 10 (DE)
(72) ENDERS, Wolf-Dieter, 07580 Großenstein, Hauptstraße 3b (DE)
(72) NIGGL, Lutz, 83329 Waging, Traunsteiner Straße 15a (DE)
(72) ZUCKER, Maximilian, 80802 München, Biedersteiner Straße 7 (DE)

G01R 33/3873 **EN E-1419925** 2021 08 11 **3775955**
(86) EP19058296 2019 04 02 2019713520

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUSGLEICHSEISEN FÜR EINE MAGNETRESONANZVORRICHTUNG
(30) EP 2018 04 12 18166915
(72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/465 **EN E-1419926** 2021 08 11 **02344890**
(86) US09005689 2009 10 20 2009822305

(73) Liposcience, Inc., Morrisville NC 27560, 100 Perimeter Park Drive, Suite C (US)
(54) LIPOPROTEIN-INSULINRESISTENZINIDIZES UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2008 10 20 106833 P
(72) OTVOS, James, D., Apex North Carolina 27502, 1117 Wellstone Circle (US)

G01R 33/48 **EN E-1419927** 2021 08 11 **3049818**
(86) EP14069910 2014 09 18 2014767008

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MR-BASIERTE DÄMPFUNGSKORREKTUR IN EINER PET/MR-BILDGEBUNG MIT DIXON-PULSSEQUENZ
(30) US 2013 09 23 201361881018 P
(30) EP 2013 10 23 13189802
(72) STEHNING, Christian, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) EGGERS, Holger, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) BÖRNERT, Peter, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) HU, Lingzhi, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) HU, Zhiqiang, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1419928** 2021 08 11 **3123191**
(86) EP15055860 2015 03 20 2015712843

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PROPELLER-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2014 03 24 14161223
(72) DE WEERDT, Elwin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/50 **EN E-1419929** 2021 08 11 **3555651**
(86) EP17081601 2017 12 06 2017817698

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEHRSTUFIGER MAGNETISCHER RESONANZFINGERABDRUCK
(30) EP 2016 12 15 16204246
(72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DONEVA, Mariya Ivanova, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AMTHOR, Thomas Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEINEKE, Jan Jakob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/561 **EN E-1419930** 2021 08 11 **2906933**
(86) US13060668 2013 09 19 2013847292

(73) Case Western Reserve University, Cleveland OH 44114, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) HETERONUKLEARES NMR-FINGERABDRUCKVERFAHREN
(30) US 2012 10 15 201213651690
(72) GRISWOLD, Mark, Shaker Heights, OH 44120, 31356 Huntington Road (US)

G01R 33/565 **EN E-1419931** 2021 08 11 **2798364**
(86) IB12056748 2012 11 26 2012813116

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MR-BILDGEBUNG MIT UNTERDRÜCKUNG VON FLUSSARTEFAKTEN
(30) US 2011 12 23 201161579725 P
(72) EGGERS, Holger, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) BÖRNERT, Peter, NL-5656 AG Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)

G01S 1/68 **DE E-1419932** 2021 08 11 **3351960**
(86) 2018 01 08 2018150544

(73) UCTec Beteiligungsgesellschaft AG, 9016 St. Gallen, Schuppisstr. 10 (CH)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ORTSBESTIMMUNG EINES BEWEGBAREN OBJEKTS
(30) DE 2017 01 18 102017100955
(72) Eisen, Stephan, 8832 Wollerau, Felsenstrasse 12 (CH)
(72) Dierkes, Markus, 9008 St. Gallen, Schoeckstrasse 45 (CH)

G01S 5/02 **EN E-1419933** 2021 08 11 **3333587**
(86) 2017 12 11 2017206334

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTDATEN
(30) KR 2016 12 12 20160168566
(72) MOON, Jin-Ho, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Jong-Eun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YEO, Jae-Yung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G01S 7/02 **DE E-1419934** 2021 08 11 **3422040**
(86) 2017 06 27 2017178098

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZONEN MIT STARKEM NIEDERSCHLAG
(72) Nagel, Dieter, 89155 Erbach, Auf der Wanne 16 (DE)
(72) Firl, Falko, 89584 Ehingen, Carl-Friedrich-Goerdeler-Str- 27 (DE)
(72) Becker, Michael, 85084 Reichertshofen, Am Schirfeld 2 (DE)

G01S 7/526 **EN E-1419935** 2021 08 11 **3575826**
(86) JP18000271 2018 01 10 2018744816

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT KAPAZITÄTSMESSUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2017 01 25 2017011458
(72) NAKAO, Motoyasu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

G01S 13/06 **EN E-1419936** 2021 08 11 **2992356**
(86) US14035934 2014 04 29 2014829967

(73) Greina Technologies Inc., Salt Lake City, Utah 84104, 1959 S. 4130 W. Suite H (US)
(54) PERSÖNLICHER RADAR
(30) US 2013 04 29 201361817137 P
(72) LEE, Daniel Joseph, Salt Lake City, Utah 84108, 1373 South 1900 East (US)
(72) SCHMID, Thomas, Salt Lake City, Utah 84108, 1331 S Emigration Cir. (US)

G01S 13/58 **DE E-1419937** 2021 08 11 **3317693**
(86) DE16200272 2016 06 13 2016753572

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) VERBESSERTE BERECHNUNG DER ZEIT BIS ZUR KOLLISION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 06 30 102015212250
(72) GUTMANN, Christian, 60389 Frankfurt, Seckbacher Landstrasse 12 (DE)
(72) DIEPOLDER, Thomas, 87439 Kempten, Alfred-Weitnauer-Str. 8b (DE)
(72) SCHNURR, Clemens, 88142 Wasserburg, Hege 20 (DE)

G01S 13/88 **EN E-1419938** 2021 08 11 **3407083**
(86) 2017 11 20 2017202590

(73) National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung 80424, No. 70, Lien-Hai Road (TW)
(54) VITALPARAMETERERKENNUNGSSYSTEM MIT ZUFÄLLIGER KÖRPERBEWEGUNGSUNTERDRÜCKUNG
(30) TW 2017 05 26 106117757
(72) HORNG, Tzyy-Sheng, 80424 Kaohsiung City, National Sun Yat-sen University No. 70 Lien-Hai Rd., Gushan District (TW)
(72) WANG, Fu-Kang, 80424 Kaohsiung City, National Sun Yat-sen University No. 70 Lien-Hai Rd., Gushan District (TW)
(72) TANG, Mu-Cyun, 80424 Kaohsiung City, National Sun Yat-sen University No. 70 Lien-Hai Rd., Gushan District (TW)

G01S 13/931 **DE E-1419939** 2021 08 11 **3168183**
(86) 2016 10 24 2016195289

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG UND ENTSPRECHENDES FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2015 11 16 102015119736
(72) Delmas, Laurent, 86101 Chatellerault Cedex, Rue de Touraine - B.P. 125 (FR)

G01S 15/89 **EN E-1419940** 2021 08 11 **3391083**
(86) EP16079522 2016 12 02 2016805126

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG EINER INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 12 16 201562267948 P
(30) EP 2016 02 10 16154967
(72) STAPERT, Hendrik Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SNIJDER, Carina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 15/96 **DE E-1419941** 2021 08 11 **3797315**
(86) EP19073499 2019 09 04 2019765223

(73) ATLAS MARIDAN ApS, 2960 Rungsted Kyst, Rungsted Havn 1D (DK)
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FISCHBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 05 102018215051
(72) SCHIEMANN, Marc, 24145 Kiel, Poppenbrügger Weg 25 (DE)
(72) ABILDGAARD, Max, 28205 Bremen, Hildesheimer Straße 24 (DE)

G01S 17/02 **EN E-1419942** 2021 08 11 **3401701**
(86) 2017 06 08 2017175055

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) OPTISCHE SENSORANORDNUNG
(30) US 2017 05 11 201762504818 P
(72) Greimel-Rechling, Bernhard, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 251 (AT)
(72) Lechner, Franz, 8062 Kumberg, Richterweg 20 (AT)
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, Billrothgasse 26 (AT)
(72) Lenhard, Herbert, 8042 Graz, Peterstalstr. 5 (AT)
(72) Hoerbinger, Manuel, 8570 Voitsberg, Erzherzog-Johann-Str. 31 (AT)
(72) Jacobs, Dan, McKinney, TX Texas 75070, 4321 Landsdowne Dr. (US)

G01S 17/34 **EN E-1419943** 2021 08 11 **3593167**
(86) JP18040627 2018 10 25 2018808528

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM AUF BASIS VON KONTINUIERLICHEN FREQUENZMODULATIONSWELLEN (FMCW) UND VERFAHREN ZUR FMCW-ENTFERNUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2018 05 01 201815967700
(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) LIN, Chungwei, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)

G01S 17/42 **DE E-1419944** 2021 08 11 **3607351**
(86) EP18057787 2018 03 27 2018713909

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LICHTTRANSMISSIONSELEMENT, OPTISCHE EMPFANGSEINHEIT, OPTISCHE AKTOREINHEIT, LIDAR-SYSTEM, ARBEITSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 04 06 102017205844
(72) KAMIL, Mustafa, 71229 Leonberg, Friedenstr. 61 (DE)
(72) HOLLECZEK, Annemarie, 4701-970 Braga, Apartado (PT)

G01S 17/931 **DE E-1419945** 2021 08 11 **3271967**
(86) EP16055491 2016 03 15 2016710150

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) LINSENVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN SENSOR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG, OPTOELEKTRONISCHER SENSOR, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2015 03 20 102015104212
(72) LIST, Gerald, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) HARTMANN, Werner, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 19/10 **EN E-1419946** 2021 08 11 **2972482**
(86) CA14050035 2014 01 20 2014765504

(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOTOGRAMMETRISCHEN BERECHNUNG VON HEBELARMWERTEN
(30) US 2013 03 15 201313832512
(72) MORIN, Kristian, Calgary, Alberta T2M 2W5, 1801 - 2nd Street N.W. (CA)
(72) DIXON, Ryan, Calgary, Alberta T3R 0E5, 100 Sage Valley Park N.W. (CA)

G01S 19/20 **FR E-1419947** 2021 08 11 **2987036**
(86) EP14057996 2014 04 18 2014719705

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) INTEGRITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FUSIONS-/KONSOLIDIERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN VERARBEITUNGSMODULEN
(30) FR 2013 04 18 1300917
(72) ROBERFROID, David, F-92100 Boulogne-Billancourt, SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DEMANGE, Jean-Luc, F-92100 Boulogne-Billancourt, SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DESTELLE, Michel, F-92100 Boulogne-Billancourt, SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BECHERET, Yves, F-92100 Boulogne-Billancourt, SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01S 19/30 **EN E-1419948** 2021 08 11 **3097434**
(86) EP15051514 2015 01 26 2015700903

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN SATELLITENORTUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 01 24 201401237
(72) MACLEOD, Malcolm David, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01S 19/36 **EN E-1419949** 2021 08 11 **3518004**
(86) 2019 01 24 2019153493

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION GNSS-EMPFÄNGER ZUR ANTENNE
(30) US 2018 01 26 201815880912
(72) KRANTZ, Eric, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) RILEY, Stuart, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01S 19/43 **EN E-1419950** 2021 08 11 **2966477**
(86) 2014 07 09 2014176425

(73) ANavS GmbH, 80686 München, Gotthardstraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND STELLUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS MITHILFE VON KOSTENGÜNSTIGEN EMPFÄNGERN
(72) HENKEL, Patrick, 82275 Emmering, Bürgermeister-Eberl-Straße 2 (DE)
(72) BERTHOLD, Philipp, 85276 Pfaffenhofen and der Ilm, Burgfriealenstrasse 26 (DE)

G01T 3/00 **FR E-1419951** 2021 08 11 **3652563**
(86) EP18068508 2018 07 09 2018736919

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) DETEKTOR UND SPEKTROMETER FÜR SCHNELLE NEUTRONEN
(30) FR 2017 07 13 1756703
(72) SANTOS, Daniel, 38330 Biviers, 14 Castel Novel (FR)
(72) GUILLAUDIN, Olivier, 38640 Claix, 18 Chemin de l'Arête du Griffay (FR)
(72) SAUZET, Nadine, 38340 Voreppe, 268 Chemin des Granges (FR)

G01V 1/20 **EN E-1419952** 2021 08 11 **3304132**
(86) US16035324 2016 06 01 2016728551

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) INTELLIGENTE STREAMER-RÜCKGEWINNUNGSSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 01 201562169262 P
(72) LAMBERT, Dale J., Mandeville, Louisiana 70448, 804 Fawn Drive (US)

G01V 1/46 **EN E-1419953** 2021 08 11 **3307986**
(86) US16036842 2016 06 10 2016808351

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DETEKTION VON REFLEKTIERENDEN GRENZEN MITHILFE VON NAHFELDSCHERWELLEN
(30) US 2015 06 10 201562173873 P
(30) US 2016 06 09 201615178290
(72) PATTERSON, Douglas, J., Spring, TX 77379, 8219 North Bridge Drive (US)
(72) CAZENEUVE, Eduardo, A., Spring, TX 77386, 1358 Kallie Hills (US)

G01V 3/30 **EN E-1419954** 2021 08 11 **2795369**
(86) US12068906 2012 12 11 2012859535

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) FORMATIONSEIGENSCHAFTEN AUS EINEM LEITFÄHIGKEITSTENSOR
(30) US 2011 12 21 201113333354
(72) HOMAN, Dean M., Sugar Land, Texas 77478, 16503 Ember Hollow Lane (US)
(72) FREY, Mark T., Sugar Land, Texas 77479, 1202 Magnolia Woods Court (US)
(72) KRYUKOV, Sergiy, Houston, Texas 77099, 13100 W Bellfort Avenue Apt 1033 (US)

G01V 5/00 **EN E-1419955** 2021 08 11 **3296771**
(86) 2017 09 20 2017192210

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) STRAHLUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND STRAHLUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) CN 2016 09 20 201610835957
(72) ZONG, Chunguang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Ying, Beijing, Beijing 10084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Hejun, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing, Beijing 10084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 99/00 **EN E-1419956** 2021 08 11 **3489725**
(86) 2010 12 17 2019151479

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEOLOGISCHEN ARCHITEKTUR EINES GEOLOGISCHEN VOLUMENS
(72) PYRCZ, Michael J., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) MCHARGUE, Timothy R., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 6/02 **EN E-1419957** 2021 08 11 **3633427**
(86) 2019 01 21 2019210697

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FASERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2018 02 15 201862631065 P
(30) NL 2018 03 09 2020563
(72) BOOKBINDER, Dana Graig, Corning, New York 14831, Corning Incorporated Riverfront Plaza (US)
(72) CHEN, Yangbin, Corning, New York 14831, Corning Incorporated Riverfront Plaza (US)
(72) TANDON, Pushkar, Corning, New York 14831, Corning Incorporated Riverfront Plaza (US)
(72) TANDON, Ruchi, Corning, New York 14831, Corning Incorporated Riverfront Plaza (US)

G02B 6/42 **EN E-1419958** 2021 08 11 **3130951**
(86) JP15002015 2015 04 09 2015777474

(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 1238511, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(54) OPTISCHE FASERANORDNUNG, OPTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 10 2014081344
(72) FUJIWARA, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Co., Ltd. 16-7, Shinden 1-chome, (JP)
(72) TORII, Kaoru, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Co., Ltd. 16-7, Shinden 1-chome, (JP)
(72) SASAKI, Masaru, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Co., Ltd. 16-7, Shinden 1-chome, (JP)

G02B 6/44 **EN E-1419959** 2021 08 11 **3132298**
(86) EP15058024 2015 04 14 2015716518

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERGEHÄUSE MIT KABELVERWALTUNGSSCHUBLADE
(30) US 2014 04 14 201461979392 P
(72) DIEPSTRATEN, Patrick Jacques Ann, 3550 Heusden-Zolder, Koedrieshof 16 (BE)
(72) CLAES, Paul Joseph, 3128 Tremelo, Nobelstraat 201 (BE)
(72) CAMS, Eddy Luc, 3740 Bilzen, Grotstraat 42A (BE)
(72) VAN GENECHTEN, Geert, 2290 Vorselaar, Dijkbaan 21 (BE)

G02B 7/00 **EN E-1419960** 2021 08 11 **3195038**
(86) US15031828 2015 05 20 2015727203

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) PRÄZISE OPTISCHE HALTERUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 21 201414337034
(72) MARR, Lyale F., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) HARTNETT, Douglas J., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) WHITE, Randy W., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) SCOTT, Richard L., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

G02B 7/00 **EN E-1419961** 2021 08 11 **3161540**
(86) GB15051833 2015 06 23 2015744628

(73) Process Vision Ltd,, Chineham Park Basingstoke Hampshire RG24 8WA, 5 Beechwood Lime Tree Way (GB)
(54) SCHAUGLASVORRICHTUNG
(30) GB 2014 06 25 201411258
(72) STOCKWELL, Paul, Guiseley Yorkshire LS20 8BH, IMA Ltd Parkwell House Otley Road (GB)
(72) WIDDUP, David, Guiseley Yorkshire LS20 8BH, IMA Ltd Parkwell House Otley Road (GB)
(72) RAYNERS, Jon, Guiseley Yorkshire LS20 8BH, IMA Ltd Parkwell House Otley Road (GB)

G02B 7/02 **EN E-1419962** 2021 08 11 **3646100**
(86) EP18067510 2018 06 28 2018737558

(73) poLight ASA, 3188 Horten, Kongeveien 77 (NO)
(54) MODUL MIT EINER VIELZAHL VON KAMERAS ZUR INTEGRATION IN EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 30 17179041
(72) TALLARON, Nicolas, F-69250 Neuville sur Saône, 23 rue Rey Loras (FR)
(72) HAKOLA, Manu, FI-37470 Vesilahti, Ruusupolku 10 (FI)
(72) CRAEN, Pierre, B-4035 Embourg, 40 chemin du carmel (BE)

G02B 26/00 **EN E-1419963** 2021 08 11 **3066515**
(86) US14063575 2014 10 31 2014859893

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) REDUZIERUNG VON MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG BEI ELEKTROWETTING-ANZEIGESTRUKTUREN
(30) US 2013 11 05 201314072384
(72) FIGURA, Daniel, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)
(72) SAKAI, Toru, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)
(72) HENDRIKS, Christian Etienne, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)

G02B 26/08 **DE E-1419964** 2021 08 11 **3111269**
(86) EP15053727 2015 02 23 2015708760

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) BÜNDELVERTEILUNGSOPTIK, BELEUCHTUNGSOPTIK MIT EINER DERARTIGEN BÜNDELVERTEILUNGSOPTIK, OPTISCHES SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSOPTIK SOWIE PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN OPTISCHEN SYSTEM
(30) DE 2014 02 25 102014203348
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, Langäckerweg 20 (DE)
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, Schubartweg 41 (DE)
(72) KORB, Thomas, 73522 Schwäbisch Gmünd, Josefstrasse 17 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1419965** 2021 08 11 **3264154**
(86) 2016 12 30 2016207473

(73) Hisense Laser Display Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266555, 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone, (CN)
(73) Hisense International Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No. 218, Qianwangang Road (CN)
(54) LICHTQUELLENANORDNUNG UND LASERPROJEKTOR
(30) CN 2016 06 30 201610511521
(30) CN 2016 07 01 201610502781
(72) TIAN, Youliang, Qingdao Shandong 266071, No. 17 Donghaixi Street Shinan District (CN)
(72) Li, Wei, Qingdao Shandong 266071, No. 17 Donghaixi Street Shinan District (CN)
(72) Liu, Xianrong, Qingdao Shandong 266071, No. 17 Donghaixi Street Shinan District (CN)

G02B 27/00 **EN E-1419966** 2021 08 11 **3196686**
(86) 2016 12 14 2016204040

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND FOTOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 21 2016010086
(72) MATSUMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ZHUANG, Tuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1419967** 2021 08 11 **3037867**
(86) 2012 04 18 2016151698

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 01 2011123511
(72) MACHIDA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKANASHI, Hidehiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **FR E-1419968** 2021 08 11 **3467570**
(86) 2018 09 26 2018196731

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) STEUERUNG DER OKULAREN RIVALITÄT
(30) FR 2017 10 05 1701031
(72) HOURLIER, Sylvain, 33700 MERIGNAC, THALES 75 - 77, Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) AYMERIC, Bruno, 33700 MERIGNAC, THALES 75 - 77, Avenue Marcel Dassault (FR)

G02B 27/01 **EN E-1419969** 2021 08 11 **3179289**
(86) 2016 03 21 2016161315

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) FOKUSEINSTELLENDES VIRTUAL-REALITY-HEADSET
(30) US 2015 12 08 201514963109
(30) WO 2016 02 10 PCT/US2016/017397
(72) LANMAN, Douglas Robert, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) FIX, Alexander Jobe, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) NICHOLLS, William Aaron, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) MOUNIER, Michael Sean, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) CAVIN, Robert Dale, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) EBERT, Ryan Michael, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G02C 5/02 **EN E-1419970** 2021 08 11 **3172615**
(86) CA15000420 2015 06 29 2015824937

(73) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, 1680 Michigan Avenue, Suite 700 Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGESTELLS MIT NASENSTEGVERBUNDENEN ABSCHNITTEN
(30) US 2014 07 21 201414336095
(72) NADEAU, Serge, Montreal, Québec H1X 2Z8, 5447 12ieme Avenue (CA)
(72) MAINVILLE, Patrick, Montreal, Québec H2C 2J9, 10161 Peloquin (CA)

G02C 5/14 **EN E-1419971** 2021 08 11 **3420402**
(86) AU17050149 2017 02 21 2017755643

(73) EDYE PTY LTD, Grafton NSW 2460, 148 Pound St (AU)
(54) WEGWERFBARE HÜLLE MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFT ZUM ABDECKEN EINES BÜGELS EINER BRILLE
(30) AU 2016 02 24 2016900666
(72) EDYE, Donna, Grafton, NSW 2460, 148 Pound Street (AU)

G02C 7/04 **EN E-1419972** 2021 08 11 **01853962**
(86) EP06001549 2006 02 21 2006707125

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) TORISCHER LINSENENTWURF
(30) US 2005 02 23 655964 P
(72) YE, Ming, Fort Worth, TX 76132, 5100 Alaire Dr. (US)
(72) MCKENNEY, Curtis, Dean, Duluth, GA 30097, 2466 Stonecroft Way (US)

G02C 7/10 **EN E-1419973** 2021 08 11 **2574976**
(86) 2005 04 26 2012193169

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) Ophthalmische Vorrichtungen mit einem hochselektiven Violett-lichtdurchlässigen Filter
(30) US 2004 04 30 567281 P
(72) Mainster, Martin A., Kansas City, Kansas 66160-7379, University Kansas, Medical Center Department Ophthalmology 3901 Rainbow Boulevard (US)
(72) Lang, Alan J., Long Beach, California 90807, 3848 Walnut Avenue (US)
(72) Lowery, Michael D., Vista, California 92083, 1939 Oxford Court (US)
(72) Pearson, Jason Clay, Kingsport, Tennessee 37663, 116 Pickens Court (US)
(72) King, Gregory Allan, Mount Carmel, Tennessee 37645, 1408 Valley Lane (US)
(72) Weaver, Max Allen, Kingsport, Tennessee 37664, 125 Hill Road (US)
(72) Fleischer, Jean Carroll, Kingsport, Tennessee 37664, 4422 Rustic Way (US)

G02C 7/12 **EN E-1419974** 2021 08 11 **3407119**
(86) JP16068079 2016 06 17 2016886378

(73) Talex Optical Co., Ltd., Osaka 544-0011, 5-6, Tajima 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi (JP)
(54) POLARISIERTE LINSE FÜR BRILLEN
(30) JP 2016 01 22 2016010521
(72) TAMURA Hiroo, Osaka-shi Osaka 544-0011, 5-33 Tajima 4-chome Ikuno-ku (JP)
(72) MITSUUCHI Shoichi, Osaka-shi Osaka 544-0011, c/o Talex Optical Co. Ltd. 5 -6 Tajima 4-chome Ikuno-ku (JP)
(72) WADA Kenzo, Osaka-shi Osaka 544-0011, c/o Talex Optical Co. Ltd. 5-6 Tajima 4-chome Ikuno-ku (JP)
(72) NITTA Ryogo, Osaka-shi Osaka 544-0011, c/o Talex Optical Co. Ltd. 5-6 Tajima 4-chome Ikuno-ku (JP)

G02F 1/01 **FR E-1419975** 2021 08 11 **3384343**
(86) EP16076302 2016 11 01 2016790334

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT MIT TEMPERATURSENSOR
(30) EP 2015 11 30 15197047
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)

G02F 1/1335 **EN E-1419976** 2021 08 11 **3489744**
(86) 2017 10 27 2019151492

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) JP 2016 10 27 2016210490
(72) TANABE, Noritaka, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/31 **EN E-1419977** 2021 08 11 **3526643**
(86) CN16102099 2016 10 14 2016908353

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 15/03 **EN E-1419978** 2021 08 11 **3405836**
(86) EP17050377 2017 01 10 2017700635

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) TREIBER FÜR EINE ADAPTIVE LICHTQUELLE
(30) US 2016 01 20 201662280918 P
(30) EP 2016 03 18 16161053
(72) VAN DER SIJDE, Arjen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) PFEFFER, Nicola Bettina, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) MARTYNOV, Yourii, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

G03B 17/14 **EN E-1419979** 2021 08 11 **3410196**
(86) 2018 05 30 2018175024

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108279
(72) UEDA, Haruhisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03F 7/20 **EN E-1419980** 2021 08 11 **3190464**
(86) 2016 09 29 2016191312

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES MUSTERS VON MERKMALEN AUF EINER HALBLEITERMATRIZE
(30) EP 2015 12 14 15199848 P
(72) Halder, Sandip, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Leray, Philippe, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G03F 7/20 **DE E-1419981** 2021 08 11 **3044635**
(86) EP14067963 2014 08 25 2014755086

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) KOLLEKTOR
(30) DE 2013 09 11 102013218132
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, Langäckerweg 20 (DE)

G03G 5/07 **EN E-1419982** 2021 08 11 **3588192**
(86) 2019 06 11 2019179334

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS
(30) JP 2018 06 22 2018118897
(72) NAKATA, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORI, Haruki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUJIRAI, Shubun, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAGI, Shinji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWATA, Isao, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITO, Yuto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIGASHI, Ryuji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1419983** 2021 08 11 **2871527**
(86) 2014 11 07 2014192298

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) JP 2013 11 07 2013231587
(72) Yamamizu, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1419984** 2021 08 11 **2945018**
(86) 2015 05 12 2015167402

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTQUELLE
(30) JP 2014 05 14 2014100074
(72) Chubachi, Sunao, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1419985** 2021 08 11 **2933686**
(86) 2015 04 16 2015163801

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 17 2014085460
(72) Kawaguchi, Yuji, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Motohashi, Satoru, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/23 **EN E-1419986** 2021 08 11 **3528056**
(86) 2018 02 19 2018157369

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON REGISTRIERUNGSFEHLERN VON MEDIENBLÄTTERN BEI DOPPELSEITIGEM DRUCKEN UND DOPPELSEITIGES DRUCKEN DAFÜR
(72) VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, c/o Océ Holding B.V. St.Urbanusweg 43 (NL)
(72) VESTJENS, Patrick G.H., 5914 CA Venlo, c/o Océ Holding B.V. St.Urbanusweg 43 (NL)

G03G 21/16 **EN E-1419987** 2021 08 11 **2645181**
(86) 2013 03 15 2013159590

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 30 2012081545
(72) Miwa, Atsushi, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1419988** 2021 08 11 **3663864**
(86) 2012 08 30 2020154143

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSELEMENT UND DETEKTIONSKÖRPER
(30) JP 2011 08 31 2011190035
(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/20 **EN E-1419989** 2021 08 11 **3062169**
(86) 2016 02 16 2016155874

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LUFTREINIGER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTREINIGER
(30) JP 2015 02 25 2015035337
(72) Michibata, Takumi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ohno, Yoshinori, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03H 1/02 **EN E-1419990** 2021 08 11 **3077876**
(86) EP14076270 2014 12 02 2014809614

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LINSENLOSER DIGITALER INLINE-HOLOGRAFIE EINES OBJEKTS
(30) EP 2013 12 02 13195248
(72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP Department Kapeldreef 75 (BE)

G04B 15/14 **FR E-1419991** 2021 08 11 **3059641**
(86) 2016 02 01 2016153576

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) OSZILLATOR MIT EINER CHRONOMETERHEMMUNG
(30) EP 2015 02 20 15155874
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, ch. de Poéty (CH)

G04B 21/10 **FR E-1419992** 2021 08 11 **3447591**
(86) 2018 06 27 2018180053

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) MODUSWAHLSCHALTER FÜR SCHLAGWERK, UND MELODIE FÜR ARMBANDUHR ODER ANDERE UHR
(30) EP 2017 07 25 17182977
(72) Denden, Mehdi, 39220 Les Rousses, 151 Route du Chazar (FR)
(72) Peter, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)

G04C 3/16 **EN E-1419993** 2021 08 11 **3663870**
(86) 2018 12 06 2018210866

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ELEKTROMOTOR MIT ASYMMETRISCHEN STATORINDUKTOREN
(72) NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)
(72) GERMIQUET, Christophe, 2515 Prêles, Contre-Montet 6 (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)

G04G 3/04 **FR E-1419994** 2021 08 11 **2936254**
(86) EP13076291 2013 12 11 2013802669

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) THERMOKOMPENSIERTER CHRONOMETERSSCHALTKREIS
(30) EP 2012 12 21 12199274
(30) EP 2013 03 27 13161356
(72) BONNET, Thierry, CH-1205 Genève, Rue des Bains 41 (CH)
(72) DALLA PIAZZA, Silvio, CH-2610 St-Imier, Passage de l'Erguel 6 (CH)
(72) CHRISTE, Laurent, CH-2504 Bienne, Champs-du-Châtelet 21 (CH)
(72) KLOPFENSTEIN, François, CH-2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH)
(72) FLEURY, Emmanuel, CH-2740 Moutier, Derrière les Crêts 11 (CH)
(72) GODAT, Yves, CH-2087 Cornaux, Chemin des Chênes 4 (CH)
(72) JEANNET, Nicolas, CH-2019 Chambrelien, Rte de La Sauge 11 (CH)

G04G 17/04 **FR E-1419995** 2021 08 11 **3650958**
(86) 2018 11 06 2018204700

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) GEGENSTAND, DER MIT EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(72) Schindler, Axel, 3232 Ins, Rebstockweg 6A (CH)
(72) Hamm, Alain, 2000 Neuchâtel, Rue F.-C.-de-Marval 2 (CH)

G04G 21/08 **EN E-1419996** 2021 08 11 **2911016**
(86) 2015 01 20 2015151713

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) BENUTZEREINGABEGERÄT
(30) US 2014 02 21 201414186502
(72) Majava, Ville, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Sorvala, Juha, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Puolakanaho, Pertti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

G05B 9/00 **EN E-1419997** 2021 08 11 **2837977**
(86) 2005 09 05 2014192685

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) Elektronisches Steuerungssystem für Betriebsgruppen eines Fahrzeugs
(30) IT 2004 09 08 MI20041710
(72) Zema, Massimo, I-56025 Pontedera (PISA), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

G05B 13/02 **DE E-1419998** 2021 08 11 **3783446**
(86) 2019 08 21 2019192741

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND TESTEINHEIT ZUM APPROXIMIEREN EINER TEILMENGE VON TESTERGEBNISSEN
(72) Bannenberg, Sebastian, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) Lorenz, Fabian, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) Rasche, Rainer, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)

G05B 17/02 **DE E-1419999** 2021 08 11 **2718776**
(86) EP12060890 2012 06 08 2012727833

(73) DMG MORI Digital GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINES ARBEITSPROZESSES AN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2011 06 09 102011105141
(72) PRUSCHEK, Peter, 87459 Pfronten, Auf der Geigerhalde 43 (DE)
(72) HAHN, Rudolf, 87645 Schwangau, Georgstrasse 15 (DE)
(72) WILLI, Bruno, A-6943 Riefensberg, Dorf 388 (AT)
(72) TARNOFSKY, Michael, 87663 Lengenwang, Rieder Str. 22 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1420000** 2021 08 11 **3561618**
(86) 2019 03 26 2019165192

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLES STEUERMODUL ZUR BEREITSTELLUNG VON UNIVERSELLEM I/O
(30) US 2018 04 23 201815959985
(72) O'CONNELL, John R., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) SHAH, Rajesh R., 792432 Singapore, Blk 432B, Sengkang West Way 17-521 (SG)

G05B 19/05 **EN E-1420001** 2021 08 11 **3361335**
(86) 2018 02 09 2018155902

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SICHERHEITSSTEUERGERÄT MIT HARDWARE-SPEICHERSCHUTZ
(30) US 2017 02 13 201715430932
(72) IZZO, Joseph P., New Berlin, WI Wisconsin 53151, 13480 West Linfield Drive (US)
(72) STAY, Nicholas L., Milwaukee, WI Wisconsin 53222, 2825 North 77th Street (US)

G05B 19/404 **EN E-1420002** 2021 08 11 **3316056**
(86) 2017 10 30 2017199132

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2016 11 01 2016214384
(72) Hada, Keita, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)

G05B 19/404 **EN E-1420003** 2021 08 11 **3316057**
(86) 2017 10 30 2017199133

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2016 11 01 2016214383
(72) Hada, Keita, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)

G05B 19/409 **EN E-1420004** 2021 08 11 **3159760**
(86) 2016 09 29 2016191342

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENDGERÄTESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 09 30 2015192671
(30) JP 2015 09 30 2015192672
(30) JP 2015 09 30 2015192673
(72) KOIKE, Shinji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
(72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1420005** 2021 08 11 **3563203**
(86) EP17057770 2017 03 31 2017715667

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) STEUERUNGSDATEN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MITTELS EINER SCHICHTWEISEN ERSTARRUNG EINES BAUMATERIALS
(72) HEIKKINEN, Hannu, 20780 Kaarina, Leväkatu 5 A (FI)
(72) SYVÄNEN, Tatu, 21540 Preitilä, Nummitie 20 (FI)
(72) GÖTH, Michael, 81677 München, Stuntzstrasse 83 (DE)
(72) HÜMMELER, Ludger, 82131 Gauting, Ligsalzstrasse 18 (DE)
(72) HOFERER, Thomas, 81243 München, Hafurterstrasse 4C (DE)

G05B 19/418 **FR E-1420006** 2021 08 11 **3156866**
(86) 2016 09 06 2016187419

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERUNGSARCHITEKTUR, DIE EINE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG (SPS) UND EIN CLOUDBASIERTES INFORMATIONSSYSTEM UMFASST
(30) FR 2015 10 14 1559776
(72) DROUOT, Yves, 06700 Saint Laurent du Var, 818 avenue des Plantiers (FR)
(72) GORISSE, François, 06250 Mougins, 863/1 Chemin du Château de Currraut (FR)

G05B 19/418 **DE E-1420007** 2021 08 11 **3522477**
(86) 2018 01 31 2018154319

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATEN-KOMMUNIKATION IN EINEM INSBESONDERE INDUSTRIELLEN NETZWERK, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, COMPUTERPROGRAMM SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) Kießling, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
(72) Schmitt, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1420008** 2021 08 11 **2894528**
(86) JP12072385 2012 09 03 2012883960

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE
(72) KITAYAMA, Jun, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, Chiryu (JP)
(72) KURASHINA, Takashi, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu (JP)

G05B 23/02 **EN E-1420009** 2021 08 11 **02390742**
(86) 2010 05 28 2010164212

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Überwachungsmotorverwendung
(72) Pfoertner, Hugo, 82041, Oberhaching, MTU Aero Engines GmbH Linienstr. 27a (DE)

G05B 23/02 **DE E-1420010** 2021 08 11 **3120203**
(86) EP15055013 2015 03 11 2015710740

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN MASCHINEN
(30) DE 2014 03 18 102014103688
(72) PREUSS, Rüdiger, 44797 Bochum, Hülsbergstraße 50 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1420011** 2021 08 11 **2645195**
(86) 2013 03 27 2013161287

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren für verbesserte Betriebssicherheitsvorgänge
(30) US 2012 03 27 201213431914
(72) Mazzaro, Maria Cecilia, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Block, Frederick William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Giraldi, Pablo Enrique Acevedo, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Sealing, Charles Scott, Schenectady, NY 12345, 1 River Road 55-203D (US)
(72) Talukdar, Atanu, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre GE India Technology Centre Private Limited 122 EPIP Whitefield Road (IN)
(72) Runkle, Mark Andrew, Niskayuna, NY 12309, 1544 Wyoming Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1420012** 2021 08 11 **3309640**
(86) 2017 08 21 2017187053

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) GRUPPENFAHRSTILLERNRAHMEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 10 13 201615292970
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Liyun, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Yang, Guang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Wang, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G05D 1/00 **EN E-1420013** 2021 08 11 **3473510**
(86) 2011 10 05 2018211931

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG AUTONOMER FAHRZEUGE
(30) US 2010 10 05 39009410 P
(30) US 2010 10 08 39127110 P
(30) US 2011 09 29 201113248674
(72) DOLGOV, Dmitri, Mountain View CA 94041, 801 Church Street, Apartment 1323 (US)
(72) URMSON, Christopher, Mountain View CA 94043, 218 Central Avenue (US)

G05D 1/02 **EN E-1420014** 2021 08 11 **3187954**
(86) JP15073505 2015 08 21 2015835537

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) KÖRPERVORRICHTUNG MIT AUTONOMER FORTBEWEGUNG
(30) JP 2014 08 27 2014173160
(72) SAITO, Seiji, Tokyo 141-8562, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Koichi, Tokyo 141-8562, c/o TOSHIBA TEC CORPORATION 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1420015** 2021 08 11 **3714341**
(86) EP17080345 2017 11 24 2017804176

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
(72) BORSOS, Tamas, 1147 Budapest, Czobor u. 99 (HU)
(72) HÁGA, Péter, 1096 Budapest, Thaly K. u. 40. 5/2 (HU)
(72) KALLUS, Zsófia, 1147 Budapest, Javorka Adam u. 54. 1/5 (HU)
(72) KENESI, Zsolt, 1098 Budapest, Toronyház u. 9 (HU)
(72) SZEBENYEI, Mate, 2234 Maglod, Ady Eudre 21 (HU)
(72) VADERNA, Peter, 1174 Budapest, Kisfaludy u. 93 (HU)
(72) VERES, András, 1113 Budapest, Bocskai u. 43-45 IX/203 (HU)

G05D 1/02 **FR E-1420016** 2021 08 11 **3382488**
(86) 2017 06 02 2017174382

(73) QENVI Robotics, 06560 Valbonne, 1503 Rte des Dolines Sophia Antipolis (FR)
(54) ROBOTERGESTEUERTER WAGEN
(30) FR 2017 03 31 1752774
(72) Van den Reysen, Laurent, 06370 Mouans Sartoux, 174, allée de la Trache (FR)

G05D 1/02 **EN E-1420017** 2021 08 11 **2995235**
(86) 2008 05 09 2015189587

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) KOMPAKTER ROBOTER MIT AUTONOMER REICHWEITE
(30) US 2007 05 09 917065 P
(30) US 2007 05 17 938699 P
(72) SCHNITTMANN, Mark, Somerville, MA Massachusetts 02143, 26 Concord Avenue (US)
(72) DUBROVSKY, Zivthan A., Lexington, MA Massachusetts 02421, 33 Reed St (US)
(72) MAMMEN, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, 3 Bobolink Road (US)
(72) SOLOCHEK, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, 200 Central St. 2 (US)

G05D 1/02 **FR E-1420018** 2021 08 11 **3482269**
(86) FR17051762 2017 06 29 2017740461

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN TRACKING EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME ANSTEUERUNG
(30) FR 2016 07 06 1656491
(72) LAINE, Vincent, 78340 Les Clayes Sous Bois, 7 Ave De La Foret (FR)
(72) FERON, Stephane, 92350 Le Plessis Robinson, 2 Squ Du Centenaire (FR)
(72) TACCORI DUVERGEY, Celine, 92120 Montrouge, 36 Rue Racine (FR)

G05D 1/08 **DE E-1420019** 2021 08 11 **3634850**
(86) EP18064934 2018 06 06 2018734088

(73) Hesselbarth, Jonathan, 64283 Darmstadt, Eschollbrücker Straße 4 (DE)
(73) Wingcopter GmbH, 64295 Darmstadt, Kleyerstrasse 7 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GIER- UND EINES ROLLWINKELS EINES SENKRECHT STARTENDEN FLUGZEUGS
(30) DE 2017 06 06 102017112452
(72) HESSELBARTH, Jonathan, 64283 Darmstadt, Eschollbrücker Strasse 4 (DE)

G05D 16/00 **EN E-1420020** 2021 08 11 **2859424**
(86) US13044411 2013 06 06 2013731558

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES PNEUMATISCHEN STELLGLIEDS
(30) US 2012 06 08 201213492045
(72) JENSEN, Kurtis, Kevin, Marshalltown, IA 50158, 814 Highland Acres Road (US)

G05F 1/67 **EN E-1420021** 2021 08 11 **3567448**
(86) 2019 02 18 2019157815

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS IN EINEM SOLARPUMPENSYSTEM
(30) KR 2018 05 10 20180053452
(72) BAE, Chae-Bong, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G05F 1/70 **EN E-1420022** 2021 08 11 **02115547**
(86) NZ08000016 2008 02 01 2008724006

(73) Advanced Environmental Technologies Limited, Auckland 0630, 92 Park Rise Campbells Bay (NZ)
(54) SCHALTTECHNIK ZUR WIRKSAMEN ELEKTRISCHEN ENERGIENUTZUNG
(30) NZ 2007 02 02 55300007
(72) SIRAJUDDIN, Mohamed, Nadu 600 0021, 36 Jayaram Nadar Street Chennai 600021 Tamil (IN)

G05G 1/00 **DE E-1420023** 2021 08 11 **3535637**
(86) EP17077653 2017 10 27 2017797892

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2016 11 04 102016121076
(72) MASTHOFF, Klaus-Martin, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)
(72) SCHWAB, Tobias, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)
(72) STALLEIN, Matthias, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)

G05G 9/047 **EN E-1420024** 2021 08 11 **01915558**
(86) FI06000159 2006 05 17 2006743527

(73) Pimatic Oy, 32700 Huittinen, Klaavolantie 1 (FI)
(54) VENTILKONSTRUKTION
(30) FI 2005 05 17 20050525
(72) ROPPONEN, Vesa, FI-31900 Punkalaidun, Lauttakyläntie 540 (FI)

G06F 1/16 **EN E-1420025** 2021 08 11 **2531898**
(86) US10050119 2010 09 24 2010763257

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOSMETISCHE MITENTFERNUNG VON MATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 02 02 300780 P
(30) US 2010 06 04 794496
(30) US 2010 04 19 325786 P
(30) US 2010 04 19 325625 P
(72) MYERS, Scott, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) HELEY, Richard, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) THEOBALD, Matthew, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) STAGNARO, Adam, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) TAN, Tang, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) DINH, Richard, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) PAKULA, David, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 1/16 **EN E-1420026** 2021 08 11 **3308242**
(86) EP16063233 2016 06 09 2016730768

(73) Fairphone B.V., 1013 CP Amsterdam, Van Diemenstraat 200 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 10 15171332
(30) EP 2015 06 11 15171752
(72) BROGAN, George Henry, 1013 CP Amsterdam, Van Diemenstraat 200 (NL)
(72) HÉBERT, Olivier, 1013 CP Amsterdam, Van Diemenstraat 200 (NL)
(72) HINES, George Henry, San Francisco, California 94123, 3039 Octavia Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1420027** 2021 08 11 **3282341**
(86) KR16003791 2016 04 11 2016776955

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 09 201562145135 P
(30) US 2015 06 08 201562172365 P
(30) KR 2015 06 22 20150088718
(30) KR 2016 01 06 20160001703
(72) BAE, Yu-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16558, 804-1003 99 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) SEO, Ho-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16563, 301-406 31 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) TAKAYANAGI, Toshikazu, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 106-704 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KAIHOTSU, Wataru, Seoul 06765, 2-101 67 Seongchon-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jin-hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 203-403 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1420028** 2021 08 11 **3502831**
(86) 2017 12 22 2017210488

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) DIGITALE BESCHILDERUNGSANZEIGE
(72) Kara, Eren, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

G06F 1/20 **EN E-1420029** 2021 08 11 **3314363**
(86) US16028355 2016 04 20 2016814848

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OPPORTUNISTISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG ZUR VERWALTUNG DER INTERMITTIERENDEN LEISTUNG, DIE EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT HALBFLÜCHTIGEM SPEICHER ODER NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER ZUR VERFÜGUNG STEHT
(30) US 2015 06 26 201514752789
(72) NAEIMI, Helia, Santa Clara, California 95051, 3500 Granada Ave. Apt. 440 (US)
(72) KEPPEL, David, Mountain View, California 94040, 1011 Dale Ave. (US)

G06F 3/01 **DE E-1420030** 2021 08 11 **3475788**
(86) EP17065813 2017 06 27 2017736590

(73) PREH GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) BERÜHREMPFINDLICHES EINGABEGERÄT MIT VERBESSERTER HAPTIKERZEUGUNG
(30) DE 2016 06 27 102016111742
(72) EHRENBERG, Jochen, 97618 Rödelmaier, Gleichbergstr. 5 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1420031** 2021 08 11 **3516479**
(86) EP16072137 2016 09 19 2016778225

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON HAPTISCHEN MEHRKANAL-DATEN DURCH BESTIMMUNG EINER REIHENFOLGE VON EINER VIELZAHL VON KANÄLEN
(72) GRANCHAROV, Volodya, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)
(72) ARAÚJO, José, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1420032** 2021 08 11 **3502837**
(86) 2017 12 21 2017209450

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES SCROLLENS VON INHALT
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1420033** 2021 08 11 **3540574**
(86) 2019 03 14 2019162777

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) AUGENVERFOLGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2018 03 15 201862643730 P
(72) Chen, Wei-Chen, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23 Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Lin, Yung-Chen, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23 Xinghua Road Taoyuan District (TW)

G06F 3/01 **EN E-1420034** 2021 08 11 **3752896**
(86) EP19051932 2019 01 28 2019701244

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2018 02 14 18156753
(72) BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 3/01 **EN E-1420035** 2021 08 11 **3341817**
(86) US16048736 2016 08 25 2016842653

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN GRAFIKWIEDERGABE AUF DER BASIS VON SAKKADENDETEKTION
(30) US 2015 09 04 201514845862
(72) MALLINSON, Dominic Saul, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06F 3/01 **EN E-1420036** 2021 08 11 **3548994**
(86) US17063738 2017 11 29 2017875196

(73) Pison Technology, Inc., Brookline, Massachusetts 02446, 258 Harvard Street Suite 312 (US)
(54) DETEKTION UND VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN KÖRPERGEWEBESIGNALEN
(30) US 2016 12 02 201662429334 P
(30) US 2017 10 02 201762566674 P
(72) ANG, Dexter W., Brookline, Massachusetts 02446, 258 Harvard Street Suite 312 (US)
(72) CIPOLETTA, David O, Brookline, Massachusetts 02446, 258 Harvard Street Suite 312 (US)
(72) KARNES, Samuel J., Brookline, Massachusetts 02446, 258 Harvard Street Suite 312 (US)
(72) KOWALCZYK, Michael, Brookline, Massachusetts 02446, 258 Harvard Street Suite 312 (US)
(72) SRIKUMAR, Sidhant, Boston, Massachusetts 02113, 89 Prince St, 3rd floor (US)

G06F 3/02 **EN E-1420037** 2021 08 11 **3241096**
(86) US15064169 2015 12 07 2015813661

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINGABEGERÄT MIT STOFFKLEBESCHICHTEN
(30) US 2014 12 29 201414584777
(72) NELSON, John Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MCCRACKEN, Ivan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WHITT, David Otto, III, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAW, Timothy Carlyle, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MARWAH, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LONGO, Thomas Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/023 **EN E-1420038** 2021 08 11 **3267301**
(86) CN16075184 2016 03 01 2016758463

(73) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Shanghai 200233, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTEXTEINGABE
(30) CN 2015 03 03 201510095074
(72) GAN, Lu, Shanghai 200233, c/o Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1420039** 2021 08 11 **3423924**
(86) US16020208 2016 03 01 2016892861

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LICHTABSORBIERENDE SICHTSCHUTZFOLIE
(72) WU, Kuan-ting, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road Nangang District (TW)
(72) CHU, Wei, Kuang, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road Nangang District (TW)
(72) KU, Charlie, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Road Nangang District (TW)

G06F 3/041 **EN E-1420040** 2021 08 11 **3557390**
(86) 2010 01 28 2019151484

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTEGRIERTER BERÜHRUNGSSCHIRM
(30) US 2009 02 02 14934009 P
(30) US 2009 02 27 15646309 P
(30) US 2009 08 21 54564909
(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHANG, Shih Chang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) ZHONG, John Z., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/041 **EN E-1420041** 2021 08 11 **3214530**
(86) CN15076520 2015 04 14 2015753301

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 10 15 201410546495
(72) LIU, Haodi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YE, Benyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zihe, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1420042** 2021 08 11 **3252574**
(86) 2017 05 23 2017172447

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 05 31 20160067787
(72) HEO, JongGu, 03387 Seoul, 401, 3-14, Yeonseo-ro 20-gil, Eunpyeong-gu (KR)
(72) HWANG, JongHee, 10372 Goyang-si, Gyeonggi-do, 603-801, 612, Ilsan-ro, Ilsanseo-gu (KR)

G06F 3/046 **EN E-1420043** 2021 08 11 **3570153**
(86) 2018 05 17 2018172848

(73) IDT Europe GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 28 (DE)
(54) MENSCH-MASCHINE SCHNITTSTELLE
(72) Janisch, Josef, 8262 Ilz, Dörfl 55 (AT)

G06F 3/048 **EN E-1420044** 2021 08 11 **2526474**
(86) US10053312 2010 10 20 2010775977

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINER GESTE ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OBJEKTS ZWISCHEN MEHREREN MEHRFACHBERÜHRUNGSEINRICHTUNGEN
(30) US 2010 01 21 691304
(72) POON, Vincent, South San Fancisco, California 94083, PO Box 5517 (US)
(72) LEE, Kang, San Jose, California 95122, 2354 Lucretia Avenue 1 (US)
(72) TONG, Aaron, San Jose, California 95135, 3058 Etruscan Drive (US)
(72) WU, Sung Fong, Sunnyvale, California 94089, 1177 Kassel Terrace (US)

G06F 3/0482 **EN E-1420045** 2021 08 11 **3255533**
(86) 2017 03 10 2017160423

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 07 20160070116
(72) KIM, Young-kook, Gyeonggi-do, 103-703, 190, Bundang-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1420046** 2021 08 11 **3000021**
(86) IB14001098 2014 05 23 2014801597

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFORMBARE BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 05 23 201313900982
(72) ARRASVUORI, Juha, Henrik, FI-33710 Tampere, Kruutinkuja 2 B 13 (FI)
(72) ESKOLIN, Jan, Peter, Erik, FI-33960 Pirkkale, Haavistontie 7 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1420047** 2021 08 11 **3449348**
(86) US16068437 2016 12 22 2016828847

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANIMATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENELEMENTEN
(30) US 2016 04 26 201615139259
(72) SOWDEN, Paul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HENRY, Eric, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0488 **EN E-1420048** 2021 08 11 **2676184**
(86) FI11050136 2011 02 15 2011711952

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGE EINES PANELS
(72) SUVANTO, Mikko, FI-33710 Tampere, Ylisenkatu 3 A 1 (FI)

G06F 3/06 **EN E-1420049** 2021 08 11 **3485363**
(86) US17055203 2017 10 04 2017787744

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) VERTEILTER INTEGRIERTER SCHNELLER NICHTFLÜCHTIGER FESTKÖRPER-DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
(30) US 2016 10 04 201662403899 P
(30) US 2016 10 20 201662410829 P
(30) US 2017 04 28 201715582395
(30) US 2017 04 28 201715582381
(30) US 2017 05 24 201762510687 P
(30) US 2017 06 07 201762516599 P
(30) US 2017 06 12 201762518146 P
(30) US 2017 08 23 201762549399 P
(72) DREIER, Roland, Mountain View California 94041, 316 Jessie Lane (US)
(72) KIRKPATRICK, Peter E., Mountain View California 94041, 537 View Street (US)
(72) KARR, Ronald, Palo Alto California 94301, 134 Rinconada Avenue (US)

G06F 3/06 **EN E-1420050** 2021 08 11 **3460683**
(86) 2012 12 12 2018174218

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM CLUSTERSYSTEM
(72) LIU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Quancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Huadi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1420051** 2021 08 11 **3485362**
(86) US17055202 2017 10 04 2017787743

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street, 260 (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN
(30) US 2016 10 04 201662403881 P
(30) US 2016 10 04 201662403894 P
(30) US 2016 10 04 201662404095 P
(30) US 2016 10 20 201662410829 P
(30) US 2017 01 30 201715419747
(30) US 2017 01 31 201715420904
(30) US 2017 01 31 201715420889
(30) US 2017 05 24 201762510687 P
(30) US 2017 06 07 201762516599 P
(30) US 2017 06 12 201762518146 P
(30) US 2017 08 23 201762549399 P
(72) COLEMAN, Gordon James, Los Altos California 94022, 45 Maynard Way (US)
(72) SEPPANEN, Eric D., Mountain View California 94040, 1647 Nilda Avenue (US)
(72) TANG, Wei, San Jose California 95132, 1883 Saint Andrews Place (US)
(72) KIRKPATRICK, Peter E., Mountain View California 94041, 537 View Street (US)
(72) SLADIC, Daniel, San Jose California 95126, 88 Bush Street (US)

G06F 3/12 **EN E-1420052** 2021 08 11 **3113011**
(86) 2016 06 29 2016176886

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) 3D-SCHRIFTARTEN ZUR AUTOMATISIERUNG VON ENTWÜRFEN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 07 02 201514790680
(72) GRIMAUD, Jean-Jacques, Winchester, MA Massachusetts 01890, 16 Ginn Road (US)

G06F 7/58 **EN E-1420053** 2021 08 11 **3379408**
(86) 2018 02 09 2018155940

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AKTUALISIERBARE ZUFALLSFUNKTIONEN
(30) US 2017 03 20 201715464239
(72) MANDAL, Avradip, Sunnyvale, CA California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)
(72) ROY, Arnab, Sunnyvale, CA California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)
(72) MONTGOMERY, Hart, Sunnyvale, CA California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)

G06F 8/60 **EN E-1420054** 2021 08 11 **3488594**
(86) US17037957 2017 06 16 2017737097

(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTEN IN IHRER REIHENFOLGE IN EINEM VERTEILEN STORE-AND-FORWARD-SYSTEM
(30) US 2016 07 19 201662364234 P
(30) US 2016 12 23 201615390235
(72) AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADAGOPAN, Vijaykrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARATI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIWARI, Sunil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 8/75 **EN E-1420055** 2021 08 11 **2721520**
(86) US12040957 2012 06 05 2012801264

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUSWAHLDARSTELLUNG ZWISCHEN ABGERUFENEN DATEIEN UND QUELLDATEIEN
(30) US 2011 06 16 201113161559
(72) DAVIS, Joseph M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHARTIER, Daniel P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GABUARDI GONZALEZ, Jorge E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOSHI, Vishal R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HARDER, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BACH, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PHAN, Anh Thi-Phuong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MANGALORE, Reshmi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JUNG, Jon E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/06 **EN E-1420056** 2021 08 11 **3060978**
(86) US14062195 2014 10 24 2014855236

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) PROZESSOR UND VERFAHREN FÜR GLEITKOMMAREGISTER-ALIASING
(30) US 2013 10 27 201361896091 P
(72) WEIDNER, Robert E., Fort Collins, Colorado 80525, 2844 Des Moines Drive (US)
(72) FLEISCHMAN, Jay E., Fort Collins, Colorado 80526, 3818 Richmond Drive (US)
(72) SEDMAK, Michael C., Fort Collins, Colorado 80528, 3844 Eclipse Lane (US)
(72) ESTLICK, Michael, Fort Collins, Colorado 80528, 2514 Rock Creek Drive (US)
(72) MCGOWEN, Richard, Waccabuc, New York 10597, 10 Hilltop Road (US)
(72) TALPES, Emil, San Mateo, California 94403, 160 Burbank Avenue (US)

G06F 9/30 **EN E-1420057** 2021 08 11 **3384377**
(86) EP16079261 2016 11 30 2016802104

(73) Swarm64 AS, 0258 Oslo, Parkveien 41b (NO)
(54) DATENVERARBEITUNG
(30) GB 2015 12 02 201521271
(72) LILAND, Eivind, 12109 Berlin, Swarm64 GmbH Ullsteinstr. 118 (DE)

G06F 9/44 **EN E-1420058** 2021 08 11 **3588286**
(86) 2016 12 06 2019189581

(73) Truva Corporation, Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) UMGEBUNGSBEWUSSTES SCHICHTÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL IN UNTERIRDISCHEN ÖLRESERVOIRS
(30) US 2015 12 09 201562265096 P
(72) SCHMIDT, Howard K., 31311 Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 8643 (SA)
(72) AKYILDIZ, Ian F., Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(72) LIN, Shih-Chun, Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(72) AL-SHEHRI, Abbdullah Awadh, 31311 Dhahran, P.O. Box 13044 (SA)

G06F 9/44 **EN E-1420059** 2021 08 11 **3308263**
(86) US16032105 2016 05 12 2016807996

(73) McAfee, LLC, Santa Clara CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERHEIT VON KLONEN DER INFRASTRUKTUR EINES VIRTUELLEN DESKTOPS
(30) US 2015 06 12 201514738608
(72) SRIRANGA, Seetharamaiah, 560068, No 63 Sri Shankara Krupa 7th Cross 3rd Main Road Akshayanagar (West) (IN)

G06F 9/4401 **EN E-1420060** 2021 08 11 **3739446**
(86) 2019 07 29 2019188758

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSKANÄLE AN EIN VERWALTUNGSSTEUERGERÄT
(30) US 2019 05 14 201916411994
(72) LEE, Ai-Chin, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) PAN, Ching-Sui, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHOU, Hsin-Wei, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) TU, Wei-Tsung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 9/445 **EN E-1420061** 2021 08 11 **3567478**
(86) 2019 04 26 2019171253

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VORABLADEN EINER ANWENDUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 10 201810442588
(72) HAN, Shiguang, Shanghai, c/o Shanghai Jinsheng Communications Technology Co., Ltd. Room 2101, Longhuazhong Road No. 600, (CN)
(72) CHEN, Yan, Shanghai, c/o Shanghai Jinsheng Communications Technology Co., Ltd. Room 2101, Longhuazhong Road No. 600, (CN)

G06F 9/445 **EN E-1420062** 2021 08 11 **3514683**
(86) CN17090005 2017 06 26 2017854481

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERSAMMLUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(30) CN 2016 09 29 201610872374
(72) CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1420063** 2021 08 11 **3502878**
(86) 2018 11 05 2018204234

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VORLADEN EINER ANWENDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 20 201711387747
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/448 **EN E-1420064** 2021 08 11 **3056987**
(86) 2016 02 15 2016155749

(73) Raptor Data Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4YL, 13, Queens Road (GB)
(54) DYNAMISCH EINSTELLBARER DATENFLUSSGRAPH ZUR DIGITALEN SIGNALVERARBEITUNG
(30) GB 2015 02 13 201502494
(72) MACLEAN, Colin, Aberdeen, Central Scotland A15 4YL, C/o Raptor Oil Limited 13 Queens Road (GB)
(72) COWIE, Gordon, Aberdeen, Central Scotland AB15 4YL, C/o Raptor Oil Limited 13 Queens Road (GB)

G06F 9/451 **EN E-1420065** 2021 08 11 **3376375**
(86) 2018 03 13 2018161617

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFEHLSVERWALTUNG
(30) US 2017 03 16 201715460505
(72) BILEK, Jan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BORN, Rick J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) DOSTAL, Martin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KOLCAREK, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 9/451 **EN E-1420066** 2021 08 11 **2962191**
(86) US14018517 2014 02 26 2014710462

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ANZEIGEN
(30) US 2013 02 28 201313781335
(72) WRIGHT, Christopher P., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 38-2IMG (US)
(72) DYKE, Kenneth C., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 38-2IMG (US)
(72) FARD, Assana M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 38-1IMG (US)
(72) COSTA, Thomas W., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 38-1IMG (US)

G06F 9/451 **EN E-1420067** 2021 08 11 **2758871**
(86) US12054834 2012 09 12 2012769226

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE UND KONFIGURIERBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 09 22 201161537684 P
(30) US 2012 01 06 201213344735
(72) KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Dieo, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/451 **EN E-1420068** 2021 08 11 **3142007**
(86) 2016 09 02 2016187094

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE NICHT-INTRUSIVE SYSTEMDATENLEITUNG
(30) US 2015 09 10 201514850020
(72) Toews, Philip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 9/455 **EN E-1420069** 2021 08 11 **3039540**
(86) US14052557 2014 08 25 2014766272

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VIRTUELLER MASCHINENMONITOR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LATENZEMPFINDLICHEN VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) US 2013 08 26 201361870143 P
(72) ZHENG, Haoqiang, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SINGARAVELU, Lenin, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) AGARWAL, Shilpi, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) HECHT, Daniel Michael, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SMITH, Garrett, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/50 **EN E-1420070** 2021 08 11 **3254193**
(86) US16012317 2016 01 06 2016700789

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) DYNAMISCH GESTEUERTE ARBEITSLASTAUSFÜHRUNG
(30) US 2015 02 03 201514613137
(72) FARHAN, Munif M., Round Rock, Texas 78665, 1223 Pine Forest Circle (US)
(72) MORTON, Charles G., Leander, Texas 78641-8380, 800 Sherry Dr. (US)
(72) ANCONA, Rocco, San Jose, CA 95125-3718, 1163 Cherry Ave (US)

G06F 9/50 **EN E-1420071** 2021 08 11 **3433737**
(86) US17023273 2017 03 21 2017714380

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG FÜR ARBEITSDATEN UNTER VERWENDUNG VON RDMA
(30) US 2016 03 25 201615081602
(72) DAS, Sudipto, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LI, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SYAMALA, Manoj A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NARASAYYA, Vivek R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **DE E-1420072** 2021 08 11 **3475819**
(86) EP17065375 2017 06 22 2017735027

(73) Atos Convergence Creators GmbH, 1210 Wien, Autokaderstrasse 29 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UND DYNAMISCHEN ZUTEILUNG DER ZUSTÄNDIGKEIT FÜR AUFGABEN AN DIE VERFÜGBAREN RECHENKOMPONENTEN IN EINEM HOCHVERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) AT 2016 06 22 505662016
(72) GLÄSSEL, Michael, 10178 Berlin, Neue Schönhauserstrasse 11 (DE)
(72) HAACK, Jens-Peter, 12055 Berlin, Richardplatz 12B (DE)
(72) SCHMID, Felix, 10407 Berlin, Hans Ottostrasse 14 (DE)
(72) SÄNGER, Gernot, 12527 Berlin, Rohrwallallee 90A (DE)

G06F 11/00 **EN E-1420073** 2021 08 11 **3535657**
(86) US17059523 2017 11 01 2017867120

(73) Cujo LLC, El Segundo, CA 90245, 2150 Park Pl., Suite 100 (US)
(54) EXTRAKTION VON VERSCHLÜSSELUNGSMETADATEN UND BEENDEN VON BÖSARTIGEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) US 2016 11 02 201662416683 P
(30) US 2017 03 27 201762477374 P
(30) US 2017 10 31 201715798893
(72) FRAYMAN, Yuri, El Segundo CA 90245, Cujo LLC 2150 Park Pl. Suite 100 (US)
(72) BEATTY, Robert, El Segundo CA 90245, Cujo LLC 2150 Park Pl. Suite 100 (US)
(72) KUPERMAN, Leonid, El Segundo CA 90245, Cujo LLC 2150 Park Pl. Suite 100 (US)
(72) TAKACS, Gabor, El Segundo CA 90245, Cujo LLC 2150 Park Pl. Suite 100 (US)

G06F 11/07 **EN E-1420074** 2021 08 11 **2972868**
(86) US14021458 2014 03 07 2014713338

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERBILDERFASSUNG ÜBER SPEICHERSCHREIBEN AUS EINEM LAUFENDEN SYSTEM
(30) US 2013 03 14 201313830405
(72) TSE, Tai Hing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DENG, Yimin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Chiuchin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1420075** 2021 08 11 **3602301**
(86) US18022125 2018 03 13 2018715326

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORGREIFENDES AUFSAMMELN VON METRIKEN UND LOGS
(30) US 2017 03 23 201715467355
(72) ZIONS, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1420076** 2021 08 11 **3398068**
(86) US16069092 2016 12 29 2016882635

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKREDUNDANZ UND FEHLERERKENNUNG
(30) US 2015 12 31 201562273532 P
(72) VELDANDA, Narsi, Acton, MA 01720, 35 Nagog Park 1st Floor (US)
(72) PARKER, Ronald, M., Acton, MA 01720, 35 Nagog Park 1st Floor (US)
(72) WEST, Jonathan, Acton, MA 01720, 35 Nagog Park 1st Floor (US)
(72) MILLS, Grant, Acton, MA 01720, 35 Nagog Park 1st Floor (US)

G06F 11/10 **EN E-1420077** 2021 08 11 **3039547**
(86) US14053279 2014 08 28 2014840028

(73) STC.UNM, Albuquerque, NM 87106, 801 University Blvd. SE, Suite 104 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DE STABILITÄT UNTER VERWENDUNG VON METALLWIDERSTANDSVARIATIONEN
(30) US 2013 08 28 201361870974 P
(72) PLUSQUELLIC, James, Albuquerque, 87122, 9621 Coronado Avenue NE (US)

G06F 11/14 **EN E-1420078** 2021 08 11 **3121721**
(86) 2016 06 27 2016176427

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 30 2015132177
(72) NAKAMORI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 11/14 **EN E-1420079** 2021 08 11 **3629179**
(86) 2019 09 18 2019198032

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON RESSOURCEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) US 2018 09 26 201816143369
(72) Chopra, Shelesh, 560103 Bangalore, Karnataka, D 502, Orchid Lakeview Apartment Bellandur (IN)
(72) Samad, Mohammed Abdul, 560029 Bangalore Karnataka, 5, 9th A main road, BTM Layout 1st Stage (IN)
(72) Kulkarni, Gururaj, 560098 Bangalore, 113, Vastu Hillview Phase-1, Ideal Homes, Rajarajeshwari Nagar (IN)
(72) Kulkarni, Mahipat, 560093 Bangalore, C101 Purva seasons Apts Kaggadasapura Main Road, CV Raman Nagar (IN)
(72) Ati, Pavankumar, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

G06F 11/30 **EN E-1420080** 2021 08 11 **3320440**
(86) US16031393 2016 05 07 2016833440

(73) Private Machines Inc., Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)
(54) SICHERES DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 07 07 201562189650 P
(72) SION, Radu, Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)
(72) BAJAJ, Sumeet Vijay, New York, NY 10032, 651 W 171st Street, Apt 23 (US)
(72) KASIAK, Jan Wojciech, New York 11746, 23 Darby Dr. Huntington Station (US)

G06F 11/30 **EN E-1420081** 2021 08 11 **3617889**
(86) CN17090376 2017 06 27 2017916409

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STOTTERN
(72) LIN, Zhenchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Shun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/34 **FR E-1420082** 2021 08 11 **3671465**
(86) 2019 12 20 2019219167

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) ANALYSEVERFAHREN DER LEISTUNGEN EINER SOFTWAREANWENDUNG IN EINER SERVERFARM DURCH EXTRAPOLATION
(30) FR 2018 12 21 1873784
(30) FR 2019 09 24 1910554
(72) TAGUELMIMT, Noureddine, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o BULL SAS Rue Jean Jaurès BP68 (FR)
(72) JAURE, Stephan, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o BULL SAS Rue Jean Jaurès BP68 (FR)

G06F 11/36 **EN E-1420083** 2021 08 11 **3295311**
(86) EP16060586 2016 05 11 2016721822

(73) Suitest s.r.o., 15000 Prague, Námestí 14. Října 17 (CZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DES TESTVERFAHRENS FÜR SOFTWAREANWENDUNGEN
(30) US 2015 05 12 201562160012 P
(72) KROCEK, Luká, 15000 Prague, Námestí 14. Října 17 (CZ)
(72) PEREVORSKYY, Taras, 15000 Prague, Námestí 14. Října 17 (CZ)
(72) NEDELJKOVIC, Mirko, 15000 Prague, Námestí 14. Října 17 (CZ)

G06F 11/36 **EN E-1420084** 2021 08 11 **3693860**
(86) 2019 02 05 2019155524

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GENERIERUNG VON TESTMODELLEN AUS VERHALTENSGESTEUERTEN ENTWICKLUNGSSZENARIEN BASIEREND AUF VERHALTENSGESTEUERTEN ENTWICKLUNGSSCHRITTDEFINITIONEN UND ÄHNLICHKEITSANALYSEN MIT NEUROLINGUISTISCHER PROGRAMMIERUNG UND MASCHINENLERNMECHANISMEN
(72) Storck, Stephan, 83075 Bad Feilnbach - Au, Schmiedgasse 43 b (DE)

G06F 11/36 **DE E-1420085** 2021 08 11 **3739479**
(86) 2019 05 14 2019174383

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERSUCHE IN DER PROGRAMMLOGIK EINES SYSTEMS VERTEILTER PROGRAMMIERBARER GATTERANORDNUNGEN
(72) Lubeley, Dominik, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) Kalte, Heiko, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) Schlenger, Marc, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)

G06F 12/02 **EN E-1420086** 2021 08 11 **3506108**
(86) 2018 11 29 2018209352

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMPRIMIERUNG IN VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN LERNEN UND TIEFENLERNEN
(30) US 2017 12 30 201715859408
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, 727 Misty Ridge Circle (US)
(72) ASHBAUGH, Ben, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US)
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, 1408 Kilrenny Court (US)
(72) RAMANI, Pradeep, Milpitas, CA 95035, 440 Alegra Terrace (US)
(72) HARIHARA, Rama, Santa Clara, CA 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) JUSTIN, Jerin C., Cupertino, CA 95014, 19851 Lindenbrook Lane (US)
(72) HUANG, Jing, Chandler, AZ 85286, 1859 W. Enfield Way (US)
(72) CUI, Xiaoming, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) COSTA, Timothy B., Beaverton, OR 97007, 14850 SW Carolwood Drive (US)
(72) GONG, Ting, San Jose, CA 95134, 371 Elan Village Lane Unit 319 (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Boulevard M/S: CH7-401 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Kumar, Chandler, AZ 85286, 1790 W. Goldfinch Way (US)
(72) THOMAS, Anil, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ELIBOL, Oguz H., Sunnyvale, CA 94085, 757 Brea Terrace (US)
(72) BOBBA, Jayaram, Portland, OR 97201, 1720 SW 4th Avenue Apt. 1520 (US)
(72) ZHUANG, Guozhong, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue JF2 MS-06 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Bhavani, Hillsboro, OR 97124, 984 NE Simmental Street (US)
(72) KESKIN, Gokce, Mountain View, CA 94040, 3359 Villa Robleda Drive (US)
(72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, CA 94087, 870 E. El Camino Real Apt 306 (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR 97229, 15317 NW Twoponds Drive (US)

G06F 12/127 **EN E-1420087** 2021 08 11 **3258382**
(86) 2016 06 14 2016174467

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) SPEICHERSTEUERUNG
(72) TUNE, Andrew David, Cambridge, CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/00 **EN E-1420088** 2021 08 11 **3128432**
(86) JP14059517 2014 03 31 2014888392

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) CLIENT-VORRICHTUNG, DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUZUKI, Shigeki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/38 **EN E-1420089** 2021 08 11 **3382567**
(86) 2018 01 31 2018154453

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MIT VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN VERBINDERS IMPLEMENTIERTE MEHRSPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 31 201715476882
(72) WILLIS, Deniel S., Portland, OR Oregon 97229, 20040 NW Paulina Drive (US)
(72) CONSTANTINE, Anthony M., Portland, OR Oregon 97229, 4650 NW Kaheeta Dr (US)

G06F 13/40 **EN E-1420090** 2021 08 11 **3559816**
(86) US17061658 2017 11 15 2017887533

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BIMODALES PHY FÜR NIEDRIGE LATENZ IN HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 26 201615390648
(72) IYER, Venkatraman, Austin Texas 78726, 10760 Bramblecrest Drive (US)
(72) HALLECK, William R., Lancaster Massachusetts 01523, 187 Grant Way (US)
(72) SHAH, Rahul R., Marlborough Massachusetts 01752, 64 Bergeron Road (US)
(72) LEE, Eric M., Windsor Colorado 80550, 908 Foothills Court (US)

G06F 16/21 **EN E-1420091** 2021 08 11 **2989546**
(86) US14035187 2014 04 23 2014728017

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) TRÄGER FÜR CLOUD-BASIERTE MANDANTENFÄHIGE UMGEBUNGEN MITTELS VERBINDUNGSMARKIERUNG
(30) US 2013 04 26 201361816610 P
(30) US 2013 04 26 201361816623 P
(30) US 2013 06 06 201313912086
(30) US 2013 06 06 201313912098
(72) DE LAVARENE, Jean, 78000 Versailles, 16 rue du Mal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) ZHOU, Tong, Merrick, NY 11566, 1570 Bangs Avenue (US)
(72) SURBER, Douglas, Orinda, CA 94563, 192 Hall Drive (US)
(72) FELTS, Stephen, Denville, NJ 07834, 3 Cedar Gate Road (US)
(72) MERRILL, David, Palo Alto, CA 94306, 3242 South Court (US)

G06F 16/22 **EN E-1420092** 2021 08 11 **3347831**
(86) US16051129 2016 09 09 2016767493

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) LÖSCHUNG VON ELEMENTEN AUS BLOOM FILTERN
(30) US 2015 09 09 201514849481
(30) US 2015 09 09 201514849488
(30) US 2015 09 09 201514849493
(72) RUBIN, Gregory Alan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/23 **EN E-1420093** 2021 08 11 **2565806**
(86) 2012 08 29 2012182274

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) Mehrreihige Transaktionen
(30) US 2011 09 02 201113224500
(72) Chang, Allen, Mountain View, California 94040, 2020 Latham Street, Apt. 25 (US)
(72) Carrino, John Antonio, Palo Alto, CA 94301, 925 Waverley Street, No. 304 (US)

G06F 16/25 **EN E-1420094** 2021 08 11 **3486800**
(86) 2018 11 13 2018205976

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) INTERNET-DER-DINGE-SUCHE UND -ENTDECKUNG
(30) US 2017 11 15 201762586287 P
(30) US 2018 01 25 201815880276
(72) KHAITAN, Priyanka, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hoppe-Allee 16 (DE)
(72) WEI, Haichao, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hoppe-Allee 16 (DE)

G06F 16/25 **EN E-1420095** 2021 08 11 **3057007**
(86) 2015 11 25 2015196244

(73) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, 14482 Potsdam, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3 (DE)
(54) CLOUD-BASIERTE HARDWARE-ARCHITEKTUR
(30) US 2015 02 13 201562115840 P
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, Roeschbacherhof (DE)
(72) Schapranow, Matthieu, 12587 Berlin, Dreiserstrasse 36 (DE)

G06F 16/903 **EN E-1420096** 2021 08 11 **3506123**
(86) 2018 12 28 2018248295

(73) CRIF Sp Zoo, 31-476 Kraków, Ul. Lublanska 38 (PL)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN AUSWAHL VON NAMEN IN EINER DATENBANK MIT PERSONENBEZOGENEN DATEN
(30) PL 2017 12 29 42411217
(72) PIETRZYK, Mateusz, 32-064 NIELEPICE, Sloneczny Stok 18 (PL)

G06F 16/906 **EN E-1420097** 2021 08 11 **3306493**
(86) CN16108901 2016 12 07 2016887739

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PROGRAMMDATEIEN
(30) CN 2016 01 26 201610052993
(72) LIU, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/93 **EN E-1420098** 2021 08 11 **3103002**
(86) US15013142 2015 01 27 2015742769

(73) Bluebeam, Inc., Pasadena, CA 91105, 443 S Raymond Ave (US)
(54) BATCH-GENERIERUNG VON LINKS ZU DOKUMENTEN AUF GRUNDLAGE DES DOKUMENTENNAMENS UND SEITENINHALTANPASSUNG
(30) US 2014 02 03 201414171475
(72) KUTILEK, Jack, Pasadena, California 91103, 34 Esther Street (US)
(72) NOYES, Peter, Sunland, California 91040, 8826 Riderwood Drive (US)

G06F 17/00 **EN E-1420099** 2021 08 11 **02417548**
(86) US10029947 2010 04 05 2010762257

(73) Smartfield, Inc., Lubbock, Texas 79404, 2601 Southeast Loop 289, Suite B (US)
(54) FERNANALYSE UND KORREKTUR VON PFLANZENZUSTÄNDEN
(30) US 2009 04 06 166819 P
(30) US 2009 04 06 166828 P
(72) MARTIN, Tommy, J., Lubbock, Texas 79404, Smartfield Inc. 2601 SE Loop 289 (US)
(72) HOHENBERGER, Joel, Lubbock, Texas 79407, 8508 CR6910 (US)
(72) MCNEILL, Jeffrey, P., Lubbock, Texas 79404, Smartfield, Inc. 2601SE Loop 289 (US)

G06F 21/00 **EN E-1420100** 2021 08 11 **3414695**
(86) US17017564 2017 02 10 2017750922

(73) Shape Security, Inc., Mountain View, CA 94040, 800 El Camino Real Suite 250 (US)
(54) REVERSE-PROXY-COMPUTER: EINSATZ VON GEGENMASSNAHMEN ALS REAKTION AUF DIE ERKENNUNG DER AUSFÜHRUNG EINES AUTONOMEN BROWSERS AUF EINEM CLIENT-COMPUTER
(30) US 2016 02 12 201662294981 P
(72) MATTSON, Eli, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) SCHROEDER, Carl, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) ZHANG, Bei, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) SHEKYAN, Sergey, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) SAGHAFI, Salman, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) OVERSON, Jarrod, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)
(72) ELLIS, Lewis, Mountain View California 94040, 800 W. El Camino Real Suite 250 (US)

G06F 21/00 **EN E-1420101** 2021 08 11 **3055972**
(86) US14056884 2014 09 23 2014851450

(73) Landis+Gyr Innovations Inc., Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)
(54) SICHERN EINES GERÄTS UND DIE DATEN IN DEM GERÄT
(30) US 2013 10 11 201314051943
(72) BETTENDORFF, John, San Francisco, California 94116, 428 Dewey Blvd. (US)

G06F 21/10 **EN E-1420102** 2021 08 11 **2915085**
(86) GB13052877 2013 11 04 2013786740

(73) Mining IP Limited, Sevenoaks, Kent TN14 5PQ, The Crown Business Centre 10 High Street Otford (GB)
(54) INHALTSSCHUTZ
(30) GB 2012 11 04 201219813
(30) GB 2013 10 17 201318361
(72) FELLS, Julian, Greater London KT5 9HW, 17 Ruston Avenue Surbiton (GB)

G06F 21/30 **DE E-1420103** 2021 08 11 **3376419**
(86) 2018 03 05 2018159997

(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN SIGNIEREN EINES DOKUMENTS
(30) DE 2017 03 14 102017105396
(72) Waitz, Wilko, 15528 Spreenhagen, Neue Kanalstraße 15a (DE)
(72) Ludyga, Jürgen Paul, 31162 Bad Salzdetfurth, Herrmann-Benjes-Ring 8 (DE)
(72) Hohmann, Bernd, 31162 Bad Salzdetfurth, Bahnhofsallee 2 (DE)
(72) Meinecke, Olaf, 31162 Bad Salzdetfurth, Schachtstr. 16 (DE)
(72) Fieber, Sebastian, 31191 Algermissen, Wiesengrund 13 (DE)
(72) Vorwachs, Tobias, 15517 Fürstenwalde, Trebuser Str. 5 (DE)
(72) Willig, Martin, 15890 Eisenhüttenstadt, Fritz-Heckert-Str. 56 (DE)
(72) zur Horst-Meyer, Paul, 15517 Fürstenwalde, Otto-Nuschke-Str. 14 (DE)
(72) Irmischer, Hendryk, D-13158 Berlin, Kastanienallee 24 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1420104** 2021 08 11 **3061024**
(86) CN15082084 2015 06 23 2015811280

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ANWENDUNGSPROGRAMMPASSWORTS EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) CN 2014 06 25 201410294478
(72) HU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) JIANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) ZHOU, Siwei, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1420105** 2021 08 11 **3374912**
(86) SE16051115 2016 11 11 2016864669

(73) Authentico Technologies AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) SE 2015 11 11 1551459
(72) ABIDIN, Aysajan, BE-3001 HEVERLEE, Tervuursevest 15 bus 0102 (BE)

G06F 21/32 **EN E-1420106** 2021 08 11 **3623976**
(86) 2015 05 01 2019201839

(73) United Services Automobile Association (USAA), San Antonio, Texas 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)
(54) UMSCHALTUNG VON BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 02 12 201514620786
(72) VO, Hoang Trung, Little Elm, TX Texas 75068, 13917 Glory Lily Drive (US)
(72) HARRIS, John Raymond, San Antonio, TX Texas 78258, 18814 Keegans Bluff (US)
(72) TIJERINA, Rochelle Ann, San Antonio, TX Texas 78253, 311 Red Quill Nest (US)

G06F 21/32 **FR E-1420107** 2021 08 11 **3731116**
(86) 2020 04 24 2020171282

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EINEM IDENTIFIKATIONSDOCUMENT FÜR EINE PERSON UND AUTHENTIFIZIERUNG VON DIESER PERSON.
(30) FR 2019 04 25 1904406
(72) BAHLOUL, Sébastien, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/32 **EN E-1420108** 2021 08 11 **3559847**
(86) SE17051227 2017 12 06 2017882520

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) SE 2016 12 21 1651702
(72) ANDERSSON, Markus, 245 43 Staffanstrop, Marktegelvägen 8 (SE)
(72) OLOFSSON, Olis, 211 58 Malmö, Mäster Henriksgatan 11B (SE)

G06F 21/32 **FR E-1420109** 2021 08 11 **3731117**
(86) 2020 04 24 2020171284

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN EINES IDENTIFIKATIONSDOKUMENTS UND AUTHENTIFIZIERUNG VON DIESEM IDENTIFIKATIONSDOKUMENT
(30) FR 2019 04 25 1904375
(72) BAHLOUL, Sébastien, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/33 **EN E-1420110** 2021 08 11 **3552342**
(86) CA17051467 2017 12 05 2017878635

(73) Safenet Canada Inc., Ottawa, Ontario K2E 7M6, 20 Colonnade Road Suite 200 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN VORRICHTUNGSGRUPPE
(30) EP 2016 12 06 16202333
(72) DUNN, Christopher, Ottawa, Ontario K2E 7M6, 20 Colonnade Road Suite 200 (CA)
(72) LADEIRA, Leonardo, Ottawa, Ontario K2E 7M6, 20 Colonnade Road Suite 200 (CA)

G06F 21/34 **EN E-1420111** 2021 08 11 **3420677**
(86) US17019213 2017 02 23 2017757249

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIENSTGESTÜTZTEN MOBILEN PAARUNG VON PASSWORTFREIER COMPUTERANMELDUNGEN
(30) US 2016 02 26 201662300472 P
(30) US 2017 01 27 201715418344
(72) PEI, Mingliang, Mountain View California 94043, 350 Ellis Street (US)
(72) GATTANI, Shantanu, Mountain View California 94043, 350 Ellis Street (US)
(72) ANTONYRAJ, Rosarin Jolly, Mountain House California 94043, 350 Ellis Street (US)

G06F 21/51 **EN E-1420112** 2021 08 11 **3462353**
(86) 2018 09 28 2018197506

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2017 09 29 201715721619
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane (GB)
(72) FOX, Paul, Cambridge, CB24 9XP, 29 Parlour Close Histon (GB)

G06F 21/52 **FR E-1420113** 2021 08 11 **3234848**
(86) FR15053630 2015 12 18 2015823678

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SICHERHEITSINFORMATIONSELEMENTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) FR 2014 12 18 1462781
(72) CHAMBEROT, Francis, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies Département Propriété Intellectuelle 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VAURES, Pierre, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies Département Propriété Intellectuelle 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VILAIN, Antoine, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies Département Propriété Intellectuelle 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/53 **EN E-1420114** 2021 08 11 **3522058**
(86) 2018 11 02 2018204156

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIVIRUSAUFZEICHNUNGEN
(30) RU 2018 02 06 2018104436
(30) US 2018 10 03 201816150896
(72) GORDEYCHIK, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SOLDATOV, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SAPRONOV, Konstantin V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/54 **FR E-1420115** 2021 08 11 **3712794**
(86) 2020 03 18 2020163912

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄRCODES VON EINEM MIKROPROZESSOR GESICHERTEN FUNKTION
(30) FR 2019 03 21 1902951
(72) SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 21/55 **EN E-1420116** 2021 08 11 **3674946**
(86) 2019 12 12 2019215611

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM CYBER-PHYSIKALISCHEN SYSTEM MIT BESTIMMTEN EIGENSCHAFTEN
(30) RU 2018 12 28 2018147248
(30) US 2019 06 24 201916450195
(72) Lavrentyev, Andrey B., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Vorontsov, Artem M., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Filonov, Pavel V., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Shalyga, Dmitry K., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Shkulev, Vyacheslav I., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Demidov, Nikolay N., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) Ivanov, Dmitry A., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)

G06F 21/55 **FR E-1420117** 2021 08 11 **3340098**
(86) 2017 12 20 2017208751

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN OPERATION MIT EINER CHIPKARTE
(30) FR 2016 12 23 1663307
(72) TRUBERT, Rozenn, 92700 Colombes, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) LOISEAU, Nicolas Loiseau, 92700 Colombes, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/57 **EN E-1420118** 2021 08 11 **3574436**
(86) US18013933 2018 01 17 2018703408

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABHÄNGIGE ENKLAVEN-BINÄRCODES
(30) US 2017 01 24 201715414412
(72) COSTA, Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1420119** 2021 08 11 **3493092**
(86) 2018 11 19 2018206986

(73) STMicroelectronics, Inc., Coppell, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
(54) MECHANISMUS ZUR SICHEREN FIRMWARE-BEREITSTELLUNG UND VORRICHTUNGSBINDUNG
(30) US 2017 12 01 201762593749 P
(30) US 2018 10 30 201816175699
(72) GENTILI, Maurizio, Santa Clara, CA California 95050, 1900 Scott Blvd, Apt 18 (US)
(72) PANZICA, Massimo, 95133 Biancavilla, Viale dei Fiori 166 (IT)

G06F 21/60 **EN E-1420120** 2021 08 11 **3356956**
(86) GB16053072 2016 10 03 2016777787

(73) Intelligent Voice Limited, London, Greater London EC3N 1BP, St Clare House 30-33 Minories Street (GB)
(73) Cannings, Nigel Henry, London, Greater London EC3N 1BP, St Clare House 30-33 Minories Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WAHRUNG DES DATENSCHUTZES IN DER CLOUD
(30) GB 2015 10 01 201517331
(72) CANNINGS, Nigel Henry, London Greater London EC3N 1BP, C/O Chase Information Technology Services Limited St Clare House 30-33 Minories Street (GB)
(72) CHOLLET, Gerard, London Greater London EC3N 1BP, c/o Chase Information Technology Service St Clare House 30-33 Minories Street (GB)
(72) GLACKIN, Cornelius, London Greater London EC3N 1BP, c/o Intelligent Voice Ltd St Clare House 30-33 Minories Street (GB)
(72) RAJARAJAN, Muttukrishnan, London Greater London EC1V 0HB, City University of London Northampton Square (GB)

G06F 21/62 **DE E-1420121** 2021 08 11 **3314518**
(86) EP16001065 2016 06 22 2016731804

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SUBSKRIPTIONSVERWALTUNG MIT SUBSKRIPTIONSSPEZIFISCHEN PROFILEN ZUR EINSCHRÄKUNG DER FUNKTIONALITÄTEN DES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2015 06 23 102015008117
(72) NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, Gräfin Richlindweg 3 (DE)
(72) SCHNELLINGER, Michael, 84032 Landshut, Agnesstrasse 15 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1420122** 2021 08 11 **3580687**
(86) US18016935 2018 02 06 2018706352

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRIVACY CONTROL BETRIEBSMODI
(30) US 2017 02 13 201715431432
(72) DOTAN-COHEN, Dikla, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SOMECH, Haim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BITRAN, Hadas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRINESS, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/73 **EN E-1420123** 2021 08 11 **3579135**
(86) 2018 06 06 2018305688

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HARDWARERECHNERVORRICHTUNGEN
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 3, rue François Dolto (FR)
(72) FACON, Adrien, 75001 Paris, 85 rue de Rivoli (FR)
(72) CARRE, Sébastien, 92330 Sceaux, 3, place du Général de Gaulle (FR)

G06F 21/75 **EN E-1420124** 2021 08 11 **3663959**
(86) 2018 12 06 2018210773

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) BLYTHE, Simon, Ely, Cambridgeshire CB7 4AZ, 52 Waterside (GB)

G06F 21/86 **EN E-1420125** 2021 08 11 **3547205**
(86) 2019 03 21 2019164227

(73) Private Machines, Inc., Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 28 201862649488 P
(72) SION, Radu, Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A, (US)

G06F 30/15 **EN E-1420126** 2021 08 11 **2746973**
(86) 2013 12 02 2013195390

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse Cedex 03, 316, route de Bayonne (FR)
(54) Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Modellierung der nichtlinearen strukturellen Reaktion einer Komponente
(30) GB 2012 12 19 201222883
(72) Das, Shumit, Bristol, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited, Esasau New Filton House Filton (GB)
(72) Navarro, Jean-Philippe, 31000 Toulouse, c/o Airbus Operations SAS, Esasmt Rond point de la Crabe (FR)
(72) Kempeneers, Martin, 31000 Toulouse, c/o Airbus Operations SAS, TWEK9TJ Rond point de la Crabe (FR)
(72) Bozon, Vincent, Bristol, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited, Esasiu New Filton House Filton (GB)

G06F 30/23 **EN E-1420127** 2021 08 11 **3264297**
(86) 2017 06 30 2017179123

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FINITE-ELEMENT-MODELLIERUNG UND ANALYSE VON RISSAUSBREITUNG IN MEHREREN EBENEN EINER STRUKTUR
(30) US 2016 07 01 201615200920
(72) MABSON, Gerald E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RAMNATH, Madhavadas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILKINSON, Marianne E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 40/205 **EN E-1420128** 2021 08 11 **3172866**
(86) CN15086959 2015 08 14 2015834431

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR METADATEN-ERWEITERTEN INVENTARVERWALTUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) US 2014 08 20 201414464381
(72) STRASSNER, John Charles, San Jose, California 95138, 5306 Silver Point Way (US)

G06K 7/10 **EN E-1420129** 2021 08 11 **3333757**
(86) 2017 12 06 2017205617

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) PRÄDIKTIVE ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2016 12 06 201615370709
(72) D'ERCOLI, Francesco, I-40131 Bologna, Via Del Timavo, 32 (IT)
(72) CILLI, Simone, I-40128 Bologna, Via Ferrarese, 156/29 (IT)

G06K 7/10 **EN E-1420130** 2021 08 11 **3522067**
(86) 2019 02 06 2019155840

(73) Agimero GmbH, 76229 Karlsruhe, Greschbachstr. 19 (DE)
(54) RFID-LESERANTENNE ZUM ABFRAGEN VON RFID-TRANSPONDERN BEI IN ELEMENTHALTERN POSITIONIERTEN ELEMENTEN
(30) EP 2018 02 06 18155332
(72) MÜLLER, Holger, 76229 Karlsruhe, c/o AGIMERO GmbH Greschbachstr. 19 (DE)

G06K 7/14 **EN E-1420131** 2021 08 11 **3495987**
(86) 2018 12 05 2018210535

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)
(54) LOKALE TONABBILDUNG ZUM LESEN VON SYMBOLEN
(30) US 2017 12 06 201762595522 P
(72) Gao, Chen, Wayland, MA 01778, 50 Country Corners Road (US)
(72) Bachelder,, Ivan, Hillsborough, NC 27278, 905 Craftsman Street (US)

G06K 9/00 **EN E-1420132** 2021 08 11 **3142041**
(86) 2016 03 09 2016159373

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 09 14 2015180539
(72) NAKAMURA, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) ENOMOTO, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KASHIMA, Yozo, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1420133** 2021 08 11 **3362943**
(86) US16057104 2016 10 14 2016790788

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTEGRIERTES PIEZOELEKTRISCHES MIKROMECHANISCHES ULTRASCHALLWANDLERPIXEL UND ARRAY
(30) US 2015 10 14 201562241651 P
(30) US 2016 10 12 201615292057
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DICKINSON, Timothy Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIDWELL JR, Donald William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LASITER, Jon Bradley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANG, Hao-Yen, Berkeley, California 94709, 2120 Delaware Street 2 (US)
(72) LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1420134** 2021 08 11 **3252658**
(86) 2017 03 03 2017159222

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 30 2016107751
(72) SANO, Yuma, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomoki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06K 9/00 **DE E-1420135** 2021 08 11 **3352111**
(86) 2018 01 17 2018151988

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON KRITISCHEN EREIGNISSEN
(30) AT 2017 01 24 500442017
(30) AT 2017 01 24 500462017
(72) WIESMEYR, Christoph, 1020 Wien, Große Mohrengasse 44/11 (AT)
(72) GARN, Heinrich, 1220 Wien, Schiffmühlstrasse 116/6/22 (AT)
(72) LITZENBERGER, Martin, 2460 Bruck an der Leitha, Untere Neugasse 33 (AT)
(72) HUBNER, Michael, 1050 Wien, Wiedner Hauptstrasse 135/26 (AT)

G06K 9/00 **EN E-1420136** 2021 08 11 **3428839**
(86) 2018 04 30 2018170023

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 10 201710555156
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06K 9/00 **EN E-1420137** 2021 08 11 **3549065**
(86) CN18102033 2018 08 23 2018821675

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) OPTISCHE ABBILDUNG ÜBER EINE ABBILDUNGSLOCHBLENDE UND ABBILDUNGSLOCHBLENDE IN EINEM OPTISCHEN SENSORMODUL UNTER EINEM BILDSCHIRM ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG AUF DEM BILDSCHIRM IN VORRICHTUNGEN MIT BILDSCHIRMEN MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN (OLED) ODER ANDEREN BILDSCHIRMEN
(30) US 2018 02 23 201862634745 P
(72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) PI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1420138** 2021 08 11 **2775349**
(86) 2007 03 08 2014171189

(73) Cellavision AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) Verfahren zur Bestimmung einer Position im Fokus und Sichtprüfsystem
(72) Hedlund, Sven, 247 72 GENARP, Blåklockstigen 4 (SE)
(72) Beijbom, Oscar, La Jolla, CA 92093-0404, 4148 CSE Building (EBU3B), Rm 4148 University of California, San Diego 9500 Gilman Drive, Mail Code 0404 (US)
(72) Almers, Martin, 226 51 LUND, Signalvägen 16 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1420139** 2021 08 11 **3543903**
(86) 2019 02 18 2019157772

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTER ANLEITUNG
(30) CN 2018 03 22 201810240614
(30) CN 2018 10 30 201811277406
(72) ZHAO, Xuyu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) WANG, Qiao, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06K 9/22 **EN E-1420140** 2021 08 11 **02088536**
(86) 2008 02 08 2008151229

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Texteingabesystem und -verfahren mit fingerbasierter Handschrifterkennung und Wörtervorhersage
(72) Assadollahi, Ramin O., 80333 München, Theresienstrasse 9 (DE)

G06K 9/62 **EN E-1420141** 2021 08 11 **2499514**
(86) AU10001509 2010 11 11 2010829356

(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)
(54) ANOMALIENERKENNUNG IN RÖNTGENSIGNATUREN
(30) AU 2009 11 11 2009905545
(72) REINHARD, Mark, NSW 2232, Ansto Locked Bag 2001 Kirrawee Dc (AU)
(72) BOARDMAN, David, Marouba, NSW 2035, 6/351 Malabar Road (AU)

G06K 15/02 **EN E-1420142** 2021 08 11 **3422258**
(86) 2018 06 20 2018178757

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) ROLLENDRUCKVORRICHTUNG, SOFTWAREMEDIUM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROLLENDRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 27 17177988
(72) BAKKER, Ruben, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06K 19/06 **EN E-1420143** 2021 08 11 **3224766**
(86) IB15059115 2015 11 25 2015863848

(73) Infotoo International Limited, Kowloon, Hong Kong, 30/F, Fun Tower No. 35 Hung To Road Kwun Tong (CN)
(54) INFORMATIONSTRÄGERVORRICHTUNGEN
(30) HK 2014 11 25 14111916
(72) Lau, Tak Wai, Hong Kong, 9/F, 38 Hung To Road Kwun Tong Kowloon (CN)
(72) Lam, Wing Hong, Hong Kong, 30/F Fun Tower, No. 35 Hung To Road Kwun Tong Kowloon (CN)

G06K 19/06 **EN E-1420144** 2021 08 11 **3238139**
(86) US15067219 2015 12 21 2015874266

(73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
(54) INTELLIGENTE METALLKARTE MIT HOCHFREQUENZ (HF)-ÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2014 12 23 201462095901 P
(72) HERSLOW, John, Bridgewater, NJ 08807, 3403 Robinson Court, (US)
(72) LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, 3506 Richmond Court (US)
(72) DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, 194 Riverview Road (US)

G06K 19/06 **EN E-1420145** 2021 08 11 **3504665**
(86) US17047907 2017 08 22 2017844242

(73) V. L. Engineering, Inc., Cincinnati, OH 45242, 10999 Reed Hartman Hwy, Unit 234 (US)
(54) LESEN UNSICHTBARER STRICHCODES UND ANDERER UNSICHTBARER PLAKETTEN MIT PHYSIKALISCH UNVERÄNDERTEM SMARTPHONE
(30) US 2016 08 23 201615244984
(72) LASER, Vadim, Montgomery OH 45242, 7998 Kenilworth Lane (US)
(72) BURKHART, Max, Montgomery OH 45242, 10633 Brandywine Lane (US)

G06K 19/06 **EN E-1420146** 2021 08 11 **2780866**
(86) EP12072461 2012 11 13 2012783623

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) TRÄGER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS DURCH ZENTRIFUGIEREN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS DURCH ZENTRIFUGIEREN
(30) EP 2011 11 15 11189235
(30) EP 2011 11 15 11189237
(30) EP 2011 11 17 11189588
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
(72) KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, Goldernstrasse 6 (CH)
(72) GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, 24 rue du chalet (FR)

G06K 19/077 **DE E-1420147** 2021 08 11 **3117370**
(86) EP15054613 2015 03 05 2015707677

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT UND EINER DATENAUSTAUSCH-VORRICHTUNG UND WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2014 03 12 102014204553
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstraße 112 (DE)
(72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, Potsdamer Straße 4 (DE)

G06N 3/04 **EN E-1420148** 2021 08 11 **3489862**
(86) 2018 11 28 2018208757

(73) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 210046 Nanjing, 20Th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic And Technological Development Zone, Qixia District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION VON FALTUNGSSCHICHTEN IN EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK
(30) CN 2017 11 28 201711212061
(72) LI, Delin, Beijing, 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion, No. 1 Zhongguancun Street, Haidian District, (CN)
(72) LING, Kun, Beijing, 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion, No. 1 Zhongguancun Street, Haidian District, (CN)
(72) CHEN, Liang, Beijing, 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion, No. 1 Zhongguancun Street, Haidian District, (CN)
(72) LI, Jianjun, Beijing, 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion, No. 1 Zhongguancun Street, Haidian District, (CN)

G06N 3/04 **EN E-1420149** 2021 08 11 **3644238**
(86) 2019 09 12 2019196985

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, DURCH OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND OPTIMIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 10 24 2018199994
(72) KONOSHIMA, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) OHKUBO, Jun, Saitama, 338-8570, c/o National University Corp. Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama-shi (JP)

G06N 3/063 **EN E-1420150** 2021 08 11 **3420502**
(86) EP17053678 2017 02 17 2017704800

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71 (CH)
(54) EIN ANALOGS ELECTRONISCHES NEURONALES NETZ
(30) EP 2016 02 22 16156629
(72) BINAS, Jonathan Jakob Moses, H2T 1A6 Montreal, QC, 102-80 St Viateur East (CA)
(72) NEIL, Daniel Lawrence, Brooklyn, NY 11201, 214 Duffield Street Apt. 56E (US)

G06N 3/063 **EN E-1420151** 2021 08 11 **3534421**
(86) KR17011822 2017 10 25 2017863763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPIN-BAUELEMENT
(30) KR 2016 10 25 20160139257
(30) KR 2016 10 25 20160139270
(30) KR 2016 10 25 20160139304
(72) HONG, Jin Pyo, Seoul 04718, 109-602 100 Geumho-ro Seongdong-gu (KR)
(72) PARK, Hae Soo, Seoul 04927, 2F., 82-3 Cheonho-daero 109-gil Gwangjin-gu (KR)

G06N 20/00 **EN E-1420152** 2021 08 11 **3309576**
(86) 2016 10 14 2016193857

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) KADELKA, Arndt, 59674 Cologne, Brüsseler Platz 13 (DE)

G06N 20/00 **EN E-1420153** 2021 08 11 **3320490**
(86) US16040925 2016 07 05 2016742099

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSLERNTECHNIKEN FÜR DISPARATE BEZEICHNERMENGEN
(30) US 2015 07 06 201514792269
(72) KIM, Young-Bum, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/06 **EN E-1420154** 2021 08 11 **3286700**
(86) US15026742 2015 04 21 2015723781

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORLAGEN IN EINEM MULTIDISZIPLINÄREN VERFAHRENSTECHNISCHEN SYSTEM
(72) NOETZELMANN, Oswin, Diamond Bar, CA 91765, 3050 La Paz Lane, Unit C (US)
(72) DUREL, Marine, Long Beach, CA 90814, 638 Quincy Avenue (US)
(72) LABAS, Attila, Rancho Mission Viejo, CA 92694, 12 Gallo Street (US)
(72) HAMBRIDGE, Victor Robert, Fountain Valley, California 92708, 17452 Santa Isabel (US)
(72) DYLLA, Andrew, Anaheim Hills, California 92808, 8202 East White Fir Lane (US)

G06Q 10/08 **EN E-1420155** 2021 08 11 **3678077**
(86) 2016 06 30 2020159622

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) TRANSPORTFÄHIGE NETZWERKANGESCHLOSSENE DATENSPEICHERVORRICHTUNG MIT AKTUALISIERBARER ELEKTRONISCHER ANZEIGE
(30) US 2015 06 30 201514788671
(72) LAZIER, Colin Laird, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) VASS, William J., Seattle, WA Washington 98108, P.O. Box 81226 (US)

G06Q 20/38 **EN E-1420156** 2021 08 11 **3655905**
(86) EP18066312 2018 06 19 2018731844

(73) Radix DLT Limited, City of London EC2M 4PL, 8 Devonshire Square (GB)
(54) VERTEILTE KONTOBUCHTECHNOLOGIE
(30) EP 2017 07 17 17181756
(72) HUGHES, Daniel Patrick, Newcastle ST5 1EL, c/o Radix DLT Limited Copthall House King Street (GB)

G06Q 30/06 **DE E-1420157** 2021 08 11 **3252697**
(86) 2016 06 01 2016172462

(73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE)
(54) VALIDATORVORRICHTUNG FÜR EIN TICKETSYSTEM
(72) OELERT, Dipl.-Ing. Kai, 47877 Willich, Hermann-Brangs-Straße 28 (DE)

G06Q 50/08 **EN E-1420158** 2021 08 11 **2987129**
(86) US14034657 2014 04 18 2014725874

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) BAUPROJEKTMANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2013 04 19 201313866409
(72) FOSBURGH, Bryn, Longmont, Colorado 80503, 8021 James Court (US)
(72) BUICK, Rosalind, Boulder, Colorado 80302, 619 Arapahoe Avenue (US)

G06Q 50/32 **EN E-1420159** 2021 08 11 **2973379**
(86) US14012646 2014 01 23 2014704227

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PERSONALISIERTE ZUSAMMENFASSUNGEN FÜR INHALTE
(30) US 2013 03 13 201313801148
(72) ALAKUIJALA, Jyrki, Antero, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYASHUK, Alexander, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/00 **EN E-1420160** 2021 08 11 **3673455**
(86) CN19087617 2019 05 20 2019743776

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON URHEBERRECHTLICHEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER URHEBERRECHTSINFORMATIONEN
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06T 5/00 **FR E-1420161** 2021 08 11 **3577627**
(86) FR18050115 2018 01 17 2018708159

(73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINGABEBILDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2017 02 03 1750937
(72) BIST, Cambodge, 35700 Rennes, 26 Rue de Primauguet (FR)
(72) COZOT, Rémi, 22350 Yvignac La Tour, 47 Les Brousses (FR)
(72) MADEC, Gérard, 35250 Chasne Sur Illet, 35 La Brosse (FR)

G06T 5/00 **EN E-1420162** 2021 08 11 **3712841**
(86) 2020 03 11 2020162542

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2019 03 22 201910219962
(72) SU, Xiaoming, Beijing, 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Dianchao, Beijing, 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing, 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168, Xiwai Street Haidian District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1420163** 2021 08 11 **3311361**
(86) EP16063711 2016 06 15 2016728985

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TIEFENKARTE FÜR EIN BILD
(30) EP 2015 06 16 15172402
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VANDEWALLE, Patrick Luc Els, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1420164** 2021 08 11 **3680854**
(86) 2019 12 12 2019215565

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) LERNPROGRAMM, LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN
(30) JP 2019 01 11 2019003849
(72) Yasutomi, Suguru, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Uemura, Kento, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Katoh, Takashi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06T 7/11 **EN E-1420165** 2021 08 11 **3398158**
(86) CN16075224 2016 03 01 2016891982

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIELOBJEKTEN
(72) ZANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) FENG, Xuyang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G06T 7/246 **EN E-1420166** 2021 08 11 **3296955**
(86) JP16056193 2016 03 01 2016792412

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 05 14 2015099021
(72) LU, Ying, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Yuhi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKATANI, Ayaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/55 **EN E-1420167** 2021 08 11 **3675040**
(86) 2019 12 27 2019219916

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BEWEGLICHEN TEILS EINES PHYSISCHEN OBJEKTS UNTER VERWENDUNG MEHRERER 3D-PUNKTWOLKEN
(30) US 2018 12 28 201816235434
(72) SHREVE, Matthew, Mountain View, CA 94043, 2210 Rock Street, Apt. 27 (US)
(72) VENKOBARAO, Sreenivas, Sunderland, MA 01375, 27 Hadley Road, Apt. 190 (US)

G06T 7/55 **DE E-1420168** 2021 08 11 **3657440**
(86) 2019 06 19 2019181124

(73) Fielmann Ventures GmbH, 22083 Hamburg, Weidestraße 118a (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION EINES MENSCHLICHEN KOPFES AUS MEHREREN BILDERN
(30) DE 2018 11 23 102018129600
(72) SCHWINGER, Tobias, 22605 Hamburg, Strehlowweg 54 (DE)
(72) RÜTZEL, Thomas, 22455 Hamburg, König-Heinrich-Weg 125b (DE)

G06T 7/73 **FR E-1420169** 2021 08 11 **3278301**
(86) EP16056852 2016 03 30 2016716504

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG EINES OBJEKTS AUF DER GRUNDLAGE EINES BILD DES OBJEKTS
(30) FR 2015 03 30 1500636
(72) SIMON, Alain, 78490 Les Mesnuls, 34 rue des Essarts (FR)

G06T 17/20 **EN E-1420170** 2021 08 11 **3182378**
(86) 2015 12 16 2015307029

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) MODIFIZIERUNG EINES EINGESCHRÄNKTEN ASYMMETRISCHEN UNTERTEILUNGSNETZES
(72) LETZELTER, Frédéric, 91160 Longjumeau, 5, rue du Berry (FR)
(72) CHAUVET, Jean-Marc, 13590 Meyreuil, 9, chemin de l'Oratoire (FR)
(72) DUFAU, Christophe, 13710 Fuveau, 32, chemin des Encabrons (FR)

G06T 19/00 **EN E-1420171** 2021 08 11 **2889844**
(86) 2014 12 16 2014198393

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Verminderte Realität
(30) US 2013 12 26 201314141243
(72) Grimaud, Jean-Jacques, Winchester, Massachusetts 01890, 16 Ginn Road (US)

G06T 19/00 **EN E-1420172** 2021 08 11 **3138080**
(86) EP14061483 2014 06 03 2014732102

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DARSTELLUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM REALEN OBJEKT
(72) KURZ, Daniel, Cupertino, CA 95014, 1 InfiniteLoop MS 169-31PL (US)
(72) FEDOSOV, Anton, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-31PL (US)

G06T 19/20 **EN E-1420173** 2021 08 11 **2817749**
(86) US13026312 2013 02 15 2013749482

(73) Brown University, Providence, RI 02912, 47 George Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULIERUNG VON REALISTISCHER KLEIDUNG
(30) US 2012 02 16 201261599533 P
(72) BLACK, Michael, J., 72076 Tuebingen, Im Rotbad 53 (DE)
(72) GUAN, Peng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G07C 5/00 **DE E-1420174** 2021 08 11 **3014584**
(86) EP14058930 2014 04 30 2014723394

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ERFASSEN VON KOMPONENTEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2013 06 26 102013212351
(72) HIERONYMI, Felix, 71696 Moeglingen, Friedrichstrasse 29 (DE)

G07C 5/08 **EN E-1420175** 2021 08 11 **3389021**
(86) 2017 04 11 2017166050

(73) Damen Components Holding B.V., 2931 AD Krimpen aan de Lek, Dorpsstraat 67 A (NL)
(54) ANZEIGERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN SCHIFF
(72) van Buren, Edwin Simon, 2935 VC Ouderkerk a/d IJssel, De Wulp 13 (NL)
(72) De Jong, Markus, 2923 GH Krimpen aan den Ijssel, Rode Klaver 17 (NL)

G07C 9/00 **EN E-1420176** 2021 08 11 **2701124**
(86) 2012 08 21 2012181198

(73) Bekey A/S, 2630 Hoje Taastrup, Bredebjergvej 6 (DK)
(54) Kontrolle des Zugangs zu einem Standort
(72) Andersen, Ebbe, 2600 Glostrup, Hasselhaven 99 (DK)

G07C 9/28 **EN E-1420177** 2021 08 11 **3635978**
(86) US18036701 2018 06 08 2018735470

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BLUETOOTH-KONNEKTIVITÄT ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ZUGANGSKONTROLLEN
(30) US 2017 06 09 201762517388 P
(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive, SE (US)
(72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive, SE (US)
(72) PURDUE, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive, SE (US)
(72) HARKEMA, Jonah J., Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive, SE (US)

G07D 11/34 **EN E-1420178** 2021 08 11 **3514769**
(86) 2019 01 18 2019152457

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BLATTSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 18 2018006367
(72) TAKEMURA, Yoichi, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) YOKOO, Tomohiro, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07F 7/06 **DE E-1420179** 2021 08 11 **3579203**
(86) 2018 06 05 2018176158

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) LEERGUT-LEITELEMENT, LEERGUT-HANDHABUNGSEINRICHTUNG UND LEERGUT-RÜCKNAHMESYSTEM
(72) SCHRÖDER, Berthold, 98693 Ilmenau, Waldstraße 16 (DE)
(72) BÖRNER, Steve, 99310 Witzleben, Zum Holzgraben 49 (DE)

G07F 19/00 **EN E-1420180** 2021 08 11 **3264377**
(86) KR16001949 2016 02 26 2016755931

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul (Suseo-dong. Suseo Bldg.), 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) BANKGESCHÄFTSAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BANKSCHALTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 02 27 20150028186
(72) JEONG, Yun Seok, Seoul 06349, Nautilus Hyosung Inc. 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hyun, Seoul 06349, Nautilus Hyosung Inc. 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Seok, Seoul 06349, Nautilus Hyosung Inc. 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JANG, Chul Won, Seoul 06349, Nautilus Hyosung Inc. 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Geon-Hyeok, Seoul 06349, Nautilus Hyosung Inc. 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)

G08B 13/16 **EN E-1420181** 2021 08 11 **3573032**
(86) 2019 05 20 2019175456

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
(30) EP 2018 05 24 18174176
(72) Mandl, Christian, 81549 München, Siedlerstrasse 4 (DE)
(72) Marsetz, Waldemar, 81927 München, Grimmeisenstr. 25 (DE)

G08B 17/06 **EN E-1420182** 2021 08 11 **3422314**
(86) JP16055871 2016 02 26 2016891531

(73) Japan Transport Engineering Company, Kanagawa 236-0043, 3-1 Okawa Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BRANDMELDESYSTEM FÜR EISENBAHNWAGEN
(72) HIRABAYASHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, c/o Japan Transport Engineering Company 3-1 Okawa Kanazawa-ku (JP)
(72) YAMAMOTO,Toru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, c/o Japan Transport Engineering Company 3-1 Okawa Kanazawa-ku (JP)
(72) OKABE,Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, c/o Japan Transport Engineering Company 3-1 Okawa Kanazawa-ku (JP)

G08B 21/18 **EN E-1420183** 2021 08 11 **2564379**
(86) US11029549 2011 03 23 2011777747

(73) The General Hospital Corporation, Boston MA 02114, D/b/a Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM MIT ULTRASCHALLKONFORMEN ZONEN
(30) US 2010 04 26 767023
(72) DEMPSEY, Michael, Groton, MA 01450, 508 Old Dunstable Road (US)
(72) NEWBOWER, Ronald S., Acton, MA 01720, 159 Nagog Hill Road (US)

G08B 25/10 **EN E-1420184** 2021 08 11 **3115979**
(86) CN14072793 2014 03 04 2014885013

(73) Quasion Inc., Canada, Ancaster, Ontario L9G 4R8, 6 Deerview Avenue (CA)
(73) Wu, Xiaohua, Beijing 102211, 9 LiTangLu Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District (CN)
(54) DATENERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT DIEBSTAHLSICHERER FUNKTION UND VERFAHREN
(72) WU, Xiaohua, Beijing 102211, 9 LiTang Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District (CN)
(72) OUYANG, Ziyue, Beijing 102211, 9 LiTangLu Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District (CN)

G08B 25/10 **EN E-1420185** 2021 08 11 **3522129**
(86) 2015 11 18 2019162484

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) FERNGESTEUERTES SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 18 201462093694 P
(72) RABINOVITCH, Yoni, 7193700 Talmon, 35 Har Efraim Street (IL)
(72) NOY, Barak, 4721030 Ramat Hasharon, 28/10 Osishkin Street (IL)
(72) ETGAR, Guy, 6937201 Tel Aviv, 1 Rabina Street (IL)
(72) ZUSSMAN, Mota, 6722026 Tel Aviv, 8/a Taviov Street (IL)
(72) RETTIG, Daniel Aron, 4421128 Kfar Saba, 48 HaEmek Street (IL)

G08C 17/00 **DE E-1420186** 2021 08 11 **3625782**
(86) EP18065101 2018 06 07 2018731030

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) KONFIGURATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM MIT WERKZEUGMASCHINE UND STAUBSAUGER
(30) DE 2017 06 08 102017112709
(30) DE 2017 12 29 102017131460
(72) CASPAR, Moritz, 70188 Stuttgart, Haußmannstraße 120 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1420187** 2021 08 11 **3618021**
(86) 2019 08 22 2019193024

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG UND SERVER
(30) CN 2018 08 31 201811008192
(72) YANG, Jialin, Beijing, 100085, Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G08C 19/28 **EN E-1420188** 2021 08 11 **3132434**
(86) US15026244 2015 04 16 2015780402

(73) Gentex Corporation, Zeeland MI 49464, 600 N Centennial Drive (US)
(54) TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER UND CLOUD-RECHNERSYSTEMARCHITEKTURSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 18 201461981516 P
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, 1561 Perry Street (US)
(72) WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, 2872 Creekview Drive (US)
(72) WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan 49424, 115 Iroquois Ave. (US)
(72) PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, 1383 Woodfield Drive (US)
(72) SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, 3160 Quincy Street (US)

G08G 1/00 **EN E-1420189** 2021 08 11 **3299921**
(86) 2017 09 20 2017192200

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ORTSSPEZIFISCHE ASSISTENZ FÜR DAS STEUERUNGSSYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2016 09 20 201615271170
(72) LINKE, Scott Lee, Fort Collins, CO 80524, 251 Cajetan St. (US)

G08G 5/00 **EN E-1420190** 2021 08 11 **3032518**
(86) 2015 11 23 2015195782

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGWINDUNGEN ZUR INTERVALLVERWALTUNG
(30) US 2014 12 12 201414568581
(72) SCHARL, Julien Emile Sebastien, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MYERS, David M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARALDSDOTTIR, Aslaug, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G09C 1/00 **FR E-1420191** 2021 08 11 **3159872**
(86) 2016 03 21 2016161366

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) GESICHERTER ELEKTRONISCHER CHIP UNTER VERWENDUNG VON MULTIPLE-WELL TECHNOLOGIE
(30) FR 2015 10 22 1560089
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, 39 Lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)
(72) FORT, Jimmy, 13114 Puyloubier, 100 Chemin de la Pallière (FR)
(72) CHAMPEIX, Clement, 13100 Aix-en-Provence, 4 rue de la Molle (FR)
(72) DUTERTRE, Jean-Max, 13320 Bouc Bel Air, 79, Rue René Cassin (FR)
(72) BORREL, Nicolas, 13500 Martigues, 9 les Hauts de Figuerolles (FR)

G09C 1/00 **EN E-1420192** 2021 08 11 **3483865**
(86) JP17024124 2017 06 30 2017824148

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR SICHEREN BERECHNUNG, VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BERECHNUNG, VERFAHREN ZUR SICHEREN BERECHNUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 06 2016134086
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) CHIDA, Koji, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) HASEGAWA, Satoshi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) NAGASAKI, Masao, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, (JP)
(72) MISAWA, Kazuharu, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, (JP)

G09F 1/06 **DE E-1420193** 2021 08 11 **3264398**
(86) 2017 06 08 2017175029

(73) DRUCKEREI RENNER GMBH, 5202 Neumarkt am Wallersee, Pfongau Mitte 5 (AT)
(54) AUFSTECKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) AT 2016 06 13 505352016
(72) LINZMAYR, Daniel, 5212 SCHNEEGATTERN, Wiesenstrasse 1 (AT)

G09F 23/00 **EN E-1420194** 2021 08 11 **3642824**
(86) IB18054151 2018 06 08 2018735712

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMPONENTE EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) ES 2017 06 22 201730825
(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, 50012 Zaragoza, Via Hispanidad 35 bloque 6 1 A (ES)
(72) ALICANTE SANTIAGO, Raquel, 50006 Zaragoza, P Fernando el Cat lico 41 4 1 (ES)
(72) GIMENO ASIN, Carlos, 50002 Zaragoza, Aznar Molina 1, casa IV, 8 I (ES)
(72) PEÑA TORRE, Jose Ignacio, 50018 Zaragoza, C/ Maria de Luna 3 (ES)
(72) SANCHEZ SOMOLINOS, Carlos, 50009 Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)

G09G 3/3208 **EN E-1420195** 2021 08 11 **3340220**
(86) 2017 12 19 2017208674

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 21 20160175938
(72) LIM, YuSok, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1420196** 2021 08 11 **3460786**
(86) 2018 09 25 2018196456

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) US 2017 09 25 201762562499 P
(30) KR 2017 10 30 20170142738
(72) HWANGBO, Hanseok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1420197** 2021 08 11 **3151233**
(86) 2016 09 28 2016191065

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE
(30) KR 2015 09 30 20150138251
(72) PARK, Youngju, Seoul 133-725, Seongsu Lotte Castie Park, Seongsu 2-ga 3-dong, Seongdong-gu (KR)
(72) YOON, SungWook, Goyang-si, Gyeonggi-do 10496, 615-102, 27, Hwajeong-ro, Deogyang-gu (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1420198** 2021 08 11 **3255629**
(86) 2017 06 01 2017174077

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 01 20160068361
(72) JEONG, Jin Tae, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KWON, Tae Hoon, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Min Ku, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KA, Ji Hyun, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Seung Kyu, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHA, Seung Ji, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 5/00 **EN E-1420199** 2021 08 11 **3540721**
(86) 2018 06 25 2018179441

(73) Chicony Power Technology Co., Ltd., 241 New Taipei City, 30F, No.69, Sec.2, Guangfu Rd. Sanchong Dist. (TW)
(54) ERWEITERUNGSGERÄT FÜR BILDERKENNUNGSMODULE UND ERWEITERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ERWEITERUNGSGERÄT
(30) TW 2018 03 14 107108712
(72) Hsu, Ting-Fu, 241 New Taipei City, Chicony Power Technology Co., Ltd. 30F., No.69, Sec. 2, Guangfu Rd., Sanchong Dist. (TW)
(72) Tsai, Jewel, 241 New Taipei City, Chicony Power Technology Co., Ltd. 30F., No.69, Sec. 2, Guangfu Rd., Sanchong Dist. (TW)

G10H 1/46 **EN E-1420200** 2021 08 11 **3488439**
(86) US17043152 2017 07 20 2017831901

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) NETZWERKBASIERTE VERARBEITUNG UND VERTEILUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN EINER MUSIKALISCHEN LIVE-AUFFÜHRUNG
(30) ES 2016 07 22 201631002
(30) US 2016 09 23 201662398835 P
(30) ES 2017 03 02 201730282
(30) US 2017 05 04 201762501344 P
(72) NICOL, Philip, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) MATEOS SOLE, Antonio, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CENGARLE, Giulio, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) VASCO, Cristina Michel, San Francisco California 94112, 3975 Mission Street Apt 1 (US)

G10K 1/07 **EN E-1420201** 2021 08 11 **2797073**
(86) JP12076647 2012 10 15 2012824837

(73) Koizumi Factory, Takaoka-shi, Toyama 933-0039, 1-14 Otemachi (JP)
(54) ROLLKÖRPERGLOCKE
(30) JP 2011 12 22 2011281711
(30) JP 2012 02 03 2012021987
(30) JP 2012 03 29 2012078271
(72) KOIZUMI, Toshihiro, Takaoka-shi Toyama 939-1118, c/o Koizumi Factory 57-5 Toidesakaemachi (JP)

G10L 15/16 **EN E-1420202** 2021 08 11 **3624114**
(86) 2019 06 20 2019181507

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) KR 2018 09 13 20180109459
(72) LEE, Min-Joong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Young-tong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 15/20 **EN E-1420203** 2021 08 11 **3680895**
(86) 2019 01 14 2020161038

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVE ANPASSUNG UND NUTZUNG DER RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSTECHNIK BEI DER DETEKTION EINES AUFRUFAUSDRUCKS
(30) US 2018 01 23 201862620885 P
(72) Hughes, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Huang, Yiteng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Shabestary, Turaj Zakizadeh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Applebaum, Taylor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/28 **EN E-1420204** 2021 08 11 **3477637**
(86) 2011 01 25 2018207861

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTEGRATION EINGEBETTETER NETZWERKSPRACHERKENNUNGEN
(30) US 2010 01 26 29825110 P
(30) US 2010 06 07 79489610
(72) GRUENSTEIN, Alexander, Mountain View, CA 94043, 100 N. Whisman Road, Apartment 1621 (US)
(72) BYRNE, William J., Davis, CA 95616, 1739 Colorado Lane (US)

G10L 17/04 **EN E-1420205** 2021 08 11 **3501025**
(86) US17050927 2017 09 11 2017772184

(73) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, 817 W. Peachtree St., NW Suite 770 (US)
(54) END-TO-END-SPRECHERERKENNUNG ANHAND EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
(30) US 2016 09 12 201615262748
(72) KHOURY, Elie, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree Street NW Suite 770 (US)
(72) GARLAND, Matthew, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree Street NW Suite 770 (US)

G10L 19/005 **EN E-1420206** 2021 08 11 **3664086**
(86) 2015 06 08 2020152601

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FEHLERHANDHABUNG EINES BURST-RAHMENS
(30) US 2014 06 13 201462011598 P
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 SOLLENTUNA, Vassvägen 11 B (SE)

G10L 19/008 **EN E-1420207** 2021 08 11 **3692524**
(86) US18053185 2018 09 27 2018788956

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSTROM-AUDIOCODIERUNG
(30) US 2017 10 03 201762567663 P
(30) US 2018 09 26 201816143150
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Seattle, Washington 98121, 2515 4th Avenue Apt 2107 (US)

G10L 19/012 **EN E-1420208** 2021 08 11 **3776547**
(86) EP19058650 2019 04 05 2019717450

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMFORTGERÄUSCHEN
(30) US 2018 04 05 201862653078 P
(30) US 2018 04 05 201862652941 P
(30) US 2018 04 05 201862652949 P
(72) JANSSON, Fredrik, 172 37 Sundbyberg, Ripvägen 7 (SE)
(72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 25 (SE)
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 757 56 Uppsala, Skogsvägen 37 (SE)

G10L 21/0232 **EN E-1420209** 2021 08 11 **3516653**
(86) EP16074462 2016 10 12 2016784821

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RAUSCHSCHÄTZUNGEN
(72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr.25 (DE)
(72) XIAO, Wei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)

G10L 21/0232 **EN E-1420210** 2021 08 11 **3444819**
(86) CN17076653 2017 03 14 2017781758

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) SPRACHSIGNALKASKADENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 04 15 201610235392
(72) LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 25/90 **EN E-1420211** 2021 08 11 **3553780**
(86) JP17043661 2017 12 05 2017878298

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SIGNALMERKMALSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, SIGNALMERKMALSEXTRAKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 06 2016236592
(72) SHIMAUCHI, Suehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) EGUCHI, Kana, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YABUUCHI, Tsutomu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZUNO, Osamu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G11B 7/0045 **EN E-1420212** 2021 08 11 **2917912**
(86) US13068489 2013 11 05 2013792203

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON DREHKOPFDATEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON DATEN
(30) US 2012 11 07 201213670712
(72) MADISON, Carl, Windsor, Colorado 80550, 8906 Gander Valley Ln. (US)
(72) OSTWALD, Timothy C., Boulder, Colorado 80301, 9251 Valmont Road (US)

G11C 11/16 **EN E-1420213** 2021 08 11 **3671749**
(86) 2018 12 20 2018214310

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
(54) STT-UNTERSTÜTZTE SOT-MRAM-BITZELLE
(72) SAKHARE, Sushil, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GARELLO, Kevin, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GUPTA, Mohit, 3001 Leuven, UNIV KUL c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) PERUMKUNNIL, Manu Komalan, 3001 Leuven, University Complutense of Madrid c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G11C 11/56 **EN E-1420214** 2021 08 11 **3416170**
(86) 2018 02 26 2018158704

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MATERIAL UND VORRICHTUNG MIT DER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 12 20170073287
(72) LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Haeryong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JO, Sanghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G11C 15/02 **EN E-1420215** 2021 08 11 **3446312**
(86) US17027843 2017 04 17 2017733585

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT EINEM INHALTSADRESSIERBAREN SUPRALEITENDEN SPEICHER
(30) US 2016 04 22 201615135635
(72) REOHR, William R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KONIGSBURG, Brian R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G16B 30/00 **EN E-1420216** 2021 08 11 **3702472**
(86) 2014 08 21 2020162191

(73) Seven Bridges Genomics Inc., Charlestown, MA 02129, 529 Main Street, Suite 6610 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEQUENZAUSRICHTUNG
(30) US 2013 08 21 201361868249 P
(30) US 2013 09 03 201314016833
(72) KURAL, Deniz, Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street, Suite 100 (US)

G16B 40/00 **FR E-1420217** 2021 08 11 **3405899**
(86) EP17051327 2017 01 23 2017705020

(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Institut Recherche pour le Developpement, 13002 Marseille 2, Immeuble Le Sextant 44 Boulevard Dunkerque (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) FR 2016 01 22 1650527
(72) AVARRE, Jean-Christophe, 34980 Montferrier sur Lez, 5 rue du four (FR)
(72) REYNES, Christelle, 34070 Montpellier, 8 rue Edouard VII Résidence Edouard VII Bât A (FR)

G16C 20/30 **EN E-1420218** 2021 08 11 **3327603**
(86) JP15070625 2015 07 17 2015898886

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SÄUREDISSOZIATIONSKONSTANTE UND PROGRAMM
(72) SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G16H 10/00 **EN E-1420219** 2021 08 11 **3791395**
(86) EP20071428 2020 07 29 2020749863

(73) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited, Glasgow, G2 1AL, 1 George Square (GB)
(54) DICHTEDURCHFLUSSMESSER FÜR DIE DOSIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2019 07 31 201962881145 P
(72) WADDINGTON, David, Swindon Wiltshire SN5 7AF, 23 Kirktonhill Road (GB)
(72) WORT, Matthew, Lyneham Wiltshire SN15 4TR, 52 Webbs Court (GB)
(72) ARNEIL, Katherine, Faringdon Oxfordshire SN7 8BJ, Lower Farm Eaton Hastings (GB)

G16H 10/40 **EN E-1420220** 2021 08 11 **3249563**
(86) 2017 03 13 2017160556

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) ZELLVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT VORHERGEHENDER VERFAHRENSBEURTEILUNG
(30) US 2016 05 27 201662342675 P
(72) BINNINGER, Steven C., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) HOSEK, James D., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) OLSON, Bret M., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) BOGGS, Daniel, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

G16H 20/00 **EN E-1420221** 2021 08 11 **3703064**
(86) 2012 05 23 2020169372

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) STANDORTAKTIVIERTE LEBENSMITTELDATENBANK
(30) US 2011 05 27 201113117783
(72) DUKE, David L., Fishers, IN Indiana 46037, 10352 Sun Gold Court (US)
(72) BOUSAMRA, Steven A., Carmel, IN Indiana 46033, 5277 Jefferson Roundabout (US)

G16H 20/30 **EN E-1420222** 2021 08 11 **2509016**
(86) 2012 04 04 2012163158

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Fitness-Überwachungsverfahren, Systeme und Programmprodukte, sowie Anwendungen dafür
(30) US 2011 04 05 201113080322
(72) Pouch, Maya Ann, Portland, OR 97227, 3670 N Interstate Ave No. 402 (US)
(72) Black, Stephen John, Portland, OR 97211, 325 NE Holman Dr. (US)
(72) Hope, Tony, 91056 Erlangen, Altenkirchenweg 15 (DE)

G16H 20/40 **EN E-1420223** 2021 08 11 **3383266**
(86) US16064181 2016 11 30 2016825603

(73) Materialise N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(73) Fluidda NV, 2550 Kontich, Groeningenlei 132 (BE)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG IN EINEM ATEMWEGSKANAL
(30) US 2015 11 30 201562261300 P
(72) VEECKMANS, Bart, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) ENGELBORGHS, Koen, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) DE BACKER, Jan, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) VOS, Wim, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

G16H 40/63 **EN E-1420224** 2021 08 11 **2976730**
(86) IB14059914 2014 03 18 2014716643

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKUSTISCHE VERSTÄRKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE SYSTEME
(30) US 2013 03 19 201361803134 P
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 50/50 **EN E-1420225** 2021 08 11 **2776959**
(86) US12064298 2012 11 09 2012795177

(73) Beckman, Robert, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1045 Hereford Drive (US)
(54) STRATEGISCHE PERSONALISIERTE KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2011 11 11 201161558902 P
(30) US 2011 12 02 201161566396 P
(30) US 2012 08 02 201261678790 P
(72) Beckman, Robert, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1045 Hereford Drive (US)

G21C 7/08 **EN E-1420226** 2021 08 11 **3570291**
(86) JP17000758 2017 01 12 2017891203

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS
(72) TAKEO, Satoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KONOMA, Akira, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Akiyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Koji, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KONDO, Takao, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) HONMA, Yuji, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY LTD. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)

G21C 19/08 **EN E-1420227** 2021 08 11 **3555891**
(86) EP17056441 2017 03 17 2017715640

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 100 (DE)
(54) KERNANLAGE MIT EINEM ABKLINGBECKEN UND EINEM ENTSPRECHENDEN KÜHLMODUL
(72) FUCHS, Thomas, 50389 Wesseling, Auf dem Sonnenberg 38 (DE)
(72) GAUTER, Kerstin, 61118 Bad Vilbel, Schneekoppenweg 16 (DE)

G21C 21/02 **FR E-1420228** 2021 08 11 **3665708**
(86) FR18052622 2018 10 22 2018800713

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUF DER BASIS VON URANOXID(EN), MINDESTENS EINES NEBENAKTINIDS UND GEGEBENENFALLS VON PLUTONIUM
(30) FR 2017 10 23 1759998
(72) DELAHAYE, Thibaud, 30330 Tresques, 11 rue de Tessan (FR)
(72) LETURCQ, Gilles, 84850 Camaret, 391 chemin de Rasteau (FR)
(72) LEBLANC, Martin, 34270 Sainte Croix De Quintillargues, 2 rue des Olivettes (FR)

G21F 5/008 **FR E-1420229** 2021 08 11 **3721452**
(86) EP18083630 2018 12 05 2018811278

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) LAGERKORB ZUM LAGERN ODER TRANSPORTIEREN VON KERNMATERIALIEN
(30) FR 2017 12 07 1701281
(72) ALLOU, Alexandre, 13680 Lançon-Provence, 174 chemin du puits de l'olivier (FR)

G21F 5/06 **EN E-1420230** 2021 08 11 **3446315**
(86) EP17059171 2017 04 18 2017717739

(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) ULTRASCHALLIDENTIFIKATION UND -AUTHENTIFIZIERUNG VON BEHÄLTERN FÜR GEFAHRENSTOFFE
(30) EP 2016 04 21 16166465
(72) LITTMANN, François, 21034 Cocquio Trevisago (VA), Contrada Bonè 13 (IT)

H01B 3/44 **EN E-1420231** 2021 08 11 **3747030**
(86) EP19051323 2019 01 21 2019700729

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG ZUR KABELISOLIERUNG
(30) US 2018 02 02 201862625870 P
(30) EP 2018 02 05 18155038
(72) FLENNIKEN, Cindy, Houston, Texas 77010, c/o Lyondell Basell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)
(72) LEE, Chun D., Houston, Texas 77010, c/o Lyondell Basell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) BAUDIER, Vincent, 1040 Brussels, c/o Basell Sales & Marketing Company BV Boulevard Louis Schmidt 87 (BE)
(72) BIONDINI, Gisella, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

H01B 13/14 **EN E-1420232** 2021 08 11 **3134906**
(86) US15027207 2015 04 23 2015782273

(73) ESSEX GROUP INC., Fort Wayne IN 46802, 1601 Wall Street (US)
(54) DRILLLEITER
(30) US 2014 04 24 201414260563
(72) LEACH, Matthew, Fort Wayne, IN 46845, 2735 Misty Oaks Trail (US)
(72) CAUDILL, Gregory, S., Fort Wayne, IN 46814, 11516 Bittersweet Creek Run (US)

H01F 5/04 **DE E-1420233** 2021 08 11 **3685411**
(86) EP18083865 2018 12 06 2018829752

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WICKLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 12 20 102017223316
(72) WAGNER, Hans Jürgen, 8200 Gleisdorf, Nitscha-Feldgasse 222 (AT)
(72) GANGEL, Jürgen, 8160 Weiz, Etzersdorf 158 (AT)

H01F 7/14 **FR E-1420234** 2021 08 11 **3688866**
(86) FR18052374 2018 09 26 2018792429

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIEWANDLER
(30) FR 2017 09 28 1759028
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 Voreppe, 92 chemin des granges (FR)
(72) BOISSEAU, Sébastien, 38130 Echirolles, 42 avenue de Grugliasco (FR)
(72) BOUCAUD, Matthieu, 38100 Grenoble, 7 rue François Coppée (FR)

H01F 7/20 **EN E-1420235** 2021 08 11 **3696829**
(86) 2019 02 15 2019305188

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Universidade Federal do Paranà (UFPR), 80.060-000 Curitiba, Rua XV de Novembro, 1299, Centro (BR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN MAGNETISCHEN FELDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) DEMPSEY, Nora, 38000 Grenoble, 40 rue Genissieu (FR)
(72) DIAS, André, 38000 Grenoble, 1 Rue Charrel (FR)
(72) BONFIM, Marlio, 80210-390 Curitiba, Rua Engenheiro Ostoja Roguski, 700, ap 305-A (BR)

H01F 7/20 **EN E-1420236** 2021 08 11 **3621091**
(86) 2018 09 06 2018192865

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM PRÜFEN VON MAGNETISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) DUBRULLE, Olivier, 59670 Zermezeele, Melexis Technologies SA 131 route de Peckel (FR)
(72) LETOUSEY, Pierre, 14450 Grandcamp-Maisy, Melexis Technologies SA 14 rue de la libération (FR)
(72) DLEVAQUE, Marie, 59160 LOMME, Melexis Technologies SA 15bis rue du Chemin Saint Martin (FR)

H01F 27/12 **EN E-1420237** 2021 08 11 **3239996**
(86) JP14084471 2014 12 26 2014909046

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRANSFORMATOR FÜR FAHRZEUG
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAZU, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINJO, Koki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 27/29 **EN E-1420238** 2021 08 11 **2940701**
(86) 2015 03 02 2015157113

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) PLANARE HYBRIDE GLEICHTAKTDROSSEL
(30) US 2014 05 02 201414268346
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H01G 11/08 **EN E-1420239** 2021 08 11 **3249670**
(86) KR16000502 2016 01 18 2016740361

(73) LS Mtron Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 21 20150010103
(72) LEE, Jung-Gul, Anyang-si Gyeonggi-do 13909, 106-604 12 Sammak-ro Manan-gu (KR)
(72) YOO, Yong-Hyeon, Incheon 21425, 101-602 34 Gyeongin-ro 980beon-gil Bupyeong-gu (KR)

H01G 11/36 **FR E-1420240** 2021 08 11 **3459095**
(86) EP17061597 2017 05 15 2017723396

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERCAPACITORS
(30) FR 2016 05 20 1600808
(72) BONDAVALLI, Paolo, 91120 Palaiseau, 110 Résidence des Eaux Vives (FR)

H01G 11/74 **EN E-1420241** 2021 08 11 **3249668**
(86) KR16000182 2016 01 08 2016740336

(73) LS Mtron Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER INSTALLATIONSSTRUKTUR EINES INTERNEN TERMINALS
(30) KR 2015 01 19 20150008805
(72) LEE, Ha-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16501, 104-1209 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01H 1/18 **EN E-1420242** 2021 08 11 **3631826**
(86) EP18064357 2018 05 31 2018728385

(73) Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd., Baoan District Shenzhen Guangdong 518008, Tyco Electronics Technology Park (CN)
(54) ELEKTRISCHES KONTAKTSYSTEM
(30) CN 2017 06 01 201710403385
(72) ZHANG, Xiaoning, Shenzhen Guangdong 518008, c/o:Tyco Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. Tyco Electronics Technology Park Shiyan Street Baoan District (CN)
(72) ZOU, Teng, Shenzhen Guangdong 518008, c/o:Tyco Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. Tyco Electronics Technology Park Shiyan Street, Baoan District, (CN)

H01H 23/08 **EN E-1420243** 2021 08 11 **2862191**
(86) SE13050724 2013 06 18 2013806696

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SCHALTERKONFIGURATION
(30) SE 2012 06 19 1250652
(72) ULUSOY, Serdar, S-117 64 Stockholm, Nybohovsbacken 91 (SE)
(72) SVENSSON, Emma, S-151 38 Södertälje, Hertig Carls väg 38 B 2 tr. (SE)

H01H 33/40 **DE E-1420244** 2021 08 11 **3659165**
(86) EP18072792 2018 08 23 2018769048

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPANNGETRIEBE ZUM SPANNEN EINER SPEICHERFEDER EINES FEDERSPEICHERANTRIEBS
(30) DE 2017 09 22 102017216805
(72) BARTZ, Michael, 12627 Berlin, Böhlener Strasse 63 (DE)
(72) BIETZ, Marian, 13591 Berlin, Ferbitzer Weg 40B (DE)
(72) BINNER, Lukas, 13088 Berlin, Mahlerstrasse 39 (DE)
(72) LUTZKE, Gunnar, 12205 Berlin, Weddigenweg 38 (DE)
(72) LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, Fischzug 19K (DE)

H01H 33/662 **DE E-1420245** 2021 08 11 **3297014**
(86) 2016 09 20 2016189608

(73) Rail Power Systems GmbH, 81373 München, Garmischer Strasse 35 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGS-SCHALTGERÄT UND SCHALTANLAGE MIT EINEM HOCHSPANNUNGS-SCHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGS-SCHALTGERÄTES
(72) Hillmann, Edenilson de Oliveira, 46236 Bottrop, Richard-Wagner-Str. 72b (DE)

H01H 35/02 **EN E-1420246** 2021 08 11 **3564980**
(86) 2018 05 02 2018170467

(73) Höhn Neigungstechnik GmbH, 71144 Steinenbronn, Meisenweg 1 (DE)
(54) ZWEI-DRAHT-NEIGUNGSSCHALTER
(72) Höhn, Manfred, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kanalstr. 4/3 (DE)
(72) Hirt, Michael, 72141 Walddorfhäslach, Rechbergstraße 3 (DE)

H01H 35/24 **DE E-1420247** 2021 08 11 **3365908**
(86) EP16073328 2016 09 29 2016781696

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES TEMPERATURKOMPENSIERTEN, DRUCKGRADIENTGESTEUERTEN DRUCKSCHALTERS
(30) DE 2015 10 21 102015220529
(72) BALKA, Matthias, 22393 Hamburg, Saselbekstr. 19 (DE)

H01H 47/04 **DE E-1420248** 2021 08 11 **3544042**
(86) 2018 03 23 2018163601

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHÜTZ MIT EINER ENERGIEEFFIZIENTEN SPULENANSTEUERUNG
(72) Aufschneider, Klaus, 92278 Illschwang, Aichazandt 19 (DE)

H01H 50/54 **EN E-1420249** 2021 08 11 **3211652**
(86) 2016 05 31 2016172072

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) HILFSRELAIS EINES ELEKTRONISCHEN SCHÜTZES
(30) KR 2016 02 15 20160017462
(72) CHOI, Koanho, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 85/18 **EN E-1420250** 2021 08 11 **3227902**
(86) US15063334 2015 12 02 2015868668

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STROMSICHERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERBESSERTER LICHTBOGENABSCHWÄCHUNGS- UND WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2014 12 02 201462086472 P
(72) DOUGLASS, Robert, S., Wildwood, Missouri 63038, 18718 Melrose Road (US)
(72) WIRYANA, Sidharta, Kowloon Hong Kong, 26/F Flat G Tower 17 Lagunda Grande 8 Laguna Verde Avenue Hung Hom (CN)
(72) HUANG, Duren, Shanghai, Room 501 Building 51 No. 210 Zaozhuang Road Pudong District (CN)
(72) FENG, Dacheng, Shanghai, Room 201 Building 37 No. 551 Wangxia Road Pudong District (CN)
(72) YANG, Calvin, Shanghai, Room 2103 Building 3 No. 1858 Sanquan Road Baoshan District (CN)

H01J 23/12 **EN E-1420251** 2021 08 11 **02402974**
(86) JP09007217 2009 12 24 2009840736

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) MAGNETRON UND MIKROWELLENBENUTZUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2009 02 27 2009046643
(72) KUWAHARA, Nagisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SAITOU, Etsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HANDA, Takanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHII, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01J 35/18 **EN E-1420252** 2021 08 11 **2577705**
(86) FI10050781 2010 10 08 2010852461

(73) Ametek Finland OY, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) ULTRADÜNNES STRAHLUNGSFENSTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FI 2010 06 03 20105626
(72) SIPILÄ, Heikki, Johannes, FI-02270 Espoo, Hannuksenkuja 1 C (FI)

H01J 37/317 **DE E-1420253** 2021 08 11 **3440690**
(86) EP17058018 2017 04 04 2017717106

(73) mi2-factory GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFILTERELEMENT FÜR IONENIMPLANTATIONSANLAGEN FÜR DEN EINSATZ IN DER PRODUKTION VON WAFERN
(30) DE 2016 04 04 102016106119
(72) KRIPPENDORF, Florian, 07743 Jena, Neugasse 6 (DE)
(72) CSATO, Constantin, 95236 Stammbach, Grundlitz 12 (DE)

H01J 37/32 **EN E-1420254** 2021 08 11 **3472852**
(86) EP17058198 2017 04 06 2017716828

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) VAKUUMBEHANDLUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMBEHANDELTEN PLATTENFÖRMIGEN SUBSTRATS
(30) CH 2016 06 15 7672016
(72) BALON FRANTISEK, Frantisek, 9470 Buchs, Schmiedgasse 4 (CH)
(72) WEICHART, Jürgen, 9496 Balzers, Rietle 14 (CH)

H01J 49/00 **EN E-1420255** 2021 08 11 **3249678**
(86) 2017 05 22 2017172241

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON MS/MS-ÜBERGÄNGEN
(30) US 2016 05 24 201662340806 P
(72) REMES, Philip M., San Jose, California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/16 **EN E-1420256** 2021 08 11 **3201940**
(86) GB15052716 2015 09 21 2015771237

(73) Kratos Analytical Limited, Manchester Greater Manchester M17 1GP, Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER REINIGUNG EINER IONENQUELLE
(30) GB 2014 10 01 201417356
(72) ALLISON, John, Mark, Carnforth Cumbria LA6 1PJ, Badger Sett Nook (GB)

H01L 21/02 **EN E-1420257** 2021 08 11 **3216046**
(86) US15059629 2015 11 06 2015856201

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG VON POLYMERBASIERTEN KONDENSATOREN DURCH FEUCHTIGKEITSSPERRE
(30) US 2014 11 06 201462076265 P
(30) US 2015 11 03 201514931822
(72) GUO, Honglin, Dallas, TX 75248, 5519 Bent Trail (US)
(72) TAYLOR, Tim, A., Sachse, TX 75048, 5712 Pinnacle Circle (US)
(72) WEST, Jeff, A., Dallas, TX 75218, 8130 Forest Hills Boulevard (US)
(72) JACKSON, Ricky, A., Richardson, TX 75082, 3303 Foxcreek Drive (US)
(72) WILLIAMS, Byron, Plano, TX 75074, 4012 Kite Meadow Drive (US)

H01L 21/02 **EN E-1420258** 2021 08 11 **2525391**
(86) 2012 05 15 2012168002

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung einer ferroelektrischen Dünnschicht
(30) JP 2011 05 17 2011110680
(30) JP 2012 03 28 2012073402
(72) WATANABE, Toshiaki, Hyogo, c/o Mitsubishi Materials Corporation Sanda Plant, 12-6, Technopark Sanda-shi (JP)
(72) SAKURAI, Hideaki, Ibaraki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)
(72) SOYAMA, Nobuyuki, Hyogo, c/o Mitsubishi Materials Corporation Sanda Plant, 12-6, Technopark Sanda-shi (JP)
(72) DOI, Toshihiro, Ibaraki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)

H01L 21/20 **FR E-1420259** 2021 08 11 **3651185**
(86) 2019 11 05 2019207258

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) BONDING-VERFAHREN MIT ELEKTRONISCH STIMULIERTER DESORPTION
(30) FR 2018 11 09 1860395
(72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAITREJEAN, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MORALES, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 21/60 **DE E-1420260** 2021 08 11 **3424072**
(86) EP17054727 2017 03 01 2017708731

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2016 03 02 102016203453
(72) OPPERMANN, Hans-Hermann, 13088 Berlin, Bizetstrasse 128 (DE)
(72) ZOSCHKE, Kai, 13089 Berlin, Blankenburger Straße 65 (DE)
(72) MANIER, Charles-Alix, 10551 Berlin, Birkenstraße 30 (DE)
(72) WILKE, Martin, 10715 Berlin, Schrammstr. 5 (DE)
(72) TEKIN, Tolga, 13353 Berlin, Lynarstr. 5 (DE)
(72) GERNHARDT, Robert, 12619 Berlin, Peter-Edel-Str. 6 (DE)

H01L 21/67 **EN E-1420261** 2021 08 11 **2973675**
(86) US14021179 2014 03 06 2014715160

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) WAFERMAPPING-PROZESSSTEUERUNG MIT ANZEIGEZEILE
(30) US 2013 03 12 201361777638 P
(30) US 2014 03 05 201414197625
(72) GIBSON, Matthew, Chandler, AZ 85225, 1432 E. Saragosa Street (US)
(72) NA-NAMCHIEW, Prem, Bangkok Province, 39/477 Soi82 Samwadtawantok Klongsamwa (TH)
(72) KENGANANTANON, Ekgachai, Muangchacherngsao Chacherngsao Province, 14 Moo 1 TambolWangtakien (TH)
(72) BUNKER, Matthew, Mesa, AZ 85207, 8035 East Kramer Circle (US)

H01L 21/67 **EN E-1420262** 2021 08 11 **3061126**
(86) IB14065458 2014 10 20 2014802179

(73) Brooks CCS GmbH, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)
(73) Rebstock, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)
(54) REINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ARTIKEL ZUR LAGERUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN
(30) US 2013 10 23 201361894883 P
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)

H01L 21/683 **EN E-1420263** 2021 08 11 **3087595**
(86) US14071478 2014 12 19 2014875288

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, CA 95035, Kevin McAndrews One Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPANNEN EINES KONTAKTLOSEN WAFERS
(30) US 2013 12 23 201361920456 P
(30) US 2014 12 15 201414571000
(72) HUANG, Luping, Dublin, California 94568, 5586 N. Dublin Ranch Drive (US)

H01L 21/74 **EN E-1420264** 2021 08 11 **3139405**
(86) 2016 06 28 2016176654

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) EINGEBETTETE VERBINDUNG FÜR HALBLEITERSCHALTUNGEN
(30) EP 2015 09 01 15183286
(72) Cosemans, Stefan, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Raghavan, Praveen, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Demuynck, Steven, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Ryckaert, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/762 **FR E-1420265** 2021 08 11 **3394882**
(86) FR16053618 2016 12 21 2016829269

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT ELEKTRISCH ISOLIERENDEN GRÄBEN
(30) FR 2015 12 24 1563330
(72) GOUTAUDIER, Fabienne, 38000 Grenoble, 2 Rue Lakanal (FR)
(72) LACAVE, Thomas, 38000 Grenoble, 12 rue Henri Debraye (FR)
(72) BEIX, Vincent, 73000 Chambery, 275 avenue e la Boisse (FR)
(72) BOREL, Stephan, 38920 Crolles, 23 Rue Léon Blum (FR)
(72) CHAMBION, Bertrand, 38530 Pontcharra, 100 Avenue du Granier (FR)
(72) SOULIER, Brigitte, 38000 Grenoble, 15 Rue Lakanal (FR)

H01L 21/768 **EN E-1420266** 2021 08 11 **3660890**
(86) 2018 11 27 2018208459

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
(72) LAZZARINO, Frederic, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o Patent Department IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) BOUCHE, Guillaume, 3001 Leuven, GLOBALFOUNDRIES, c/o Patent Department IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o Patent Department IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/8258 **EN E-1420267** 2021 08 11 **2805352**
(86) US13022244 2013 01 18 2013738701

(73) Skorpios Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
(54) VERTIKALE INTEGRATION VON CMOS-ELEKTRONIK MIT PHOTONISCHEN BAUELEMENTEN
(30) US 2012 01 18 201261588080 P
(72) DALLESASSE, John, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200 (US)
(72) KRASULICK, Stephen B., Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200 (US)
(72) CREAZZO, Timothy, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200 (US)
(72) MARCHENA, Elton, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200 (US)

H01L 23/04 **DE E-1420268** 2021 08 11 **3252809**
(86) 2017 05 30 2017173537

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LEISTUNGSMODUL MIT EXPLOSIONSSCHUTZ
(30) DE 2016 06 01 102016209577
(72) Stegmeier, Stefan, 81541 München, Werinherstraße 2 (DE)
(72) Kiefl, Stefan, 80992 München, Plauener Str. 12 B (DE)
(72) Mitic, Gerhard, 81827 München, Mondseestraße 17 (DE)
(72) Schmitt, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstraße 9 (DE)
(72) Schremmer, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)
(72) Stephan, Jürgen, 82178 Puchheim, Egenhoferstr. 6 (DE)

H01L 23/29 **EN E-1420269** 2021 08 11 **3378096**
(86) SG16050564 2016 11 15 2016866759

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) DÜNNE OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT ÖFFNUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 11 17 201562256238 P
(72) YU, Qichuan, Singapore 519941, 66 Elias Road 07-11 (SG)
(72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Rütiwiesstrasse 20 (CH)
(72) WANG, Ji, Singapore 730865, Blk 865 Woodlands Street 83 12-303 (SG)
(72) NG, Kian Siang, Singapore 760864, Blk 864 Yishun Avenue 4 02-29 (SG)
(72) GUBSER, Simon, 8872 Weesen, Mülistrasse 6 (CH)
(72) EILERTSEN, James, 8002 Zürich, Neugutstrasse 14 (CH)
(72) GNANA SAMBANDAM, Sundar Raman, Singapore 619063, Blk 134B Kang Ching Road No. 02-111 Taman Jurong (SG)

H01L 23/31 **EN E-1420270** 2021 08 11 **3544392**
(86) JP17033675 2017 09 19 2017871776

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 21 2016226044
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KATSURAGAWA, Tetsuya, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, c/o OMRON PRECISION TECHNOLOGY Co. Ltd. 6-1-1 Fujimi (JP)

H01L 23/66 **EN E-1420271** 2021 08 11 **02382661**
(86) EP09067156 2009 12 15 2009796364

(73) STMicroelectronics Srl, 20864 Agrate Brianza, Via Olivetti 2 (IT)
(54) INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT SENDE-/EMPFANGSANTENNE UND MAGNETISCHER VERBINDUNG
(30) IT 2008 12 30 TO20081014
(72) PAGANI, Alberto, 20054 Nova Milanese, Via Palestro 6 (IT)
(72) GIRLANDO, Giovanni, 95123 Catania, Viale Benedetto Croce 14 (IT)

H01L 25/00 **EN E-1420272** 2021 08 11 **02413355**
(86) 2008 06 25 2011186954

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) Verbindung zur Beseitigung der Verstopfung von Wegen und Verwalten gleichzeitig stattfindender Transaktionen
(30) US 2007 06 25 946096 P
(30) US 2008 06 24 144883
(72) Wingard, Drew E., Palo Alto, CA 94306, 858 La Para Avenue (US)
(72) Chou, Chien-Chun, Saratoga, CA 95070, 12797 Saratoga Woods Circle (US)
(72) Hamilton, Stephen W., Pembroke Pines, FL 33029, 961 SW 176th Avenue (US)
(72) Swarbrick, Ian Andrew, Sunnyvale, CA 94086, 151 South Bernardo Avenue Apt. 28 (US)
(72) Vakilotojar, Vida, Mountain View, CA 94043, 226 Central Avenue (US)

H01L 25/07 **EN E-1420273** 2021 08 11 **3644361**
(86) JP17022567 2017 06 19 2017808300

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) MORINAGA, Yuji, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) KYUTOKU, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Yoshihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 25/075 **EN E-1420274** 2021 08 11 **3316298**
(86) 2017 08 23 2017187540

(73) Foshan Evercore Optoelectronic Technology Co.,Ltd., Foshan City Guangdong Province, Room A304, Tower A Chongxian Building (R&D Building) Xinxi Avenue, Nanhai Software Park Shishan Town, Nanhai District (CN)
(54) COB-LICHTQUELLE
(30) CN 2016 10 31 201610928056
(72) WANG, Mengyuan, Foshan City, Room A304, Tower A, Chongxian Building (R&D Building), Xinxi Avenue, Nanhai Software Park, Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong Province, P.R.China (CN)
(72) ZHU, Siyuan, Foshan City, Room A304, Tower A, Chongxian Building (R&D Building), Xinxi Avenue, Nanhai Software Park, Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong Province, P.R.China (CN)
(72) ZENG, Weiqiang, Foshan City, Room A304, Tower A, Chongxian Building (R&D Building), Xinxi Avenue, Nanhai Software Park, Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong Province, P.R.China (CN)

H01L 25/10 **EN E-1420275** 2021 08 11 **3096350**
(86) 2016 04 24 2016166762

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 05 21 201562164725 P
(30) US 2015 07 30 201562198865 P
(30) US 2016 03 16 201615071573
(72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, 2F., No.53, Wenxing Rd., (TW)
(72) HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, 11F., No. 189, Puding 1st Rd., East Dist. (TW)
(72) PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, 11F., No.187, Bade Rd., East Dist. (TW)

H01L 27/02 **EN E-1420276** 2021 08 11 **3588561**
(86) 2019 06 11 2019179377

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DYNAMISCHE SUBSTRATVORSPANNUNG FÜR EINEN ERWEITERTEN SPANNUNGSBETRIEB
(30) US 2018 06 26 201816018958
(72) EDWARDS, William Ernest, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 27/02 **EN E-1420277** 2021 08 11 **3067930**
(86) 2015 03 09 2015158272

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H01L 27/146 **EN E-1420278** 2021 08 11 **2506302**
(86) JP10071136 2010 11 26 2010833331

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND MODUL FÜR DIE ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 26 2009268222
(72) Takeshita,Fumiaki, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, c/o Kyocera Corporation Kagoshima Sendai Plant 1810, Taki-cho (JP)
(72) Moriyama,Yousuke, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, c/o Kyocera Corporation Kagoshima Sendai Plant 1810, Taki-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1420279** 2021 08 11 **3358618**
(86) JP16076027 2016 09 05 2016851041

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSMODUL UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015191588
(30) JP 2015 09 29 2015191602
(30) JP 2015 10 30 2015214122
(30) JP 2016 01 19 2016008132
(72) BANDO, Kazuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) SUN, Tianyi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Fumihiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Shuji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

H01L 27/15 **FR E-1420280** 2021 08 11 **3455882**
(86) FR16051140 2016 05 13 2016730449

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN GALLIUMNITRIDDIODEN
(72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble Cedex 9, DRT/LETI/DOPT 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BENAISSA, Lamine, 91300 Massy, 2 Rue de la Saussaye (FR)
(72) RABAROT, Marc, 38120 Saint-Egreve, 3 Rue Casimir Brenier (FR)

H01L 27/15 **EN E-1420281** 2021 08 11 **3646382**
(86) EP18066669 2018 06 21 2018733259

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN DIODEN
(30) FR 2017 06 30 1756145
(72) TAN, Wei Sin, 38240 Meylan, 11 Allée des Frênes (FR)
(72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)
(72) BOUHAMRI, Zine, 38000 Grenoble, 41Bis Rue Abbé Grégoire (FR)
(72) RUEDA FONSECA, Pamela, 38000 Grenoble, 14 Rue Rose Garret (FR)

H01L 27/32 **EN E-1420282** 2021 08 11 **2889912**
(86) 2014 05 08 2014167478

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung
(30) KR 2013 12 30 20130167627
(72) Kim, Eui-Tae, 413-200 Gyeonggi-do, 214-703, Humanville Lake Palace Hanbit Maeul 2Danji Yadong-dong, Paju-si (KR)
(72) Lee, Bu-Yeol, 411-747 Gyeonggi-do, 506-502, Munchon Maeul 5Danji Apt. Juycop 2-dong, Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)
(72) Lee, Jae-Myon, 139-784 Seoul, 16-407, Sang-a Apt. Junggyc 2-dong, Nowon-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1420283** 2021 08 11 **3291300**
(86) 2017 08 30 2017188502

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2016 08 31 20160112117
(72) KIM, SungHun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHUNG, EuiHyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) HAM, JungHyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1420284** 2021 08 11 **3332427**
(86) CN16074219 2016 02 22 2016753567

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 07 201510484928
(72) SONG, Yingying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/06 **EN E-1420285** 2021 08 11 **2997599**
(86) US14018928 2014 02 27 2014797386

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FILM MIT EINEM SCHWARZKÖRPER AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN FÜR KOMPAKTE, LEICHTGEWICHTIGE UND BEDARFSGERECHTE INFRAROTKALIBRIERUNG
(30) US 2013 05 15 201313894953
(72) CHOW, James R., El Segundo, CA 90245, 2000 East El Segundo Boulevard (US)
(72) HIRANO, Bruce, Huntington Beach, CA 92648, 7069 Depoe Court (US)
(72) LAKOMSKI, David M., Long Beach, CA 90808-4128, 3209 Ladoga Ave. (US)

H01L 29/417 **EN E-1420286** 2021 08 11 **3262688**
(86) US16028473 2016 04 20 2016722739

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT ERHÖHTEN AKTIVEN REGIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 05 28 201514723868
(72) NISHIKAWA, Masatoshi, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) INOUE, Akira, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 29/778 **EN E-1420287** 2021 08 11 **3053196**
(86) US14055881 2014 09 16 2014847483

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN
(30) US 2013 09 30 201314041667
(30) US 2014 05 29 201414290029
(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Drive (US)
(72) CHEN, Mary Y., Oak Park, California 91377, 1063 Windmill Lane (US)
(72) LI, Zijian "Ray", Oak Park, California 91377, 5780 Freebird Lane (US)
(72) BOUTROS, Karim S., Moorpark, California 93021, 11976 Bubbling Brook Street (US)
(72) CHEN, Xu, Los Angeles, California 90034, 10800 Rose Avenue Apt 21 (US)
(72) BROWN, David F., Woodland Hills, California 91303, 21200 Kittridge Street 3230 (US)
(72) WILLIAMS, Adam J., Los Alamitos, California 90720, 3336 Hillrose Drive (US)

H01L 29/778 **EN E-1420288** 2021 08 11 **2748855**
(86) IB12054274 2012 08 23 2012824976

(73) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, 7 Golda Meir (IL)
(54) FELDEFFEKT-LEISTUNGSTRANSISTOREN
(30) US 2011 08 23 201113215254
(72) BUNIN, Gregory, 77510 Ashdod, 49/ 21 Tel Hai (IL)
(72) BAKSHT, Tamara, 6937943 Tel Aviv, 9/55 Shaul Avigur (IL)
(72) ROZMAN, David, 77536 Ashdod, 13/5 Dov Gor Street (IL)

H01L 29/78 **EN E-1420289** 2021 08 11 **3174104**
(86) 2016 11 22 2016200052

(73) Macroblock, Inc., Hsinchu 30072, 3F.-5,6, No. 18, Pu-Ting Road East District (TW)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) TW 2015 11 24 104138971
(72) Huang, Chih-Fang, 300 Hsinchu City, No. 101, Sec. 2, Kwangfu Rd. (TW)
(72) Lee, Kung-Yen, 300 East Dist., Hsinchu, 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Rd. (TW)
(72) Cheng, Chia-Hui, 300 East Dist., Hsinchu, 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Rd. (TW)
(72) Wang, Sheng-Zhong, 300 East Dist., Hsinchu, 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Rd. (TW)

H01L 29/78 **EN E-1420290** 2021 08 11 **3667736**
(86) 2011 09 15 2020156339

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 09 17 2010209627
(72) OKUMURA, Keiji, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)
(72) MIURA, Mineo, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)
(72) NAGAO, Katsuhisa, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)
(72) MITANI, Shuhei, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)

H01L 31/04 **EN E-1420291** 2021 08 11 **3375017**
(86) IN17050364 2017 08 29 2017863346

(73) Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam 781039, Indian Institute of Technology Guwahati (IN)
(54) MIKROFLUIDISCHER STROMGEWINNER
(30) IN 2016 10 24 201631036408
(72) BHATTACHARJEE, Mitradip, Assam Guwahati 781039, Centre for Nanotechnology IIT Guwahati (IN)
(72) TIMUNG, Seim, Assam Guwahati 781039, Department of Chemical Engineering IIT Guwahati (IN)
(72) BANDYOPADHYAY, Dipankar, Assam Guwahati 781039, Department of Chemical Engineering IIT Guwahati (IN)
(72) MANDAL, Tapas Kumar, Assam Guwahati 781039, Department of Chemical Engineering IIT Guwahati (IN)

H01L 31/042 **EN E-1420292** 2021 08 11 **2509113**
(86) KR11003777 2011 05 23 2011846325

(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, Yuseong-gu Daejeon 305-343, 156, Gajeongbuk-ro (KR)
(54) SELEKTIV LICHTÜBERTRAGENDE SOLARBATTERIE MIT EINER LICHTFILTERUNGSEINHEIT
(30) KR 2010 12 09 20100125883
(72) CHANG, Sung-Hwan, Daejeon 305-739, 910-702 Daedeok Techno Valley Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae-Gu, Daejeon 305-792, 1203-802 Daedeok Techno Valley Apt. 666 Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jae-Sung, Daejeon 305-343, 156, Gajeongbuk-Ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Eun-Chae, Anyang-si Gyeonggi-do 430-751, 102-403 Seoksu Station Purgio Seoksu 1-dong Manan-gu (KR)
(72) CHOI, Doo-Sun, Daejeon 305-390, 411-902 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) WHANG, Kyung-Hyun, Seoul 135-280, 108-1305 Daechi Samsung Apt. 1014-3 Daechi-dong Gangnam-gu (KR)

H01L 31/12 **FR E-1420293** 2021 08 11 **3214660**
(86) 2017 02 28 2017158489

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LICHTQUELLE MIT HALBLEITERN, UND FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE LICHTQUELLE UMFASST
(30) FR 2016 03 02 1651752
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, 16 rue Boussingault (FR)
(72) REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, 21, allée François Mauriac (FR)

H01L 33/00 **FR E-1420294** 2021 08 11 **2948987**
(86) EP14051366 2014 01 24 2014701369

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODE UND LEUCHTDIODE
(30) FR 2013 01 24 1350621
(72) NATAF, Gilles, F-06220 Golfe Juan, La Closerie Marina Bt A 495 Chemin de la Gabelle (FR)
(72) DE MIERRY, Philippe, F-06560 Valbonne, Résidence l'Ile Verte 62 pl. des Anthémis (FR)
(72) CHENOT, Sébastien, F-06250 Mougins, Les Frenes - C4 673 Chemin de l'Hubac (FR)

H01L 33/50 **EN E-1420295** 2021 08 11 **3159947**
(86) 2009 06 16 2016202258

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Seoul 153-801, 59, Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WARMEM WEISSEM LICHT
(30) KR 2008 07 29 20080074113
(30) KR 2008 11 13 20080112863
(72) JUNG, Jung Hwa, 425-851 Ansan-si, 1B-35, 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sang Min, 425-851 Ansan-si, 1B-35, 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)

H01L 37/02 **FR E-1420296** 2021 08 11 **3598512**
(86) 2019 07 16 2019186597

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) PYROELEKTRISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT VORGESPANNT AUFGEHÄNGTER MEMBRAN
(30) FR 2018 07 18 1856658
(72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FANGET, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 39/22 **FR E-1420297** 2021 08 11 **3654394**
(86) 2019 11 12 2019208513

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) TRANSISTOR MIT SOURCE- UND DRAINBLOCK AUS SILIZID IN DER NÄHE DES KANALS
(30) FR 2018 11 14 1860511
(72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LACERDA SANTOS NETO, Antonio, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LEFLOCH, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue de Martyrs (FR)

H01L 45/00 **EN E-1420298** 2021 08 11 **3391426**
(86) US16066618 2016 12 14 2016876565

(73) Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, CA 94306, 766 Encina Grande Drive (US)
(73) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)
(54) RESISTIVER DIREKTZUGRIFFSPEICHER MIT GESCHÜTZTER SCHALTSCHICHT
(30) US 2015 12 14 201562266947 P
(30) US 2016 06 17 201662351632 P
(30) US 2016 06 18 201662351952 P
(30) US 2016 06 19 201662351999 P
(30) US 2016 09 12 201662393571 P
(30) US 2016 10 31 201662415416 P
(72) Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, CA 94306, 766 Encina Grande Drive (US)
(72) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)

H01L 51/42 **EN E-1420299** 2021 08 11 **3766110**
(86) JP19006308 2019 02 20 2019710808

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, 744, Motooka (JP)
(54) ORGANISCHES MATERIAL UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2018 03 15 2018047754
(72) ARAI, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YASUDA, Takuma, Fukuoka-shi, Fukuoka 8190395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Seiichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 8190395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) SATO, Narumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 8190395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)

H01L 51/44 **EN E-1420300** 2021 08 11 **2831934**
(86) IB12056338 2012 11 12 2012812359

(73) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Bangalore, Karnataka 560 064, Jakkur (IN)
(54) ORGANISCHE SOLARZELLE UND METHODEN
(30) IN 2012 03 26 1128CH2012
(72) NARAYAN, Kavassery Sureswaran, Bangalore Karnataka 560064, Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research Jakkur (IN)
(72) DAS, Anshuman Jyothi, Bangalore Karnataka 560064, Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research Jakkur (IN)

H01L 51/44 **EN E-1420301** 2021 08 11 **2923389**
(86) US13071466 2013 11 22 2013802800

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) HYBRIDER, PLANARER, GEMISCHTER HETEROÜBERGANG FÜR ORGANISCHE PHOTOVOLTAIK
(30) US 2012 11 22 201261729376 P
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
(72) ZIMMERMAN, Jeramy, D., Colorado, 80401, 674 Entrada Drive Golden (US)
(72) XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C (US)

H01L 51/50 **EN E-1420302** 2021 08 11 **3622568**
(86) EP18061755 2018 05 08 2018723471

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 08 17169901
(72) HALDI, Andreas, 69124 Heidelberg, Glockenzehnten 55/1 (DE)
(72) LIAPTSIS, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
(72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe, Goethestraße 50 (DE)
(72) PINGEL, Patrick, 14482 Potsdam, Siemensstr. 27a (DE)
(72) HÖFLE, Stefan, 76227 Karlsruhe, Auer-Str. 70c (DE)

H01L 51/50 **EN E-1420303** 2021 08 11 **3622569**
(86) EP18061756 2018 05 08 2018723472

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 08 17169900
(72) HALDI, Andreas, 69124 Heidelberg, Glockenzehnten 55/1 (DE)
(72) LIAPTSIS, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
(72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe, Goethestraße 50 (DE)
(72) PINGEL, Patrick, 14482 Potsdam, Siemensstr. 27a (DE)
(72) HÖFLE, Stefan, 76227 Karlsruhe, Auer-Str. 70c (DE)

H01L 51/52 **EN E-1420304** 2021 08 11 **3231022**
(86) GB15053751 2015 12 08 2015808018

(73) Enerthing GmbH, 51379 Leverkusen, An der Schusterinsel 3a (DE)
(54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE DÜNNSCHICHTVORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 10 201421979
(30) GB 2015 08 18 201514654
(72) NIGGEMANN, Michael, Cambridge CB4 0FE, 9a Science Park Milton Road (GB)
(72) WINKEL, Jurjen, Cambridge CB4 0FE, 9a Science Park Milton Road (GB)

H01L 51/52 **EN E-1420305** 2021 08 11 **3331047**
(86) 2017 11 30 2017204693

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 30 20160161191
(72) PARK, TaeHan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1420306** 2021 08 11 **3291325**
(86) 2016 12 30 2016207581

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 31 20160111737
(72) BYUN, Hyuntae, 10115 Gyeonggi-do, 106-1104, (Hanhwa Euro Metro Apt., Pungmu-dong), 39, Pungmu-ro 68 beon-gil, Gimpo-si (KR)
(72) SONG, Eunah, 04394 Seoul, 103, (Bogwang-dong), 7-gil, 59, Bogwang-ro, Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Junggi, 01630 Seoul, 3rd Floor, 16-12, (Sanggye-dong), Dongil-ro 242-gil, Nowon-gu (KR)
(72) CHO, KwangNam, 11680 Gyeonggi-do, 203-2203, (SK view Apt., Ganeung-dong), 18-7, Sinchon-ro, Uijeongbu-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1420307** 2021 08 11 **3388438**
(86) KR17000982 2017 01 26 2017744604

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPIRO-STRUKTURIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 27 20160010112
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jungbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/56 **DE E-1420308** 2021 08 11 **2652810**
(86) EP11072632 2011 12 13 2011794750

(73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRAHLUNGSEMITTIERENDEN ORGANISCH-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2010 12 17 102010054893
(72) RIEGEL, Nina, 93105 Tegernheim, Waldweg 16 (DE)
(72) SETZ, Daniel, Steffen, 71034 Böblingen, Austrasse 11 (DE)
(72) FRISCHEISEN, Jörg, 86830 Schwabmünchen, Taubentalstrasse 33 (DE)
(72) BRÜTTING, Wolfgang, 86159 Augsburg, Prof.-Messerschmitt-Strasse 39 (DE)
(72) DOBBERTIN, Thomas, 93051 Regensburg, Karl-Stieler-Strasse 84 (DE)
(72) KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93051 Regensburg, Bischof Konrad Strasse 2b (DE)
(72) FLÄMMICH, Michael, 07745 Jena, Okenstrasse 23 (DE)
(72) HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, Georg-Frank-Strasse 17 (DE)
(72) DANZ, Norbert, 07743 Jena, Herderstrasse 59 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1420309** 2021 08 11 **3522264**
(86) 2019 01 24 2019153460

(73) LiCAP New Energy Technologies (Tianjian) Co., Ltd., Tianjin 300000, No. 221, Hanghai Road Tianjin Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone) (CN)
(54) LITHIIERUNG VON ELEKTRODEN FÜR ZYLINDRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 02 01 201862624991 P
(30) US 2019 01 18 201916252149
(72) QIU, Kathleen, Hayward CA 94545, 2299 American Avenue (US)
(72) ZHONG, Linda, Sacramento CA 95827, 9795 Business Park Dr. (US)
(72) ZEA, Martin, Sacramento CA 95827, 9795 Business Park Dr. (US)
(72) KIM, David, Sacramento CA 95827, 9795 Business Park Dr. (US)

H01M 4/38 **DE E-1420310** 2021 08 11 **3637510**
(86) 2018 10 08 2018199180

(73) Battery Consult AG, 3860 Meiringen, Zeughausstrasse 19d (CH)
(54) ALKALIBATTERIE MIT KERAMISCHEM FESTKÖRPERELEKTROLYTEN
(72) Huber, Günther E., 67071 Ludwigshafen, Otgartstr. 33 (DE)
(72) Dustmann, Cord-H., 3860 Meiringen, Zeughausstr. 19d (CH)
(72) Machhammer, Otto, 68219 Mannheim, Bruchsaler Str. 36 (DE)

H01M 4/86 **EN E-1420311** 2021 08 11 **3213815**
(86) JP15075995 2015 09 14 2015842229

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLVERBUND-KOHLENSTOFFMATERIAL, BRENNSTOFFZELLENKATALYSATOR, BRENNSTOFFZELLE, WASSERSTOFFEINSCHLIESSENDES MATERIAL, WASSERSTOFFSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLVERBUND-KOHLENSTOFFMATERIALS
(30) JP 2014 09 16 2014187481
(72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 4/96 **EN E-1420312** 2021 08 11 **3550649**
(86) JP17042992 2017 11 30 2017875579

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRODE UND REDOX-FLOW-BATTERIE
(30) JP 2016 12 01 2016233897
(72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Fumitaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 8/02 **EN E-1420313** 2021 08 11 **3422448**
(86) JP16083446 2016 11 10 2016891607

(73) Morimura SOFC Technology Co., Ltd., Aichi 485-8510, 2808 Oaza-Iwasaki, Komaki-shi, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) JP 2016 02 26 2016035136
(72) KURIBAYASHI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/0206 **DE E-1420314** 2021 08 11 **3736894**
(86) 2020 02 04 2020155267

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BIPOLARPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT SOLCHEN BIPOLARPLATTEN SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) DE 2019 04 17 102019205564
(72) Jilani, Adel, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) Kumar, Sanjiv, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) Bradean, Radu P., Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) Voigt, Sebastian, 74074 Heilbronn, Jägerhausstr. 11 (DE)

H01M 8/0286 **DE E-1420315** 2021 08 11 **3679616**
(86) EP18066358 2018 06 20 2018737163

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDS AUS EINER BIPOLARPLATTE UND EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT HILFE EINER MAGNETISCHEN FIXIERUNG
(30) DE 2017 09 05 102017215507
(72) DICKSON, Brian Walter, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)

H01M 8/04 **EN E-1420316** 2021 08 11 **3618158**
(86) JP18011783 2018 03 23 2018790819

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULGEHÄUSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 25 2017086310
(72) SUGIHARA,Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KOI,Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01M 8/0612 **DE E-1420317** 2021 08 11 **3695450**
(86) EP18076738 2018 10 02 2018786240

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLE MIT REFORMER
(30) DE 2017 10 13 102017218334
(72) KRUMMRICH, Stefan, 24634 Padenstedt, Am Steen 14 (DE)
(72) MECHSNER, Alfred, 24148 Kiel, Fargauweg 22 (DE)
(72) REINERS, Karsten, 24232 Schönkirchen, Heikendorfer Weg 92 (DE)
(72) RUSER, Dennis, 24211 Preetz, Haimkrogkoppel 50 (DE)

H01M 8/1023 **EN E-1420318** 2021 08 11 **3639315**
(86) US18037777 2018 06 15 2018733776

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(73) W.L. Gore & Associates G.K., Tokyo 108-0075, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(54) HOCHGRADIG VERSTÄRKTE IONOMERMEMBRANEN FÜR HOHE SELEKTIVITÄT UND STÄRKE
(30) WO 2017 06 15 PCT/US2017/037595
(72) SUZUKI, Takeyuki, Minato-Ku Tokyo 108-0075, W. L. GORE&ASSOCIATES CO. LTD. 1-18-15 Konan (JP)
(72) AGAPOV, Alexander, Newark Delaware 19711, W. L. GORE&ASSOCIATES INC. 551 Paper Mill Road (US)
(72) EDMUNDSON, Mark, Newark Delaware 19711, W. L. GORE&ASSOCIATES INC. 551 Paper Mill Road (US)

H01M 8/12 **FR E-1420319** 2021 08 11 **3679620**
(86) FR18052663 2018 10 26 2018800734

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) STAPELANORDNUNG MIT FESTOXIDEN VOM TYP SOEC/SOFC UND SPANNVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM ÜBERHITZSYSTEM DER GASEN
(30) FR 2017 10 26 1760114
(72) PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, 31 rue de la Grenière (FR)
(72) BERNARD, Charlotte, 74130 Contamine Sur Arve, 635 route de Bonneville (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, 28 rue du Fournet (FR)

H01M 10/052 **EN E-1420320** 2021 08 11 **3367466**
(86) KR17005977 2017 06 08 2017810567

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 06 08 20160071214
(72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GU, Min-Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1420321** 2021 08 11 **3352281**
(86) JP16077076 2016 09 14 2016846497

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2015 09 17 2015183903
(72) NOHARA, Yuta, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) KAKIAGE, Kenji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YOKOMIZO, Tomofumi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) AOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YANO, Toru, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

H01M 10/39 **EN E-1420322** 2021 08 11 **3695454**
(86) GB18052943 2018 10 12 2018795721

(73) Lina Energy Ltd., Lancaster LA1 4XQ, Unit 8, Sharpes Mill White Cross Business Park South Road (GB)
(54) ELEKTROLYTELEMENT UND ZELLE MIT DEM ELEKTROLYTELEMENT
(30) GB 2017 10 13 201716779
(72) DAWSON, Richard, Lancaster Lancashire LA1 4SJ, 16 Eden Park (GB)

H01M 10/613 **EN E-1420323** 2021 08 11 **3182503**
(86) KR15012433 2015 11 19 2015864496

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) US 2014 12 04 201414559975
(72) YUM, Juil, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, 49359 Marquette Court (US)
(72) ARENA, Anthony, Macomb, Michigan 48044, 49390 Flint Court (US)
(72) BROWN, Todd R., Armada, Michigan 48005, 24220 Bordman Road (US)

H01M 50/116 **DE E-1420324** 2021 08 11 **3535787**
(86) EP17077353 2017 10 25 2017797267

(73) Fredy Doll Beteiligungs-GmbH, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-BATTERIEMODUL, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR UND EINEM BATTERIEMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-BATTERIEMODULS UND EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) EP 2016 11 04 16197397
(72) DOLL, Fredy, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)

H01M 50/20 **EN E-1420325** 2021 08 11 **3352316**
(86) JP16063943 2016 05 11 2016846032

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) EXPLOSIONSSICHERE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 17 2015184281
(72) ONISHI, Ken, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHUKUTANI, Koji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBORI, Syuhei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01M 50/20 **EN E-1420326** 2021 08 11 **3557659**
(86) JP17045380 2017 12 18 2017884817

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) LEITERMODUL FÜR ENDGERÄT
(30) JP 2016 12 19 2016245831
(72) SATO, Katsunori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) GOTO, Takuto, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) YANAGIHARA, Shinichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) ICHIKAWA, Yoshiaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) SHOJI, Takao, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01M 50/403 **EN E-1420327** 2021 08 11 **3550633**
(86) 2014 03 10 2019175385

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ELEKTRODE
(30) JP 2013 09 30 2013205792
(72) Tokuno, Yoko, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hayamizu, Naoya, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Uematsu, Ikuo, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Naka, Tomomichi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 50/411 **EN E-1420328** 2021 08 11 **3553869**
(86) KR18012362 2018 10 18 2018868339

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2017 10 20 20170136462
(72) KIM, Chan-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myeong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, In-Hyouk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Su-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/531 **EN E-1420329** 2021 08 11 **3567666**
(86) KR18004367 2018 04 13 2018784470

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2017 04 14 20170048647
(72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/20 **EN E-1420330** 2021 08 11 **3314629**
(86) US16040086 2016 06 29 2016818678

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) SPEKTROMETER MIT EINEM WECHSELSTROMKOPPLER FÜR BREITBANDIGE WECHSELSTROMSIGNALE
(30) US 2015 06 29 201514753958
(72) MAZLOUMAN, Shahrzad Jalali, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd (US)
(72) DEFORD, David, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd (US)

H01P 3/00 **EN E-1420331** 2021 08 11 **3635812**
(86) US18034992 2018 05 30 2018730952

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ABGESCHIRMTE MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
(30) US 2017 06 07 201715615984
(72) LAIGHTON, Christopher. M., Boxborough Massachusetts 01719, 397 Sargent Road (US)
(72) TRULLI, Susan, C., Lexington Massachusetts 02421, 52 Middle Street (US)
(72) HARPER, Elicia, K., Chelsea Massachusetts 02150, 34 Tremont Street Unit 4 (US)

H01P 3/06 **EN E-1420332** 2021 08 11 **3014763**
(86) GB14051931 2014 06 25 2014735646

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) NICHTLINEARE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2013 06 25 201311279
(30) EP 2013 06 25 13250075
(72) DOLAN, John Eric, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Building 20R PO Box 5 Filton (GB)
(72) JENKINS, Matthew James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Building 20R PO Box 5 Filton (GB)

H01P 3/08 **EN E-1420333** 2021 08 11 **3455900**
(86) GB17051332 2017 05 12 2017724420

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VERBINDER FÜR ANTENNEN, VERGLASUNG MIT DEM VERBINDER UND ANTENNENSYSTEM MIT DEM VERBINDER
(30) GB 2016 05 12 201608383
(72) BARANSKI, Detlef, 45768 Marl, Von-Menzel-Str. 30 (DE)

H01P 3/16 **EN E-1420334** 2021 08 11 **3273528**
(86) JP16051404 2016 01 19 2016764526

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 14-1, Asahicho 4-chome (JP)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 03 17 2015053525
(72) MATSUMOTO Isao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MOGI Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWASAKI Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MAKITA Tetsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) AONO Tatsuhito, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIGETA Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) NONAKA Shintaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKEDA Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKADA Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1420335** 2021 08 11 **3430676**
(86) US16031832 2016 05 11 2016723923

(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197-9701, 1401 South Huron Street (US)
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) FENSTERANORDNUNG MIT DURCHSICHTIGER SCHICHT UND EINEM ANTENNENEINHEIT
(72) SHIMO, Kenichiro, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, Val des Seigneurs 129 (BE)
(72) MASSCHELEIN, Peter, San Jose, CA 95117-1342, 3762 Trina Way (US)
(72) DACQUIN, Romain, 7971 Basècles, Rue des Déportés 113 (BE)
(72) SCHAIBLE, Fredrick M. III, Grosse Pointe Park, MI 48230, 870 Grand Marais Street (US)
(72) NODA, Jun, Northville, Michigan 48168, 42155 Waterfall Rd. (US)
(72) GEDDE, Jesus, Dexter, MI 48130, 3672 South Down Drive (US)
(72) YAJIMA, Tatuo, Ann Arbor, MI 48105, 3144 Dunwoodie Road (US)

H01Q 1/12 **EN E-1420336** 2021 08 11 **3472893**
(86) EP16064298 2016 06 21 2016731135

(73) Thrane & Thrane A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegaardsvej 93D (DK)
(54) ANTENNE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) GOTHELF, Ulrich Vesterager, DK-2760 Måløv, Brydegårdsvej 4 (DK)
(72) WOELDERS, Kim, DK-3520 Farum, Tornehøj 18 (DK)

H01Q 1/12 **EN E-1420337** 2021 08 11 **3614490**
(86) 2019 08 15 2019191881

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ANTENNENHORN, ANTENNE UND ANTENNENARRAY FÜR EINE STRAHLENDE LEITERPLATTE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 08 22 201816108401
(72) WOOLRICH, Kyle A., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) SPENCE, Jay Stuart, Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) WU, Shihchang, Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H01Q 1/22 **DE E-1420338** 2021 08 11 **3231035**
(86) EP15075542 2015 11 03 2015791280

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN AUS EINEM METALLGEHÄUSE
(30) DE 2014 12 11 102014118391
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (DE)

H01Q 1/38 **EN E-1420339** 2021 08 11 **3477771**
(86) 2018 10 25 2018202719

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) GEDRUCKTE DIPOLANTENNE, GRUPPENANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 26 201711011901
(72) ZHOU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) KADICHEVITZ, Michael, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Xingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/50 **EN E-1420340** 2021 08 11 **3367500**
(86) 2007 01 12 2018156874

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 01 19 2006011626
(30) JP 2006 03 22 2006079099
(30) JP 2006 05 26 2006146258
(30) JP 2006 06 30 2006182685
(30) JP 2006 08 31 2006236777
(72) DOKAI, Yuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(72) ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)

H01Q 3/24 **EN E-1420341** 2021 08 11 **3422477**
(86) 2018 06 28 2018180350

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINE ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 06 30 201762527192 P
(30) CN 2018 04 25 201810380006
(72) TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) WANG, Chen-Chang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) LEE, Kuang-Hsiang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) LIN, Hsiu-Tung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01Q 7/00 **EN E-1420342** 2021 08 11 **3327863**
(86) 2017 11 24 2017203540

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITENDEM GEHÄUSE
(30) KR 2016 11 24 20160157363
(72) Song, Keum Su, Seoul 06101, 201-405, 25, Eonju-ro 122-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Ji Won, Suwon-si 16697, 518-1604, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Se Ho, Yongin-si 16941, 103-1402, 251, Beopjo-ro, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ki Tae, Suwon-si 16701, 718-603, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Chang Ho, Suwon-si 16532, 133-1703, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Chi Hyun, Yongin-si 17106, 602-402, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 13/02 **EN E-1420343** 2021 08 11 **3335278**
(86) JP16000703 2016 02 10 2016706441

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BREITBANDANTENNEN MIT EINEM SUBSTRATINTEGRIERTEN WELLENLEITER
(30) US 2015 08 13 201514825199
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Grand 10 (SE)
(72) ZHAO, Kun, 212 19 Malmö, Saarisvägen 4B (SE)

H01Q 15/16 **FR E-1420344** 2021 08 11 **3269009**
(86) FR16000039 2016 03 08 2016713510

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) ANTENNENREFLEKTOR, INSBESONDERE FÜR RAUMFAHRZEUG
(30) FR 2015 03 10 1500456
(72) LOUIS, Audrey-Marine, 75017 Paris, 51 Rue Truffaut (FR)
(72) RAULT, Régis, 78150 Le Chesnay, 8 Square Chardin (FR)
(72) VEILLERAUD, Frédéric, 13320 Bouc Bel Air, 2 Impasse Lou Pascalet (FR)

H01Q 21/28 **EN E-1420345** 2021 08 11 **3518344**
(86) JP17022413 2017 06 16 2017852635

(73) Yokowo Co., Ltd, Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 22 2016184956
(72) SONE, Takayuki, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)

H01R 4/00 **DE E-1420346** 2021 08 11 **3391468**
(86) EP17000613 2017 05 23 2017725509

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KUPPLER ZWISCHEN EINEM KOAXIALEN VERBINDER UND EINEM KOAXIALKABEL
(30) DE 2016 07 22 102016008903
(72) FANG, Rong, 83395 Freilassing, Pommernstrasse39 (DE)
(72) PETERANDERL, Josef, 83355 Grabenstätt, Hirschau 55 (DE)
(72) KRAUTENBACHER, SABINE, 84529 Tittmoning, Pfarrwaldweg 3 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1420347** 2021 08 11 **3185362**
(86) JP15073631 2015 08 21 2015833359

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) CRIMPKLEMME, VERBINDUNGSSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DER CRIMPKLEMME UND LASERSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 22 2014169920
(30) JP 2015 03 06 2015044604
(72) KOJIMA, Shinya, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Saburo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 4/18 **EN E-1420348** 2021 08 11 **3610538**
(86) EP18059434 2018 04 12 2018715760

(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖTEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 13 1753269
(72) BEDNAREK, Alain, 95640 Neuilly en Vexin, 7 rue de L'Eglise (FR)

H01R 12/71 **DE E-1420349** 2021 08 11 **3579346**
(86) 2019 05 29 2019177389

(73) IMS Connector Systems GmbH, 79843 Löffingen, Obere Hauptstrasse 30 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTEN
(30) DE 2018 06 05 102018113278
(72) Schäuble, Marius, 79774 Albbruck, Fesenbergweg 2 (DE)
(72) Baumgärtner, Roland, 79848 Bonndorf-Wellendingen, Schmiedeäcker 8 (DE)

H01R 13/11 **EN E-1420350** 2021 08 11 **3482464**
(86) IB17053844 2017 06 27 2017742551

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) KLEMME MIT REDUZIERTER NORMALKRAFT
(30) US 2016 07 06 201615203024
(72) DIDONATO, Michael Edward, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 25 Richards's Lane (US)
(72) HUMPHREY, David, Red Lion, Pennsylvania 17356, 515 E. Broadway (US)

H01R 13/24 **FR E-1420351** 2021 08 11 **3350884**
(86) FR16052285 2016 09 12 2016774529

(73) Marechal Electric, 94410 Saint-Maurice, 5 avenue du Chemin de Presles (FR)
(54) ELEKTRISCHER KONTAKT UND STECKBUCHSE MIT SOLCH EINEM ELEKTRISCHEN KONTAKT
(30) FR 2015 09 18 1558816
(72) ZAGROUN, Francis, 92200 Neuilly Sur Seine, 11 Rue de Frederic Passy (FR)

H01R 13/436 **EN E-1420352** 2021 08 11 **3410537**
(86) 2018 05 29 2018174712

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KONTAKTGEHÄUSE UND ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) DE 2017 05 30 102017111813
(72) KOSMALSKI, Christoph, 64291 Darmstadt, Hertlingstr. 6 (DE)
(72) SCHALL, Michael, 64646 Heppenheim/Sonderbach, Am Sonderbach 2a (DE)
(72) STJEPANOVIC, Zoran, 64285 Darmstadt, Stefan-George-Weg 32 (DE)

H01R 13/514 **EN E-1420353** 2021 08 11 **2958194**
(86) 2014 06 20 2014290181

(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 27091 Evreux Cedex 9, ZI La Madeleine N2 17, Rue Lavoisier (FR)
(54) Gehäuse für einen Steckverbinder, Gehäuse für einen Gegensteckverbinder, Satz aus Gehäusen, Steckverbinder und Gegensteckverbinder
(72) Chertouha, Billal, 76410 Cléon, 25, Place des Sculpteurs (FR)
(72) Cassar, Thierry, 27930 Angerville La Campagne, 7, rue des Bruyères (FR)
(72) Marin-Martinod, Thierry, Oceanside, CA 92056, 1302 Henshaw road (US)

H01R 13/52 **EN E-1420354** 2021 08 11 **3402009**
(86) 2017 05 12 2017170792

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG
(72) MULLER, Peter, 97528 Sulzdorf an der Lederhecke, Lebersgasse 9 (DE)
(72) KNOBLING, Sven, 97525 Schwebheim, Am Klossberg 29-31 (DE)

H01R 13/523 **EN E-1420355** 2021 08 11 **3414800**
(86) IB17050707 2017 02 09 2017710617

(73) Tech4sea S.r.l., 87036 Rende (CS), Ponte Pietro Bucci Cubo 46/C (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG UNTER WASSER
(30) IT 2016 02 12 UB20160712
(72) GALATI, Daniele, 89900 Vibo Valentia (VV), Viale Feudotto 30 (IT)
(72) GALLO, Alessandro, 87040 Mendicino (CS), Via Stilluzzo 27 (IT)
(72) VALENTINO, Piergiorgio, 87100 Cosenza (CS), Via Antonio Gramsci 11/I (IT)
(72) SPADAFORA, Francesco, 87100 Cosenza (CS), Via Vittorio Veneto 58 (IT)
(72) MUZZUPAPPA, Maurizio, 87036 Rende (CS), Corso Marco Polo 53 (IT)
(72) BRUNO, Fabio, 87046 Montalto Uffugo (CS), Via Cesare Battisti snc (IT)
(72) BARBIERI, Loris, 87021 Belvedere Marittimo (CS), Via Giustino Fortunato 79 (IT)

H01R 13/66 **EN E-1420356** 2021 08 11 **3687006**
(86) CN18117467 2018 11 26 2018922084

(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F, Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) HUB MIT EINGEBAUTEM MOBILEM STROMQUELLENKREIS
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road,Tongsheng Community Dalang Street, Longhua New District (CN)

H01R 13/66 **DE E-1420357** 2021 08 11 **3540869**
(86) 2019 03 07 2019161215

(73) Feller GmbH, 2525 Günselsdorf, Wärndorfer Strasse 3 (AT)
(54) STECKER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EIN STECKER
(30) AT 2018 03 16 502262018
(72) HAMMER, Walter, 2601 Sollenau, Harzbergstraße 12 (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Dietmar, 2753 Markt Piesting, Hernsteiner Straße 46 (AT)
(72) RENNER, Andreas, 2630 Ternitz, Johann Wegscheider Straße 33 (AT)

H01R 13/73 **EN E-1420358** 2021 08 11 **3123569**
(86) US15017751 2015 02 26 2015770373

(73) Elbex Video Ltd., Tokyo 141-0031, 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) INTELLIGENTE TRÄGERBOX FÜR ELEKTRISCHE HYBRIDSCHALTER, STECKDOSEN UND KOMBINATIONEN DAVON
(30) US 2014 03 26 201414225948
(72) ELBERBAUM, David, Minato-ku 108-0073, Mita 2-5-35 (JP)

H01S 3/067 **EN E-1420359** 2021 08 11 **3098980**
(86) CN14071071 2014 01 22 2014879916

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSTÄRKUNG OPTISCHER RAMANVERSTÄRKER UND OPTISCHER RAMANVERSTÄRKER
(72) HUANG, Yansui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Enbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H02B 1/01 **DE E-1420360** 2021 08 11 **3433912**
(86) DE17100313 2017 04 19 2017724741

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) FLACHTEILHALTER FÜR DIE BEFESTIGUNG EINES FLACHTEILS AN EINEM RAHMENGESTELL EINES SCHALTSCHRANKS UND EIN ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK
(30) DE 2016 06 27 102016111702
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, Waldstraße 39 (DE)

H02B 1/052 **EN E-1420361** 2021 08 11 **3420616**
(86) IB17050503 2017 01 31 2017711319

(73) BTICINO S.P.A., 21100 Varese (VA), Viale Luigi Borri, 231 (IT)
(54) MONTAGESCHIENE FÜR MODULARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG UND/ODER VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINEM VERBINDUNGSBUS
(30) IT 2016 02 26 UB20161126
(72) CIROLINI, Andrea, 21100 Varese, c/o Bticino SPA Viale Luigi Borri 231 (IT)
(72) BRIATICO, Andrea, 21100 Varese, c/o Bticino SPA Viale Luigi Borri 231 (IT)

H02B 1/30 **DE E-1420362** 2021 08 11 **3582346**
(86) 2018 06 11 2018176919

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT SEITEWAND AUS LEITFÄHIGER TEXTILIE
(72) Winsor, Derek, Mannamead, Plymouth Pl3 5AZ, Devon, 84 Seymour Road (GB)

H02G 3/14 **EN E-1420363** 2021 08 11 **3607625**
(86) IT18050048 2018 03 22 2018718530

(73) Beghelli S.p.A., 40053 Monteveglio-Valsamoggia (BO), Via Mozzeghine, 13/15 (IT)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGER HELLIGKEIT
(30) IT 2017 04 03 201700036456
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, 40053 Monteveglio-Valsamoggia BO, c/o BEGHELLI S.P.A. Via Mozzeghine 13-15 Loc. Monteveglio - (IT)

H02G 9/06 **EN E-1420364** 2021 08 11 **3465858**
(86) NO17000015 2017 05 30 2017757578

(73) Los Elektro AS, 5430 Bremnes, Hollundsdalen 3 (NO)
(54) STYSTEM UMFASSEND EINE KLEMME ZUM ZIEHEN VON KABEL
(30) NO 2016 05 30 20160919
(72) HÅVIK, Øystein, 5427 Urangsvåg, Gåsland 23 (NO)
(72) SÆRSTEN, Per Oddmund, 5360 Koltveit, Gangstøgarden 5 (NO)

H02G 15/00 **DE E-1420365** 2021 08 11 **02101386**
(86) 2009 03 09 2009003419

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
(54) Elektrisches Haustechnikgerät
(30) DE 2008 03 11 102008013725
(72) Henke, Günter, 37627 Deensen, Bürgermeister-Müller-Strasse 28 (DE)
(72) Brill, Heinrich, 37269 Eschwege, Heckenrosenweg 8 (DE)
(72) Mönnekes, Ursula, 37671 Höxter, Im Vossfeld 1 (DE)

H02G 15/007 **EN E-1420366** 2021 08 11 **3471226**
(86) 2018 10 10 2018199690

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEST VERKLEBTES UND INSTALLIERTES SCHUTZGEHÄUSE
(30) US 2017 10 12 201715782375
(72) MULLEN, James A., Wadsworth, OH 44281, 7181 Hartman Road (US)

H02G 15/013 **EN E-1420367** 2021 08 11 **3151354**
(86) 2009 12 03 2016200787

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GEHÄUSE UND GELABDICHTUNGSVORRICHTUNG
(72) Vanhentenrijk, Robert, 3020 Winksele, Ellestraat 28 D (BE)
(72) De Coster, Pieter, 3460 Bekkevoort, Oude Leuvensebaan 106A (BE)
(72) Liefsoens, Ronnie, B3980 Tessenderlo, Heiveld 2A (BE)

H02G 15/105 **EN E-1420368** 2021 08 11 **3455912**
(86) EP16060878 2016 05 13 2016722675

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) VERBINDUNGS-, ABSCHLUSS- ODER QUERVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGS-, ABSCHLUSS- ODER QUERVERBINDUNGSANORDNUNG
(72) EKHOLM, Henrik, 372 74 Listerby, Storsegelvägen 21 (SE)
(72) JÄDERBERG, Johan, 371 60 Lyckeby, Kastanjevägen 9 (SE)

H02H 3/26 **DE E-1420369** 2021 08 11 **3408909**
(86) EP17052859 2017 02 09 2017705076

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHASENAUSFÄLLEN, INSBESONDERE NETZFEHLERN, BEI EINEM UMRICHTER
(30) EP 2016 04 20 16166214
(72) BENESCH, Norbert, 90562 Heroldsberg, Friedhofstrasse 5B (DE)

H02H 7/12 **EN E-1420370** 2021 08 11 **3226367**
(86) 2017 03 16 2017161269

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND SCHALTERANORDNUNG DAMIT MIT FEHLERSCHUTZ UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2016 03 30 201610192484
(72) YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) XU, He, Shanghai, 31 201203, Cailun Road 1800 (CN)
(72) SHEN, Jie, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ZHANG, Fan, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Yangpu District (CN)
(72) SCHROEDER, Stefen, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

H02H 7/26 **DE E-1420371** 2021 08 11 **3207610**
(86) EP14077629 2014 12 12 2014815647

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHUTZEINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES EINE FEHLERART EINES FEHLERS IN EINEM MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ ANGEBENDEN FEHLERSIGNALS
(72) BLUMSCHEIN, Jörg, 14165 Berlin, Eilertstr. 4a (DE)
(72) DZIENIS, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Str. 7 (DE)
(72) LINDEL, Tomasz Dawid, 12349 Berlin, Ernst-Arndt-Weg 7 (DE)
(72) YELGIN, Yilmaz, 13589 Berlin, Knüllweg 7 (DE)

H02H 9/04 **FR E-1420372** 2021 08 11 **3244504**
(86) 2017 05 11 2017170561

(73) CITEL, 92310 Sèvres, 2 Rue Troyon (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN VORÜBERGEHENDE ÜBERSPANNUNGEN
(30) FR 2016 05 12 1654243
(72) CREVENAT, Vincent, 92316 SEVRES CEDEX, 2 rue Troyon (FR)
(72) JOUBERT, Jacques, 92316 SEVRES CEDEX, 2 rue Troyon (FR)

H02J 1/10 **EN E-1420373** 2021 08 11 **3709492**
(86) 2019 03 14 2019162898

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERTEILTE STEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN STROMRICHTERS
(72) ASHOURLOO, Mojtaba, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) NAMBURI, Venkata Raghuram, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) VILLAR PIQUE, Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) PIGGOT, John, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) TRESCASES, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) BERGVELD, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) EL SHERIF, Alaa Eldin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02J 3/01 **EN E-1420374** 2021 08 11 **3563460**
(86) IB17058280 2017 12 21 2017887842

(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya (TR)
(54) FREQUENZADAPTIVER OBERSCHWINGUNGSSTROMGENERATOR
(30) TR 2016 12 30 201620326
(72) ÇAYCI, Hüseyin, 41470 Kocaeli, Tübitak Ume Gebze Yerleskesi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 (TR)
(72) GÜLNIHAR, Kaan, 41470 Kocaeli, Tübitak Ume Gebze Yerleskesi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 (TR)
(72) KEFELI, Tansu, 41470 Kocaeli, Tübitak Ume Gebze Yerleskesi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 (TR)

H02J 3/12 **EN E-1420375** 2021 08 11 **3347960**
(86) US16051225 2016 09 12 2016845250

(73) Enphase Energy, Inc., Petaluma, CA 94954, 1420 North McDowell Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG IN DURCH VIRTUELLEN IMPEDANZABFALL GESTEUERTEN SPANNUNGSAUFBEREITUNGSEINHEITEN
(30) US 2015 09 11 201562217405 P
(72) ZIMMANCK, Donald Richard, Sebastopol CA 95472, 2508 Meier Rd. (US)

H02J 3/38 **EN E-1420376** 2021 08 11 **3203597**
(86) CN14087957 2014 09 30 2014903429

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) SICHERHEITSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR NETZGEKOPPELTEN WECHSELRICHTER
(72) GENG, Houlai, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New&High Technology Industrial Development Zone Hefei (CN)
(72) XU, Qingqing, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New&High Technology Industrial Development Zone Hefei (CN)
(72) XING, Jun, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New&High Technology Industrial Development Zone Hefei (CN)
(72) LI, Haoyuan, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New&High Technology Industrial Development Zone Hefei (CN)
(72) MEI, Xiaodong, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New&High Technology Industrial Development Zone Hefei (CN)

H02J 3/46 **FR E-1420377** 2021 08 11 **3654485**
(86) 2019 11 05 2019207140

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER STEUERPARAMETER VON N ELEKTRISCHEN GENERATOREN, VERFAHREN ZUM STEUERN VON N GENERATOREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHREN
(30) FR 2018 11 13 1860457
(72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02J 7/00 **EN E-1420378** 2021 08 11 **02036183**
(86) KR07002842 2007 06 13 2007746887

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) LADUNGSAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) KR 2006 06 15 20060054062
(72) OH, Jeon Keun, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, 305-801, Expo Apt. Jeonmin-dong (KR)
(72) LEE, Joong Hui, Yuseong-gu, Daejeon 305-756, 111-1407, Hanmaeul Apt. Songgang-dong (KR)
(72) JANG, Soo Yeup, Yuseong-gu, Daejeon 305-150, 607-1202, Banseok Maeul Apt. Banseok-dong, (KR)
(72) MOON, Gun Woo, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong (KR)
(72) KIM, Chong Eun, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong (KR)
(72) PARK, Hong Sun, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong (KR)

H02J 7/00 **EN E-1420379** 2021 08 11 **3526876**
(86) US17056364 2017 10 12 2017794820

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN UND ZUR DRAHTGEBUNDENEN STEUERUNG
(30) US 2016 10 12 201662407374 P
(72) STEGER, Stephen Andrew, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) PATTON, Russell Douglas, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop (US)
(72) RODRIGUEZ II, Jonathan M., Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop (US)

H02J 7/00 **EN E-1420380** 2021 08 11 **3566280**
(86) EP18050046 2018 01 02 2018700010

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LADESTATION FÜR EINE ELEKTRISCH ERHITZTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) EP 2017 01 03 17150128
(72) SAUDER, Markus Karl-Walter, 2000 Neuchâtel, Rue des Amandiers 18 (CH)

H02J 7/00 **EN E-1420381** 2021 08 11 **3662560**
(86) IT18050145 2018 08 02 2018766348

(73) E-GAP S.R.L., 00185 Roma, Via Parigi, 11 (IT)
(54) MOBILE LADEEINHEIT, INSBESONDERE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE, UND VERWALTUNGSSYSTEM DAFÜR ZUR BEREITSTELLUNG VON LADUNGEN AUF ANFRAGE
(30) IT 2017 08 03 201700089301
(72) DE BLASIO, Eugenio, 00185 Roma, c/o GREEN ARROW POWER S.R.L. Via Parigi 11 (IT)

H02J 7/00 **EN E-1420382** 2021 08 11 **3596799**
(86) US18018148 2018 02 14 2018707568

(73) Datron World Communications, Inc., Vista, California 92081, 3055 Enterprise Court (US)
(54) MOBILE HALTERUNG FÜR GLEICHZEITIGES TRAGBARES FUNK- UND RESERVEBATTERIELADEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 02 16 201715435201
(30) US 2017 02 16 201715435203
(30) US 2017 02 16 201715435217
(72) MORSE, Irwin H., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) REYNOLDS III, Arthur L., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) CAPONERA, Nicholas Philip, Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) LABELLE, Benjamin L., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) GIUNTOLI, David M., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) KLOCK, Paul J., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)
(72) FALLOWS, Matthew R., Vista, California 92081, c/o Datron World Communications, Inc., 3055 Enterprise Court, (US)

H02J 7/00 **FR E-1420383** 2021 08 11 **3624298**
(86) 2019 09 11 2019196699

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BATTERIESATZ AUS AKKUS, DAS MAGNETISCHE NEBENSCHLÜSSE UMFASST, DIE BEI BEDARF ZUM ELEKTRISCHEN SCHALTEN EINES ODER MEHRERER DIESER AKKUS BETÄTIGT WERDEN KÖNNEN
(30) FR 2018 09 12 1858183
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)

H02J 7/00 **EN E-1420384** 2021 08 11 **3537562**
(86) KR18006718 2018 06 14 2018827820

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DRAHTLOSES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 07 06 20170085998
(72) KWON, Jung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chan-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/02 **EN E-1420385** 2021 08 11 **3557720**
(86) 2019 02 01 2019154982

(73) Folquer Holdings Limited, 2015, Nicosia, Aikaterinis Kornaro 16 2nd floor, Flat/Office 201 Strovolos (CY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS IN EINEM FESTEN ODER MOBILEN VERBRAUCHER
(30) RU 2018 04 16 2018113768
(72) Trubnikov, Oleg Vladimirovich, 129110 Moskva, pr-kt Mira, 68, kv. 146 (RU)
(72) Trubnikov, Vladimir Zakharovich, 129110 Moskva, pr-kt Mira, 68, kv. 146 (RU)
(72) Tarasov, Andrej Borisovich, 119192 Moskva, pr-kt Michurinskij, 10, korp. 1, kv. 22 (RU)

H02J 7/34 **DE E-1420386** 2021 08 11 **02385608**
(86) 2011 05 06 2011165168

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) Elektromotorischer Möbelantrieb mit einer Energieversorgungseinrichtung
(30) DE 2010 05 07 202010005406 U
(72) Hille, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

H02J 9/06 **EN E-1420387** 2021 08 11 **3138182**
(86) CN14076696 2014 05 02 2014891061

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SPANNUNGSSTEUERUNG EINER GLEICHSTROMVERBINDUNG
(72) LI, Bo, Shanghai 201203, 4F, Building 9 No. 3000 Long Dong Avenue Pu Dong (CN)
(72) CHIANG, Wei-Shih, Shanghai 201203, 8F, Building 9 No. 3000 Long Dong Avenue Pu Dong (CN)
(72) KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, 211 Bishops Forest Drive (US)
(72) JIANG, Zhiqiang, Shanghai 201203, 8F, Building 9 No. 3000 Long Dong Avenue Pu Dong (CN)

H02J 50/05 **EN E-1420388** 2021 08 11 **3340432**
(86) 2017 12 20 2017208828

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249101
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 50/23 **EN E-1420389** 2021 08 11 **3790160**
(86) 2020 01 14 2020151623

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADESTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 04 201910833605
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H02J 50/40 **EN E-1420390** 2021 08 11 **2984737**
(86) US14021633 2014 03 07 2014779149

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM FÜR KONTAKTFREIE ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 03 11 201313792818
(72) LEE, Huang, Mountain View, CA 94040, 221 Mansfield Drive (US)
(72) COORS, Martin, Mountain View, CA 94040, 870 E. El Camino Real Apt. 152 (US)
(72) JAIN, Vivek, Mountain View, CA 94040, 2645 California Street 301 (US)
(72) KESHAVARZIAN, Abtin, Mountain View, CA 94040, 2400 W. El Camino Real Apt. 316 (US)
(72) OLIVE, Arlen, Santa Clara, CA 95050, 1435 Newhall Street (US)
(72) SENEL, Murat, San Marino, CA 94403, 1301 Palos Verdes Drive Apt. 6 (US)
(72) VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View, CA 94043, 137 Beverly Street (US)

H02J 50/60 **EN E-1420391** 2021 08 11 **3316450**
(86) JP16067026 2016 06 08 2016814163

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) JP 2015 06 25 2015127769
(72) IKEFUJI Yoshihiro, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, C/O ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)
(72) OKUI Akihiro, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, C/O ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)

H02K 1/02 **EN E-1420392** 2021 08 11 **3648304**
(86) 2019 10 29 2019205971

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STATORKERN, KOBALTKARBID UMFASSEND, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 10 31 201816176706
(72) COHEN, Zachary, West Hartford, CT 06119, 711 Farmington Avenue, Apt. B11 (US)
(72) POLICANDRIOTES, Tod, Suffield, CT 06078, 1467 East Street North (US)

H02K 1/14 **EN E-1420393** 2021 08 11 **3661017**
(86) 2018 11 29 2018425090

(73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER WICKLUNG EINER VIELZAHL VON DRÄHTEN INNERHALB EINES STATORPACKS EINES STATORS FÜR ELEKTROMOTOREN UND VERARBEITUNGSLINIE ZUR BEREITSTELLUNG DES VERFAHRENS
(72) Parati, Gian Battista, 26012 Castelleone CR, Via Lamme, 16 (IT)

H02K 1/18 **EN E-1420394** 2021 08 11 **2509193**
(86) JP10064860 2010 09 01 2010832927

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) AXIALSPALTMOTOR UND PUMPVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 11 30 2009271062
(72) MATSUZAKI Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUIJITSU GENERAL LIMITED 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) MAEYAMA Ken, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUIJITSU GENERAL LIMITED 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Motoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUIJITSU GENERAL LIMITED 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)
(72) KOJIMA Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUIJITSU GENERAL LIMITED 1116 Suenaga Takatsu-ku (JP)

H02K 1/18 **EN E-1420395** 2021 08 11 **3661020**
(86) JP18022341 2018 06 12 2018837784

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2017 07 26 2017144508
(72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ESAKI, Ikuo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UNO, Masanari, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMAYA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 1/20 **EN E-1420396** 2021 08 11 **3487042**
(86) 2018 11 14 2018206290

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) US 2017 11 20 201715817738
(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, CT 06074, 11 Hanover Lane (US)
(72) YUN, Thomas M., Glastonbury, CT 06033, 77 Chase Hollow Lane (US)

H02K 3/30 **FR E-1420397** 2021 08 11 **02239828**
(86) 2010 04 09 2010305367

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Spule einer rotierenden elektrischen Maschine
(30) FR 2009 04 09 0952338
(72) Durantay, Lionel, 54390 Frouard, 28 rue du Hardillon (FR)

H02K 5/06 **DE E-1420398** 2021 08 11 **3624312**
(86) 2018 09 12 2018193980

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSKÜHLMANTELS
(72) Körner, Olaf, 90469 Nürnberg, Friedrichsthaler Str. 3b (DE)
(72) Oude Kotte, Freerk Jacobus, 90547 Stein, Gasweg 4 (DE)

H02K 5/128 **EN E-1420399** 2021 08 11 **2645542**
(86) 2013 03 28 2013001615

(73) EBARA CORPORATION, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) Spaltrohrmotorpumpe
(30) JP 2012 03 29 2012077487
(30) JP 2012 08 13 2012179328
(30) JP 2012 08 13 2012179332
(30) JP 2012 08 13 2012179335
(30) JP 2013 01 25 2013012284
(72) HOZUMI, Takashi, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Naoya, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) OJIMA, Yoshinori, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) INADA, Takanori, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Toshiharu, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) OYAMA, Atsushi, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)

H02K 5/15 **FR E-1420400** 2021 08 11 **2764609**
(86) FR12052270 2012 10 05 2012779120

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) INDUKTIONSMOTOR IN EINEM ROHRFÖRMIGEN STELLGLIED UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DIESEN MOTOR
(30) FR 2011 10 06 1159040
(72) BRONDEX, Adrien, F-74700 Domancy, 744 route de la Grangeat (FR)
(72) LANFROY, Vincent, F-74960 Cran Gevrier, 23 Avenue Vert Bois (FR)

H02K 5/24 **FR E-1420401** 2021 08 11 **2656488**
(86) EP11072232 2011 12 08 2011794475

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78321 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513 (FR)
(54) MOTORTRÄGER MIT VERBESSERTER ENTKOPPLUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) FR 2010 12 20 1004963
(72) TRUILLET, Franck, F-28410 Bu, 22 rue des Vignes (FR)
(72) CHERIAUX, Olivier, F-28210 Nogent Le Roi, 9 Résidence Clos Valmorin (FR)
(72) DROULEZ, Eric, F-92150 Suresnes, 62 rue des Moulineaux (FR)
(72) COZIC, Ronan, F-28110 Luce, 10 rue de Bonn (FR)
(72) CLERGEON, Sébastien, F-61 110 Verrieres, 12 rue des Chenets (FR)
(72) LEGOT, Laurent, F-75020 Paris, 32 rue des Grands Champs (FR)
(72) NAJI, Said, F-78990 Elancourt, 4 allée Micheline Ostermeyer (FR)
(72) DUPUTEL, Patrick, F-95240 Cormeilles En Parisis, 2 rue Auguste Renoir (FR)
(72) VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, 9 rue des Piqueurs de Grès (FR)

H02K 7/18 **DE E-1420402** 2021 08 11 **2754230**
(86) EP12066180 2012 08 20 2012753102

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 09 09 102011082442
(72) EVANS, Steven, 68519 Viernheim, Mönchhofstr. 1 (DE)

H02K 9/06 **DE E-1420403** 2021 08 11 **3355452**
(86) 2018 01 29 2018153974

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ROTORAUFBAU MIT AXIALABDECKUNG
(30) DE 2017 01 30 102017101773
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, Lange Wiese 10 (DE)

H02K 11/25 **EN E-1420404** 2021 08 11 **3382863**
(86) 2017 03 30 2017163815

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ROTORSTABFEHLERS
(72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, Gideonsbergsgatan 10A (SE)
(72) SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, Johanneshöjden 4 (SE)

H02K 11/33 **FR E-1420405** 2021 08 11 **3345286**
(86) FR16052139 2016 08 30 2016775274

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ANTRIEBSEINHEIT ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2015 09 03 1558145
(72) LUCY, Anthony, 95892 Cergy-Pontoise, c/o Valeo Systèmes De Contrôle Moteur 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta (FR)

H02K 11/40 **DE E-1420406** 2021 08 11 **3570418**
(86) 2012 10 15 2019180934

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) ABLEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2011 10 19 202011106899 U
(72) ZILCH, Peter, 35428 Langgöns, Blauäckerweg 35 (DE)

H02K 15/02 **DE E-1420407** 2021 08 11 **3506468**
(86) 2015 04 30 2019153151

(73) voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG, 72581 Dettingen an der Erms, Daimlerstraße 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU EINEM BLECHPAKET
(72) Kauffmann, Jochen, 73061 Ebersbach, Rosenstraße 6 (DE)
(72) Lanksweirt, Jochen, 89522 Heidenheim, Krokusweg 21 (DE)
(72) Bursy, Heinrich, 73268 Erkenbrechtsweiler, Zapfenäckerstraße 16 (DE)

H02K 33/02 **EN E-1420408** 2021 08 11 **3534515**
(86) 2019 02 28 2019159872

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) SCHWINGUNGSAKTUATOR
(30) JP 2018 02 28 2018035771
(72) MATSUYAMA, Takanori, TOKYO, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) TASHIMA, Shinya, TOKYO, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) AZUMAI, Koichi, TOKYO, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Katsuhiro, TOKYO, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

H02K 33/16 **EN E-1420409** 2021 08 11 **3148060**
(86) 2016 09 21 2016189949

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER, AKTUATOR UND PUMPE
(30) JP 2015 09 24 2015187350
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

H02K 41/03 **EN E-1420410** 2021 08 11 **3322075**
(86) 2016 11 11 2016198315

(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via dei Pioppi 2 (CH)
(54) LINEARER WELLENMOTOR
(72) Taborelli, Marco, 22079 Villa Guardia, Via Monte Grappa 27 (IT)

H02M 1/32 **DE E-1420411** 2021 08 11 **3619803**
(86) EP18060615 2018 04 25 2018726336

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES STROMRICHTERS, STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMRICHTER UND STROMRICHTER
(30) DE 2017 05 02 102017207301
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, Bahnhofstr. 72 (DE)
(72) MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, Herzogstr. 6d (DE)
(72) HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, Hirschlandstr. 156 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1420412** 2021 08 11 **3244521**
(86) 2017 05 04 2017169431

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) STROMWANDLERSYSTEM MIT GLEICHSTROMBUSREGELUNG FÜR DURCHFAHREN ABNORMALER NETZBEDINGUNGEN
(30) US 2016 05 12 201615152961
(72) AHMED, Ahmed S. Mohamed Sayed, Mequon, WI 53092, 4416 W. Meadow Circle East (US)
(72) VADHAVKAR, Prathamesh Ramesh, Brown Deer, WI 53223, 4664 W. Deer Run Dr. Apt. 203 (US)
(72) SEIBEL, Brian J., Grafton, WI 53024, 1629 Bobolink Avenue (US)

H02M 1/36 **EN E-1420413** 2021 08 11 **3304712**
(86) US16035149 2016 06 01 2016732045

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) PRIMÄRSEITIGES ANFAHRVERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN REIHENPARALLELEN STROMWANDLER
(30) US 2015 06 01 201562169382 P
(30) US 2016 05 31 201615168569
(72) QUIGLEY, Thomas, Newark Valley, New York 13811, 841 Whig Street (US)

H02M 3/155 **EN E-1420414** 2021 08 11 **3157151**
(86) JP15066431 2015 06 08 2015807336

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 10 2014119249
(72) KURIMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) WATANABE, Mitsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02M 3/158 **EN E-1420415** 2021 08 11 **3361615**
(86) 2018 02 09 2018155919

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) SCHALTREGLER UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2017 02 09 2017022370
(30) JP 2017 12 22 2017246421
(72) FUKUMOTO, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD, Intellectual Div. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)

H02M 3/335 **EN E-1420416** 2021 08 11 **2538535**
(86) 2012 06 22 2012173158

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) Steuervorrichtung für einen Resonanzwandler
(30) IT 2011 06 24 MI20111156
(72) Cantoro, Claudio, 20010 Cornaredo (MI), Piazza Cascina Croce, 24 (IT)

H02M 3/335 **EN E-1420417** 2021 08 11 **3678288**
(86) 2020 01 02 2020150083

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) HYBRID-SCHALTKONDENSATORWANDLER
(30) US 2019 01 07 201916241497
(72) RAINER, Christian, 9064 Magdalensberg, Petzenblick 17 (AT)
(72) RIZZOLATTI, Roberto, 9500 Villach, Leitegasse 3 (AT)
(72) WIEDENBAUER, Otto, 9500 Villach, Anton-Mahringer-Weg 13 (AT)

H02M 5/293 **EN E-1420418** 2021 08 11 **2887524**
(86) JP12071005 2012 08 20 2012883406

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 1040031, 1 -1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8500, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(72) AKAGI, Hirofumi, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama, (JP)
(72) KAWAMURA, Wataru, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama, (JP)

H02M 7/48 **EN E-1420419** 2021 08 11 **3525336**
(86) JP17039561 2017 11 01 2017869973

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KONDENSATOREINHEIT UND ELEKTRISCHER VERDICHTER
(30) JP 2016 11 11 2016220658
(72) HATTORI Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMITANI Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGUCHI Hiroto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKASHIGE Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/483 **DE E-1420420** 2021 08 11 **3719986**
(86) 2019 04 02 2019166799

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTER, ANORDNUNG MIT EINEM UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(72) Pieschel, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Str. 12 (DE)
(72) Schuster, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE)

H02M 7/483 **EN E-1420421** 2021 08 11 **3607645**
(86) EP17058046 2017 04 05 2017715713

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) DC-VERSATZ-KOMPENSATION IN EINEM MODULAREN MEHRPUNKTUMRICHTER
(72) COLAK, Ilknur, 93059 Regensburg, Maidenbergstrasse 3A (CH)
(72) KE, Xinhua, 5210 Windisch, Sonnhalde 2 (CH)

H02M 7/537 **EN E-1420422** 2021 08 11 **2806553**
(86) 2014 05 07 2014167424

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) Schaltung zur Erzeugung einer Spannungswellenform
(30) GB 2013 05 23 201309282
(72) Taylor, Steven Douglas, Manchester, M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside, Trafford Wharf Road (GB)
(72) Gill, Matthew Clive, Manchester, M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside, Trafford Wharf Road (GB)
(72) Ding, Li, Manchester, M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside, Trafford Wharf Road (GB)
(72) Nuttall, James Edward, Manchester, M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside, Trafford Wharf Road (GB)

H02N 1/04 **EN E-1420423** 2021 08 11 **3659249**
(86) EP17072742 2017 09 11 2017771700

(73) Cambridge Enterprise Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEMENTE DAVON
(30) WO 2017 07 25 PCT/EP2017/068810
(72) KAR-NARAYAN, Sohini, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science&Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
(72) CHOI, Yeonsik, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science&Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)

H02P 7/06 **EN E-1420424** 2021 08 11 **3565104**
(86) JP17043477 2017 12 04 2017888363

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE DREHUNG EINES GLEICHSTROMKOMMUTATORMOTORS
(30) JP 2016 12 28 2016256129
(72) MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo 1458501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ABE, Tsutomu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H02P 9/14 **EN E-1420425** 2021 08 11 **3570427**
(86) JP18005344 2018 02 15 2018753660

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 17 2017028142
(72) TANIGUCHI, Junichi, Nagoya-shi Aichi 456-8511, C/O TOHO GAS Co. LTD. 19-18 Sakurada-cho Atsuta-ku (JP)
(72) YAMAWAKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 456-8511, C/O TOHO GAS Co. LTD. 19-18 Sakurada-cho Atsuta-ku (JP)
(72) ITO, Yoshiharu, Nagoya-shi Aichi 456-8511, C/O TOHO GAS Co. LTD. 19-18 Sakurada-cho Atsuta-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Masao, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) KARATSU, Takuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hazumu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) GOHARA, Makoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

H02P 25/092 **EN E-1420426** 2021 08 11 **3453109**
(86) EP17060731 2017 05 04 2017721671

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) SYSTEM MIT GESCHALTETER RELUKTANZMASCHINE UND LEISTUNGSWANDLER
(30) EP 2016 05 04 16168462
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 9550 Herzele, Sint-Lievensplein 2 (BE)

H02P 27/08 **EN E-1420427** 2021 08 11 **3474438**
(86) JP16068365 2016 06 21 2016906238

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02P 29/024 **EN E-1420428** 2021 08 11 **2668718**
(86) IB12050414 2012 01 30 2012708059

(73) Protean Electric Limited, Farnham GU10 5EH, Surrey, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) SCHALTERANORDNUNG
(30) GB 2011 01 27 201101431
(72) BROOKING, Patrick, Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Ltd. Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham (GB)

H02P 29/66 **EN E-1420429** 2021 08 11 **3258591**
(86) JP16051485 2016 01 20 2016748983

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 12 2015025572
(72) HOSHINO Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MITSUI Toshisada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YUKUTAKE Seigo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MIYAZAKI Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H03B 17/00 **FR E-1420430** 2021 08 11 **3698466**
(86) EP18078410 2018 10 17 2018788759

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(54) VERBESSERTER HOCHFREQUENZOSZILLATOR
(30) FR 2017 10 17 1701082
(72) DOLFI, Daniel, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) COMBRIE, Sylvain, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) MORVAN, Loic, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BRAIVE, Remy, 75013 Paris, c/o UNIVERSITE PARIS DIDEROT 5 rue Thomas Mann (FR)
(72) ROBERT, Isabelle, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) BEUGNOT, Jean-Charles, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) BENCHABANE, Sarah, 75794 PARIS CEDEX 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) LAUDE, Vincent, 75794 PARIS CEDEX 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)

H03F 1/52 **EN E-1420431** 2021 08 11 **3469708**
(86) US17036717 2017 06 09 2017731714

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUM SCHUTZ EINER VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 14 201615181866
(30) US 2016 06 14 201615181841
(72) BAZZANI, Cristiano, Irvine CA 92606, 1 Indiana (US)
(72) MCCANN, Damian, Rossmoor CA 90720, 3071 Inverness Dr. (US)

H03H 9/21 **EN E-1420432** 2021 08 11 **3070843**
(86) JP14004781 2014 09 17 2014862071

(73) Daishinku Corporation, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER WAFER
(30) JP 2013 11 13 2013235325
(30) JP 2013 11 22 2013242351
(30) JP 2013 11 22 2013242352
(30) JP 2013 11 22 2013242353
(72) FUJII, Tomo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(72) SHIBUTANI, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(72) ISHINO, Satoru, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Yoshinari, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(72) KOGA, Tadataka, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)
(72) OTANI, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, c/o DAISHINKU CORPORATION 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho (JP)

H03H 15/02 **EN E-1420433** 2021 08 11 **2719075**
(86) US12041101 2012 06 06 2012732737

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) ZEITBEREICHSFILTER MIT LADUNGSTEILUNG
(30) US 2011 06 06 201161493893 P
(30) WO 2011 08 18 PCT/US2011/048278
(72) NESTLER, Eric, Concord, MA 01742, 114 Bedford Street (US)
(72) VENUTI, Jeffrey, Somerville, MA 02143, 97 Porter St. 2 (US)
(72) ZLATKOVIC, Vladimir, Belmont, MA 02478, 159 Common St. (US)
(72) NANDA, Kartik, Cambridge, MA 02140, 38 Middlesex Street (US)

H03H 17/02 **EN E-1420434** 2021 08 11 **2719076**
(86) IB12052931 2012 06 10 2012737878

(73) Technion R&D Foundation, Haifa 32000, Technion City (IL)
(54) EMPFÄNGER, SENDER UND VERFAHREN FÜR DIGITALE MULTIPLE SUBBANDVERARBEITUNG
(30) US 2011 06 10 201161495533 P
(72) NAZARATHY, Moshe, 34355 Haifa, 44 Shderot Ha'zvi St. (IL)

H03K 17/0412 **EN E-1420435** 2021 08 11 **3484049**
(86) 2018 09 26 2018196804

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) HOCHFREQUENZSCHALTKREIS MIT REDUZIERTER SCHALTZEIT
(30) US 2017 11 10 201715809198
(72) SCOTT, Baker, San Jose, CA 95120, 1093 Amanda Lyne Ct. (US)
(72) MAXIM, George, Saratoga, CA 95070, 18677 Paseo Lado (US)
(72) PADMMASINI, Desikan, San Jose, CA 95134, 3099 Orchard Dr, (US)
(72) LEIPOLD, Dirk Robert Walter, San Jose, CA 95123, 1035 Coleman Rd Apt. 7118 (US)

H03K 17/042 **EN E-1420436** 2021 08 11 **3547538**
(86) 2018 03 26 2018163864

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES UMSCHALTENS MINDESTENS EINES ERSTEN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERS
(72) MORAND, Julien, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)
(72) BRANDELERO, Julio Cezar, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H03K 17/12 **EN E-1420437** 2021 08 11 **3202039**
(86) GB15052904 2015 10 05 2015782032

(73) Teledyne UK Limited, Chelmsford Essex CM1 2QU, 106 Waterhouse Lane (GB)
(54) IMPULSMODULATOR
(30) GB 2014 10 03 201417564
(30) GB 2014 11 18 201420438
(72) GARNER, Paul Anthony James, Essex CM3 2JY, 3 The Spinney Hatfield Peveral (GB)

H03K 17/95 **EN E-1420438** 2021 08 11 **3197053**
(86) 2016 12 13 2016203807

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) NÄHERUNGSSCHALTER
(30) JP 2016 01 22 2016011003
(72) NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TSUCHIDA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) HASEGAWA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H03K 17/955 **EN E-1420439** 2021 08 11 **3422577**
(86) 2018 06 26 2018179751

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) KAPAZITIVER NÄHERUNGSSENSOR
(30) US 2017 06 27 201762525514 P
(72) LI, Deming, Shenzhen, Guangbo xinghai huating Nanshan district (CN)
(72) OTT III, Jerald George, Escondido, CA California 92025, 161 Green Avenue (US)
(72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, Rue Edmond-de-Reynier 20 (CH)

H03M 1/12 **EN E-1420440** 2021 08 11 **3687071**
(86) 2020 01 15 2020151893

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTUNG ZUM ERFASSEN EINES VON EINEM SENSOR ERZEUGTEN ANALOGEN SIGNALS, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2019 01 23 201900000989
(72) ZAMPROGNO, Mr. Marco, I-20811 Cesano Maderno (Monza Brianza), Via San Valentino, 11 (IT)

H03M 7/30 **EN E-1420441** 2021 08 11 **3306822**
(86) 2017 08 25 2017187939

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) DATENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG, DATENDEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND DATENKOMPRESSIONS-/DEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 07 2016199242
(72) Inoue, Kazuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Nakanishi, Keiri, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Tanabe, Yasuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Asano, Wataru, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H03M 11/20 **EN E-1420442** 2021 08 11 **3455939**
(86) CN17083202 2017 05 05 2017792509

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215200, No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone Wujiang District (CN)
(54) DRUCKKNOPFSCHALTUNG SOWIE ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, TASTATUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 06 201610298879
(72) CAO, Yongming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04B 1/7163 **FR E-1420443** 2021 08 11 **3471280**
(86) 2018 10 09 2018199252

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) METHODE ZUR BESTIMMUNG DER MEHRWEGKOMPONENTEN EINES IMPULSGESTEUERTEN UWB-KANALS
(30) FR 2017 10 13 1759611
(72) MACERAUDI, Jimmy, 13120 GARDANNE, 23 Bis Lotissement la Pinède (FR)
(72) DEHMAS, François, 38450 VIF, 9, rue Célestin Nicolas (FR)
(72) DENIS, Benoît, 38000 GRENOBLE, 58, Bd Gambetta (FR)

H04B 3/54 **DE E-1420444** 2021 08 11 **3382901**
(86) 2017 03 29 2017163462

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERKENNEN VON HOCHFREQUENZSTÖRUNGEN IN EINEM VERSORGUNGSNETZ BASIEREND AUF CHARAKTERISTISCHEN SIGNATUREN
(72) Pfähler, Erik, 91186 Büchenbach/Tennenlohe, Am Kirchenespan 6 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1420445** 2021 08 11 **2916469**
(86) 2015 02 24 2015156268

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) Drahtlose Nahkommunikationsvorrichtung
(30) JP 2014 03 06 2014043523
(72) Asai, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Nakayama, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Kanno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 5/00 **FR E-1420446** 2021 08 11 **3384608**
(86) FR16053073 2016 11 24 2016815593

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERAHREN UND VORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 30 1561583
(72) LEVIONNAIS, Philippe, 14000 Caen, 23 rue du Clos Beaumois (FR)
(72) PICQUENOT, David, 14280 Authie, 3 rue du Stade (FR)

H04B 5/00 **EN E-1420447** 2021 08 11 **3349365**
(86) 2018 01 08 2018000014

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 11 2017002712
(30) JP 2017 11 24 2017225480
(72) Yukimasa, Koji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Eguchi, Tadashi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Asai, Hitoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04B 5/00 **EN E-1420448** 2021 08 11 **3504753**
(86) EP17071427 2017 08 25 2017761222

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANTENNENGRUPPENKALIBRIERUNG
(30) US 2016 08 26 201662380328 P
(30) US 2017 06 01 201715611289
(72) KHALIL, Ahmed I., Norwood, Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc. One Technology Way (US)
(72) ABDELSALAM, Mohamed A., Norwood, Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc. One Technology Way (US)

H04B 7/06 **EN E-1420449** 2021 08 11 **2903177**
(86) 2015 01 29 2015153059

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Gleichzeitige Nullung und Strahlbündelung von ungleichen Antennen
(30) US 2014 01 29 201414167265
(72) Wittenberg, Peter S., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Michal, Debra P., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/06 **EN E-1420450** 2021 08 11 **3776900**
(86) SE19050248 2019 03 19 2019713892

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE ANZEIGE RÄUMLICHER BEZIEHUNGEN FÜR RESSOURCEN VON PHYSISCHEM UPLINK-STEUERKANAL (PUCCH)
(30) US 2018 03 28 201862649012 P
(72) GRANT, Stephen, PLEASANTON, California CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 BÅLSTA, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 JÄRFÄLLA, Frihetsvägen 33 (SE)

H04B 7/15 **EN E-1420451** 2021 08 11 **3422597**
(86) 2018 05 25 2018174240

(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON HF-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) TW 2017 06 27 106121435
(72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City, No. 120, Daxing St., East Dist. (TW)
(72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, 4F., No. 3, Ln. 52, Yonglong 7th St., Dali Dist. (TW)
(72) LAI, Chiang-Wen, 402 Taichung City, No. 19, Ln. 680, Wuquan S. Rd., South Dist. (TW)

H04B 7/155 **EN E-1420452** 2021 08 11 **3547791**
(86) CN16108895 2016 12 07 2016923238

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/185 **EN E-1420453** 2021 08 11 **3704811**
(86) EP18084028 2018 12 07 2018811589

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SATELLITENTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2018 01 30 18154144
(72) DIAZ SENDRA, Salvador, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)

H04B 7/26 **EN E-1420454** 2021 08 11 **3065497**
(86) CN14089684 2014 10 28 2014856948

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-SIGNALEN
(30) CN 2013 11 01 201310535147
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 10/07 **EN E-1420455** 2021 08 11 **3531580**
(86) 2018 02 21 2018157843

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES OPTISCHEN NETZWERKS
(72) Rafique, Danish, 82110 Germering, Lohengrinstr.35 (DE)
(72) Szyrkowiec, Thomas, 82110 Germering, Flurstr. 10 (DE)
(72) Elbers, Jörg-Peter, 98617 Meiningen, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1 3 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1420456** 2021 08 11 **3522398**
(86) JP17034211 2017 09 22 2017855964

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) POLARISATIONSVERFOLGUNG, OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND POLARISATIONSVERFOLGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 27 2016188648
(72) ISHIMURA, Shota, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04B 10/2507 **EN E-1420457** 2021 08 11 **3316498**
(86) CN15082063 2015 06 23 2015895896

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENSCHÄTZUNG EINES POLARISATIONSMULTIPLEXSYSTEMS
(72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 17/14 **EN E-1420458** 2021 08 11 **3614583**
(86) CN18090749 2018 06 12 2018818821

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALKORREKTURVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 12 201710437320
(72) SONG, Keyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04H 20/63 **DE E-1420459** 2021 08 11 **3465954**
(86) EP17063759 2017 06 07 2017732332

(73) Kathrein SE, 83022 Rosenheim, Anton-Kathrein-Straße 1-3 (DE)
(54) LEISTUNGSFÄHIGER, KOMPAKTER EMPFANGSTEIL FÜR SAT-SIGNALE DURCH KOMBINATION VON FULL-BAND-CAPTURING-TECHNIKEN
(30) DE 2016 06 07 102016110463
(72) HALBIG, Christoph, 83004 Rosenheim, c/o KATHREIN-Werke KG Anton-Kathrein-Str. 1-3 (DE)
(72) BRÜNE, Sebastian, 83022 FRosenheim, c/o KATHREIN SE Anton-Kathrein-Str. 1-3 (DE)

H04H 60/51 **EN E-1420460** 2021 08 11 **3046278**
(86) 2015 01 19 2015151637

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Verfahren zum Einstellen unterschiedlicher Tuner-und HMI-Einstellungen, abhängig von der Position des Tuners
(72) Schmauderer, Philipp, 75339 Höfen, Hindenburgstr 4 (DE)
(72) Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, Grimmelshausenstr 1 (DE)
(72) Gammert, Dominik, 75245 Neulingen, Eisinger Str 39 (DE)
(72) Bötcher, Matthias, 75245 Neulingen, Wachtelstrasse 32 (DE)

H04H 60/59 **EN E-1420461** 2021 08 11 **2711926**
(86) 2009 02 20 2013182706

(73) Grass Valley Limited, Berkshire RG14 2NX, 31 Turnpike Road Newbury (GB)
(54) Audiovisuelle Signatur, Verfahren zur Herleitung einer Signatur und Verfahren für den Vergleich audiovisueller Daten
(30) GB 2008 02 21 0803178
(72) Diggins, Jonathan, Chesham, Buckinghamshire HP5 2BN, 15 Long Meadow (GB)

H04J 1/05 **EN E-1420462** 2021 08 11 **3595173**
(86) JP18008347 2018 03 05 2018764164

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DEMULTIPLEX-SCHALTUNG, MULTIPLEX-SCHALTUNG UND KANALISIERERRELAISEINHEIT
(30) JP 2017 03 06 2017041668
(72) TAKEMOTO, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04J 3/16 **EN E-1420463** 2021 08 11 **3609115**
(86) CN18082469 2018 04 10 2018791648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER VERBINDUNGSGRUPPE
(30) CN 2017 04 28 201710295516
(72) MEI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04J 11/00 **EN E-1420464** 2021 08 11 **2645605**
(86) KR11008894 2011 11 22 2011843733

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ABWÄRTSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 11 22 416275 P
(30) US 2010 11 24 417203 P
(30) US 2011 01 14 201161432600 P
(30) US 2011 01 20 201161434811 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1420465** 2021 08 11 **2832021**
(86) US13032356 2013 03 15 2013714134

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINES KANALSTATUSINFORMATIONSREFERENZSIGNALS (CSI-RS) UND CSI-MELDEBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2012 03 29 201261617613 P
(30) US 2012 04 24 201261637683 P
(30) US 2012 08 03 201261679646 P
(30) US 2013 03 14 201313830821
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1420466** 2021 08 11 **2919406**
(86) CN13082084 2013 08 22 2013863521

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DER DATENRAHMENLÄNGE
(30) CN 2012 12 14 201210541223
(72) YUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1420467** 2021 08 11 **3134988**
(86) US15026645 2015 04 20 2015722609

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INDIKATION VON TABELLEN MIT MODULATIONSCODIERUNGSSCHEMA (MCS) IN LTE-UPLINK
(30) US 2014 04 25 201461984701 P
(30) US 2015 02 09 201514617888
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1420468** 2021 08 11 **3602861**
(86) EP18057147 2018 03 21 2018711135

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications, Inc, Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2017 03 24 17162920
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, Valthornsvagen 12 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1420469** 2021 08 11 **3657711**
(86) 2017 02 21 2020152134

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing, 100191, No.40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
(30) CN 2016 03 11 201610140712
(72) LI, Hui, BEIJING, 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, BEIJING, 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, BEIJING, 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, BEIJING, 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, BEIJING, 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1420470** 2021 08 11 **3376695**
(86) CN16106237 2016 11 17 2016874688

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES POLAREN CODES
(30) CN 2015 12 18 201510957721
(72) CHEN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **DE E-1420471** 2021 08 11 **3550748**
(86) 2018 04 05 2018165818

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DATENVERFÄLSCHUNGEN BEI EINER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE FEHLERSICHERE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(72) Gjerkes, Ales, 9232 Crensovci, Zizki 72 (SI)
(72) Hubert, Johannes, 90559 Burgthann, Hofstattäcker 10 (DE)
(72) Lorentschk, Marcus, 90763 Fürth, Jakob-Wassermann-Str. 11 (DE)
(72) Meyer, Thomas Markus, 90475 Nürnberg, Moorenbrunnerstr. 17a (DE)
(72) Michaelis, Nico, 90768 Fürth, Wolfsthalstraße 2 (DE)
(72) Scherr, Christoph, 8081 Heiligen Kreuz am Waasen, Manning 47 (AT)
(72) Watzenig, Reinhard, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sommerweg 13/1 (AT)

H04L 1/16 **EN E-1420472** 2021 08 11 **3471308**
(86) KR18003433 2018 03 23 2018771008

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 03 23 201762475837 P
(30) US 2017 09 10 201762556495 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) ANH, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1420473** 2021 08 11 **3657715**
(86) 2012 03 14 2020151489

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACK/NACK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 03 14 201161452164 P
(30) US 2011 03 25 201161467387 P
(72) SEO, Dong Youn, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1420474** 2021 08 11 **2932641**
(86) KR13011503 2013 12 12 2013862459

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 120-749, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN EINES ANTWORTSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 14 20120146598
(72) LEE, Hak-Ju, Seoul 137-797, 111-1008 41 Sinbanpo-ro 23-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jong-Soo, Seoul 138-790, 113-904 169 Seokchonhosu-ro Songpa-gu (KR)
(72) BAE, Jae-Hyeon, Seoul 137-140, 508-1202 5 Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Soon-Ki, Seoul 120-160, 403 19 Bongwonsa-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Hak-Jin, Daejeon 305-768, 881-703 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1420475** 2021 08 11 **3566357**
(86) US17069039 2017 12 29 2017835568

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTIGUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER KONFIGURATION EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE
(30) US 2017 01 05 201762442916 P
(30) US 2017 12 28 201715857228
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1420476** 2021 08 11 **3583720**
(86) US18018334 2018 02 15 2018709208

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF FEEDBACK BASIERENDE NEUÜBERTRAGUNG MIT ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN MIT GEMISCHTER DAUER
(30) US 2017 02 17 201762460731 P
(30) US 2017 09 20 201715710698
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1420477** 2021 08 11 **2613471**
(86) 2013 01 07 2013150347

(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung von Automatic-Repeat-Request-Acknowledgement-Antworten in drahtlosem Kommunikationssystem
(30) US 2012 01 06 201261583614 P
(30) US 2012 12 27 201213728995
(72) Lee, Chien-Min, Hsinchu County 310, No.195, Sec. 4, Zhongxing Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Yen, Chia-Pang, Hsinchu County 310, No.195, Sec. 4, Zhongxing Rd., Zhudong Township (TW)

H04L 5/00 **EN E-1420478** 2021 08 11 **2832005**
(86) US12032785 2012 04 09 2012872571

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75243, 12500 TI Boulevard (M/S 3999) (US)
(54) KOMMUNIKATIONEN IN BEACON-AKTIVIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2012 03 30 201213435862
(72) VIJAYASANKAR, Kumaran, Dallas, TX 75252, 7421 Frankford Road Apt./1622 (US)
(72) DU, Shu, San Jose, CA 95131, 1522 Woodmeadow Ct. (US)
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, 8625 Kendall Dr. (US)
(72) VARADARAJAN, Badri, Mountain View, CA 94041, 1379 Snow St. Apt. 1 (US)
(72) KIM, Han, II, Dallas, TX 75248, 15190 Prestonwood Blvd. Apt. 637 (US)
(72) LU, Xiaolin, Plano, TX 75024, 4408 Cedar Valley Dr. (US)

H04L 5/00 **EN E-1420479** 2021 08 11 **3198768**
(86) IB15056982 2015 09 11 2015767331

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DER REFERENZSIGNALDICHTE
(30) US 2014 09 23 201414494314
(72) BURSTRÖM, Per, SE-974 43 Luleå, Värnpliktsgatan 51 (SE)
(72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten, Selmedalsringen 8 (SE)
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1420480** 2021 08 11 **3210329**
(86) US15051944 2015 09 24 2015780994

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE UPLINK/DOWNLINK-RAHMENSTRUKTUR FÜR ERWEITERTE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2014 10 24 201462068277 P
(30) US 2014 11 03 201462074469 P
(30) US 2015 09 23 201514862997
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incoporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1420481** 2021 08 11 **3076735**
(86) JP14080457 2014 11 18 2014866617

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 11 29 2013246997
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04L 5/00 **EN E-1420482** 2021 08 11 **3646513**
(86) US18040235 2018 06 29 2018743324

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNGSVERHALTEN FÜR GEBÜNDELTE CORESETS
(30) US 2017 06 29 201762527014 P
(30) US 2018 06 28 201816022136
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1420483** 2021 08 11 **3550756**
(86) CN17119053 2017 12 27 2017889635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ZEITSCHLITZTYPS SOWIE BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011444
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420484** 2021 08 11 **3557926**
(86) CN17070483 2017 01 06 2017890284

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MESSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1420485** 2021 08 11 **3579483**
(86) CN18081566 2018 04 02 2018781392

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 05 201710217475
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420486** 2021 08 11 **3614607**
(86) CN18083096 2018 04 13 2018794509

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710323434
(30) CN 2017 08 24 201710732932
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QIAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420487** 2021 08 11 **3678322**
(86) 2016 01 13 2020159551

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIPLEXIERTEN HARQ-RÜCKKOPPLUNGEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 14 201562103085 P
(72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1420488** 2021 08 11 **3667999**
(86) 2016 08 18 2019217547

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 19 201562206862 P
(30) US 2015 08 26 201562209899 P
(30) US 2015 12 08 201562264836 P
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1420489** 2021 08 11 **3404862**
(86) CN16112324 2016 12 27 2016884789

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHMALBAND-PBCH-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 01 11 201610015791
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420490** 2021 08 11 **3618491**
(86) CN18085758 2018 05 05 2018794673

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON MESSUNGEN
(30) CN 2017 05 05 201710314213
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420491** 2021 08 11 **3633908**
(86) 2015 12 23 2019211302

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEM ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG UNLIZENZIERTER BÄNDER UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2014 12 23 201462095781 P
(30) US 2015 01 21 201562105756 P
(30) US 2015 03 20 201562136366 P
(30) US 2015 03 25 201562138358 P
(30) US 2015 04 02 201562142453 P
(30) US 2015 04 22 201562151361 P
(30) US 2015 05 13 201562161210 P
(30) US 2015 05 21 201562165159 P
(30) US 2015 08 20 201562207898 P
(30) US 2015 08 21 201562207944 P
(30) US 2015 09 22 201562222179 P
(30) US 2015 10 02 201562236147 P
(30) US 2015 11 02 201562249905 P
(72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1420492** 2021 08 11 **3602924**
(86) US18023464 2018 03 21 2018716761

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBETRAGUNG VON TEILRAHMEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2017 03 24 201762476664 P
(30) US 2018 03 20 201815926563
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1420493** 2021 08 11 **3471327**
(86) KR18005073 2018 05 02 2018794887

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BESAGTES ABTASTVERFAHREN
(30) US 2017 05 01 201762492938 P
(30) US 2017 05 11 201762504551 P
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1420494** 2021 08 11 **3641207**
(86) CN18083112 2018 04 13 2018818542

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ANZEIGE EINES PILOTVORCODIERUNGSMODUS
(30) CN 2017 06 16 201710459281
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1420495** 2021 08 11 **3295601**
(86) KR16005032 2016 05 12 2016793019

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STEUERKANALÜBERTRAGUNG UND FREQUENZFEHLERKORREKTUR
(30) US 2015 05 13 201562160895 P
(30) US 2015 09 01 201562212684 P
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/04 **EN E-1420496** 2021 08 11 **3556043**
(86) IB16001972 2016 12 14 2016838066

(73) Eutelsat SA, 92130 Issy Les Moulineaux, 32 Boulevard Gallieni (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FUNKKOMMUNIKATION AUF BASIS VON ZEITVERSETZTEN WELLEN
(72) DUTRONC, Jacques, 75015 Paris, 70 Rue Balard (FR)
(72) SAITTO, Antonio, 75015 Paris, 70 Rue Balard (FR)

H04L 9/06 **EN E-1420497** 2021 08 11 **3556044**
(86) EP16081140 2016 12 15 2016819045

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) COCIGLIO, Mauro, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 9/06 **EN E-1420498** 2021 08 11 **3644547**
(86) 2019 10 25 2019205435

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG
(30) KR 2018 10 26 20180129115
(72) MOON, Duk-Jae, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Kyu-Young, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Young, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 9/08 **EN E-1420499** 2021 08 11 **3701458**
(86) US19031590 2019 05 09 2019799068

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) CN 2018 05 10 201810443383
(72) WANG, Hushen, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LU, Xuming, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Bulding 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1420500** 2021 08 11 **2719115**
(86) IB12052763 2012 06 01 2012729728

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SICHERE PROTOKOLLAUSFÜHRUNG IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2011 06 10 11169391
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) GOERGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1420501** 2021 08 11 **3236614**
(86) 2016 04 20 2016000885

(73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Strasse 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN EINES FAHRZEUGBASIERTES SYSTEMS
(72) Seuss, Andreas, 89075 Ulm, Heilmeyersteige 158/1 (DE)
(72) Gut, Lukasz, 89073 Ulm, Pionierstr. 18 (DE)
(72) Mutschler, Micha, 89077 Ulm, Schmiedgasse 4 (DE)
(72) Clement, Martin, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 4 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1420502** 2021 08 11 **3543881**
(86) CN18074451 2018 01 29 2018875000

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) CHIPZUGRIFFSVERFAHREN, SICHERHEITSSTEUERUNGSMODUL, CHIP UND DEBUGGING-VORRICHTUNG
(72) CHEN, Daoyu, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04L 12/14 **EN E-1420503** 2021 08 11 **3425848**
(86) 2015 03 05 2018179993

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SYSTEM UND METHODE FÜR EIN ANGEPASSTES NETZWERK DER FÜNFTEN GENERATION (5G)
(30) US 2014 03 05 201461948507 P
(30) US 2014 05 16 201461994626 P
(72) ZHANG, Hang, Ontario, K2G 5Z1, 24 Gardengate Way Nepean (CA)

H04L 12/14 **EN E-1420504** 2021 08 11 **3189680**
(86) CN14086059 2014 09 05 2014901214

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BANDNUTZUNGSINFORMATIONSERZEUGUNG UND -MELDUNG, LADEVERFAHREN, ENODEB UND MME
(72) WANG, Li, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) HORI, Takako, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) GAO, Chi, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 12/18 **EN E-1420505** 2021 08 11 **2907264**
(86) CN12082977 2012 10 15 2012886782

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZEREINHEIT, BM-SC, STATUSVERWALTUNGSSERVER, LASTAUSGLEICHSSERVER UND DATEIREPARATURSERVER SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN DARIN ZUR DATEIREPARATUR
(72) LONG, Hongxia, Suzhou Jiangsu 215300, Room 6-302 836 Zhonghuayuan Road Kunshan (CN)

H04L 12/18 **EN E-1420506** 2021 08 11 **3637682**
(86) 2019 10 08 2019202105

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) DYNAMISCHE INHALTSVERTEILUNG IN EINEM UNTERNEHMENSNETZWERK
(30) US 2018 10 10 201816156565
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, 821 California Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1420507** 2021 08 11 **3211829**
(86) 2016 12 16 2016204839

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MASTER-VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG, FEHLERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DER MASTER-VORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 26 2016036446
(72) SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KAWAGUCHI, Taishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMAWAKI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H04L 12/24 **EN E-1420508** 2021 08 11 **3306863**
(86) 2010 11 02 2017197764

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) PROXY FÜR VORRICHTUNGSABSTRAKTION
(30) US 2009 11 02 257402 P
(72) GOLDBERG, Marc, Redwood City, CA 94062, 226 Hillsdale Way (US)
(72) BERNARZ, Philip, Palo Alto, CA 94303, 731 Holly Oak (US)

H04L 12/24 **EN E-1420509** 2021 08 11 **3314550**
(86) US16012550 2016 01 07 2016814834

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) EIN-KLICK-INBETRIEBNAHME UND PUSH-AKTUALISIERUNGEN FÜR SYSTEM ZUR VERTEILTEN, GROSSSKALIGEN INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) US 2015 06 23 201514748193
(72) DUNCAN, Tyler, Austin, TX 78717, 8601 Ripon Cove (US)
(72) SCHMITT, Ty, Round Rock, TX 78681, 2414 Donner Path (US)
(72) MIDDLETON, Anthony, Cedar Park, TX 78613, 12820 W. Parmer Lane Suite 7302 (US)

H04L 12/24 **EN E-1420510** 2021 08 11 **3446440**
(86) US17028632 2017 04 20 2017721916

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) MEHRSTUFIGE NETZWERKENTDECKUNG
(30) US 2016 04 20 201662325244 P
(72) Lin, Sky Chih Hsiang, "deceased", "-" (US)

H04L 12/24 **EN E-1420511** 2021 08 11 **3269091**
(86) EP15055256 2015 03 13 2015709684

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NUTZDATEN FÜR KOMMUNIKATIONSNETZAGGREGATIONSTEST
(72) MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo, Seitsemäs Järvikuja 6 (FI)

H04L 12/24 **EN E-1420512** 2021 08 11 **3637922**
(86) CN17107773 2017 10 26 2017929721

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YOU, Xin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04L 12/26 **EN E-1420513** 2021 08 11 **3643016**
(86) US18038025 2018 06 18 2018743116

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUSWAHL EINES NETZWERKPFADES
(30) US 2017 06 20 201715628545
(72) BAJAJ, Sandeep, San Ramon, California 94582, 226 Paige Ct. (US)

H04L 12/26 **EN E-1420514** 2021 08 11 **3335385**
(86) US16065194 2016 12 06 2016882276

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERKNÜPFUNGSERFASSUNG IN DIREKTIONALEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2015 12 30 201562273381 P
(30) US 2015 12 31 201514986471
(72) KOHLI, Sanjai, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) TUJKOVIC, Djordje, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) GOMADAM, Krishna, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04L 12/26 **EN E-1420515** 2021 08 11 **3641225**
(86) 2016 06 01 2019215055

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) RICHTLINIEN-GETRIEBENE KONFORMITÄT
(30) US 2015 06 05 201562171899 P
(30) US 2016 04 19 201615133155
(72) GUPTA, Sunil Kumar, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) YADAV, Navindra, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) WATTS, Michael Standish, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) PARANDEHGHEIBI, Ali, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) GANDHAM, Shashidhar, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) DEEN, Khawar, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1420516** 2021 08 11 **3497885**
(86) CA16050957 2016 08 15 2016912880

(73) Incognito Software Systems Inc., Vancouver, BC V6B 5C6, 500-375 Water Street (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER BANDBREITENAKTIVITÄTEN
(72) VIANA, Francisco Frederico Lima, North Vancouver, British Columbia V7G 1Y8, 4125 Fairway Place (CA)
(72) SCHWARZ, Christoph, Burnaby, British Columbia V5E 4H7, 9-6700 Rumble Street (CA)

H04L 12/28 **EN E-1420517** 2021 08 11 **2486702**
(86) US10051698 2010 10 06 2010822642

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUGSTRASSE IN DATENZENTREN
(30) US 2009 10 09 250013 P
(30) US 2010 03 15 723697
(72) PADHYE, Jitendra D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/28 **FR E-1420518** 2021 08 11 **3453141**
(86) FR17051048 2017 05 02 2017725707

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RESIDENTIAL GATEWAY AUS EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER AKTION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2016 05 02 1653933
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 35830 Betton, 4 allée Simone Morand (FR)
(72) BINET, David, 35590 La Chapelle Thouarault, 12 rue de la Vallée des Rochers (FR)
(72) JACQUENET, Christian, 35131 Pont-Pean, 3 allée des Acacias (FR)

H04L 12/28 **FR E-1420519** 2021 08 11 **3679688**
(86) EP18073605 2018 09 03 2018759345

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) HEIMAUTOMATIONSSYSTEM FÜR GEBÄUDE, GEBÄUDE MIT EINEM SOLCHEN HEIMAUTOMATIONSSYSTEM, UND KONFIGURATIONSSYSTEM
(30) FR 2017 09 04 1758145
(72) FARGIER, Sylvain, 74300 Cluses, 56 avenue de la Sardagne (FR)

H04L 12/28 **EN E-1420520** 2021 08 11 **2647756**
(86) 2013 03 27 2013161254

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 M 63 (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Energieverbrauchs einer Anwendung
(30) US 2012 04 04 201213439047
(72) Tuller, Barry E., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

H04L 12/40 **FR E-1420521** 2021 08 11 **3556059**
(86) FR17053494 2017 12 11 2017825566

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT MIT SPEZIFISCHER IMPEDANZ FÜR EIN MULTIPLEXIERTES NETZWERK MIT MEHREREN BÜNDELN
(30) FR 2016 12 16 1662645
(72) FUSINELLI, Sebastien, 95540 Mery Sur Oise, 40 Rue Pasteur (FR)
(72) DHAINAUT, Jean Marc, 75007 Paris, 131 Ave Suffren (FR)
(72) D AMBROSIO, Alain, 92100 Boulogne Billancourt, 4 Rue Des Longs Pres (FR)

H04L 12/40 **DE E-1420522** 2021 08 11 **3607703**
(86) EP18058415 2018 04 03 2018716199

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINHALTUNG DER BIT-TIMING-ANFORDERUNG IN EINEM BUSSYSTEM
(30) DE 2017 04 05 102017205785
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1420523** 2021 08 11 **3573290**
(86) 2019 05 16 2019174845

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG AUF BASIS EINES DSI-PROTOKOLLS
(30) DE 2018 05 25 102018112587
(72) Hallek, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) Lewandowski, Marek, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1420524** 2021 08 11 **3528438**
(86) CN17111667 2017 11 17 2017871799

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETWEITERLEITUNG
(30) CN 2016 11 18 201611034213
(72) WU, Wen, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) WANG, Liang, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) CHAO, Yuelei, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1420525** 2021 08 11 **2928134**
(86) 2015 03 20 2015160100

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, SKALIERBARE UND ABSTURZFREIE DATENZENTRUM-SCHALTSTRUKTUR
(30) US 2014 03 31 201461973045 P
(30) US 2014 06 19 201414309682
(72) Sindhu, Pradeep, Los Altos Hills, CA 94022, 27060 Old Trace Lane (US)

H04L 12/46 **EN E-1420526** 2021 08 11 **3629526**
(86) 2019 03 28 2019165858

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERZEUGUNG VON FLEXIBLEN, PROGRAMMIERBAREN UND SKALIERBAREN NETZWERKTUNNELN AUF ANFRAGE
(30) US 2018 09 27 201816144726
(72) KOMMULA, Sunanda, Cupertino, California 95014, 20905 Jollyman Lane (US)
(72) BABAN, Alex, San Jose, California 95129, 5918 Manorwood Court (US)
(72) SHOKAREV, Dmitry A., Mountain View, California 94043, 217 Ada Avenue, Unit No. 18 (US)
(72) WANIA, Jamsheed, Palo Alto, California 94301, 734 Webster St., Apt. B (US)
(72) WINDISCH, Kurt J., Bend, Oregon 97701, 20705 Wagontire Way (US)
(72) PARAMASHIVA, Nandan, Santa Clara, California 95054, 1530 Vista Club Circle, Apt. 204 (US)
(72) GADELA, Sri Karthik Goud, Cupertino, California 95014, 7375 Rollingdell Drive, Apt. 5 (US)

H04L 12/58 **EN E-1420527** 2021 08 11 **3284223**
(86) US16023392 2016 03 21 2016712680

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) KONFIGURIERBARE OFFLINE-NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERPRÄSENZINFORMATIONEN
(30) US 2015 04 13 201514684778
(72) MISTRY, Shaunak, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 12/70 **EN E-1420528** 2021 08 11 **3306871**
(86) CN15095855 2015 11 27 2015909101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WEGINFORMATIONEN
(72) LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1420529** 2021 08 11 **3404994**
(86) JP16088813 2016 12 27 2016885131

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 15 2016006030
(72) KURODA Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE Kazuo, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/701 **EN E-1420530** 2021 08 11 **3175590**
(86) US15030211 2015 05 11 2015793137

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) ÜBERBRÜCKUNG VON CLOUDS
(30) US 2014 05 12 201461992106 P
(72) FULLBRIGHT, John Keith, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) BEAUPRE, Mark, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) GATES, Lee, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)

H04L 12/717 **EN E-1420531** 2021 08 11 **3259887**
(86) US16017909 2016 02 13 2016708285

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHE ZUWEISUNG DER OPTIMALEN ROUTENREFLEKTOR-ROOTADRESSE ZU ROUTENREFLEKTOR-CLIENTS
(30) US 2015 02 20 201562119044 P
(30) US 2015 02 20 201562119048 P
(30) US 2015 02 21 201562119113 P
(30) US 2015 02 21 201562119114 P
(30) US 2015 02 21 201562119115 P
(30) US 2015 07 24 201514809017
(72) PATEL, Keyur, San Jose, California 95135, 6297 Skywalker Dr. (US)
(72) BAYRAKTAR, Serpil, Los Gatos, California 95030, 18400 Overlook Rd. Unit 66 (US)
(72) BHARDWAJ, Manish, San Francisco, California 94118, 63 Paramount Terrace (US)
(72) WARD, David D., Los Gatos, California 95033, 32460 Loma Chiquita Rd. (US)
(72) PITHAWALA, Burjiz, Cupertino, California 95014, 21900 Woodbury Drive (US)

H04L 12/741 **EN E-1420532** 2021 08 11 **3611885**
(86) 2019 08 12 2019191336

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) ERZEUGUNG VON PAKETVERARBEITUNGSGRAPHEN
(30) GB 2018 08 13 201813201
(72) EVANS, Michael Jeffrey, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
(72) LUND, Christian Dominic, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Stret (GB)

H04L 12/841 **EN E-1420533** 2021 08 11 **3469772**
(86) EP16063370 2016 06 10 2016732522

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG DER DATENFLUSSÜBERTRAGUNG IN EINEM RECHENZENTRUM
(72) RUFFINI, Stefano, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)

H04L 12/841 **EN E-1420534** 2021 08 11 **3590238**
(86) EP17054888 2017 03 02 2017708257

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRINGERUNG DER PAKETVERZÖGERUNGSVARIATION VON ZEITEMPFINDLICHEN PAKETEN
(72) PASIO, Francesco, 16152 Genova, Ericsson Telecommunicazioni S.p.A. Via Melen 77 (IT)

H04L 12/851 **EN E-1420535** 2021 08 11 **3251310**
(86) IB15058791 2015 11 13 2015879792

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES MEDIUM FÜR VERKEHRSMANIPULATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT DIENSTGÜTEFLÜSSEN UND BEST-EFFORT-FLÜSSEN
(30) US 2015 01 29 201514608814
(72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crescent (CA)

H04L 12/879 **EN E-1420536** 2021 08 11 **3576358**
(86) 2013 03 18 2019186817

(73) Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S., Istanbul, Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM AUSGLEICH DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM NETZWERK
(30) US 2012 03 19 201261612747 P
(30) US 2012 04 16 201261624834 P
(30) US 2012 09 19 201213622891
(30) GB 2012 10 09 201218033
(72) BIRLIK, Firat, PK 34394 Istanbul, Mithat Uluunlu Sokak No 23 Esentepe (TR)

H04L 12/931 **EN E-1420537** 2021 08 11 **3240250**
(86) 2013 03 19 2017169632

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VIRTUELLER ROUTER ALS ABSCHLUSS EINES OVERLAY-TUNNELS IN EINEM SPEICHERBEREICHSNETZWERK
(30) US 2012 03 22 201261614392 P
(30) US 2013 03 13 201313801858
(72) KOGANTI, Phanidhar, 502032 Hyderabad, BHEL MIG 2443, RC Puram (IN)

H04L 12/951 **EN E-1420538** 2021 08 11 **3231143**
(86) US15059875 2015 11 10 2015867613

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG VON BEFEHLSINFORMATIONEN IN EINEM PAKETBASIERTEN NETZWERK
(30) US 2014 12 12 201414568314
(72) REINIG, Helmut, 84424 Isen, Hochstr. 27 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1420539** 2021 08 11 **3054637**
(86) 2009 05 15 2016157915

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON RÄUMLICHER INTERFERENZ FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2008 05 15 53564 P
(30) US 2008 11 25 117852 P
(30) US 2009 05 11 463723
(72) GOROKHOV, Alexei Y., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/00 **EN E-1420540** 2021 08 11 **3213475**
(86) US15057632 2015 10 27 2015793975

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRKANALIGE CSI-RÜCKKOPPLUNG FÜR LTE/LTE-A UNLIZENZIERTEN MIT SPEKTRUM
(30) US 2014 10 27 201462069146 P
(30) US 2015 10 26 201514922724
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1420541** 2021 08 11 **2959652**
(86) CN14072255 2014 02 19 2014753583

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OFFSET-QUADRATURAMPLITUDENMODULATION IN ORTHOGONALEM FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXING
(30) US 2013 02 19 201361766426 P
(30) US 2013 09 24 201314035161
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Cres. (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Ave. Apt. 302 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04L 27/26 **EN E-1420542** 2021 08 11 **3162015**
(86) IB15001239 2015 06 26 2015812703

(73) Techflux Inc., Seojong-si 339-914, 30-9 Walhyunwii Road Jangkun-myeon (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT
(30) KR 2014 06 27 20140080168
(72) SEOK, Yong, Ho, Irvine, CA 92618, 33 Canoe (US)

H04L 27/26 **EN E-1420543** 2021 08 11 **3319285**
(86) 2017 11 03 2017200034

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) MECHANISMUS FÜR KURZE SCHUTZINTERVALLANZEIGE IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN WLAN
(30) US 2016 11 04 201662417388 P
(30) US 2017 10 26 201715794981
(72) Liu, Jianhan, San Jose, CA 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) Wu, Tianyu, Freemont, CA 94538, 43437 Lindenwood St. (US)
(72) Hu, Shengquan, Cupertino, CA 95014, 11117 Palos Verdes Drive (US)
(72) Pare, Thomas Edward Jr., Mountain View, CA 94040, 1685 Notre Dame Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1420544** 2021 08 11 **3422650**
(86) JP16085292 2016 11 29 2016891633

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2016 02 22 2016031394
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)

H04L 27/26 **EN E-1420545** 2021 08 11 **3528444**
(86) CN16103403 2016 10 26 2016920353

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELSEQUENZ
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1420546** 2021 08 11 **3654601**
(86) KR18004128 2018 04 09 2018832064

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 07 11 201762531307 P
(30) US 2017 07 21 201762535240 P
(30) US 2017 08 28 201762550717 P
(30) US 2017 08 31 201762552394 P
(30) US 2017 09 19 201762560199 P
(72) YUN, Sunwoong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1420547** 2021 08 11 **3360301**
(86) EP15073316 2015 10 08 2015778917

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERÄNDERUNGEN IN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
(72) TYSTAD, Fredrik, 132 37 Saltsjö Boo, Sommarbovägen 17 (SE)
(72) DAHL, Jan, 125 56 Älvsjö, Vaktelstigen 14 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Leif, 113 44 Stockholm, Upplandsgatan 79 4tr (SE)
(72) HOLM, Jan, 783 92 Stora Skedvi, Hysta 24 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1420548** 2021 08 11 **3371952**
(86) EP16076738 2016 11 04 2016791030

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DIENSTEN IN EINEM INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(30) US 2015 11 05 201562251226 P
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Leganés (Madrid), Avda. Francia, 25, 3D (ES)
(72) LORENZO CABEZAS, Flor Belén, 28916 Leganes (Madrid), Avda. Francia 25, 3D (ES)
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria, Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera, 220, 6º A (ES)

H04L 29/06 **EN E-1420549** 2021 08 11 **3535942**
(86) US17058924 2017 10 30 2017797814

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTHENTIZIERUNG VON IOT GERÄTEN
(30) US 2016 11 04 201615344451
(72) VASTERS, Clemens, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMUEL, Arjmand, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1420550** 2021 08 11 **3399718**
(86) 2018 05 02 2018170389

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) LOKALE ZWISCHENSPEICHERBANDBREITENANPASSUNG
(30) US 2017 05 03 201715585590
(72) Fliam, Richard, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(72) Arbuckle, David, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1420551** 2021 08 11 **3446458**
(86) US17027981 2017 04 17 2017733133

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) NETZWERKZENTRISCHE ADAPTIVE BITRATE IN EINEM IP-NETZWERK
(30) US 2016 04 19 201662324657 P
(30) US 2016 04 19 201662324710 P
(30) US 2016 04 19 201662324696 P
(30) US 2016 04 19 201662324727 P
(30) US 2016 04 19 201662324721 P
(30) US 2016 05 23 201662340156 P
(30) US 2016 05 23 201662340182 P
(30) US 2016 05 23 201662340162 P
(30) US 2016 05 23 201662340174 P
(30) US 2016 05 23 201662340166 P
(30) GB 2016 07 19 201612527
(72) SURCOUF, Andre, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) TOWNSLEY, Mark, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)

H04L 29/06 **EN E-1420552** 2021 08 11 **3384652**
(86) US15063014 2015 11 30 2015909898

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SICHERHEITSABSCHWÄCHUNGSAKTIONSAUSWAHL BASIEREND AUF DER VORRICHTUNGSNUTZUNG
(72) GRIFFIN, Jonathan, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) BALDWIN, Adrian John, Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

H04L 29/06 **EN E-1420553** 2021 08 11 **3477908**
(86) CN17098282 2017 08 21 2017842873

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER TEILUNGSART EINER PROTOKOLLSCHICHT
(30) CN 2016 08 26 201610741693
(72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1420554** 2021 08 11 **3398317**
(86) US16069338 2016 12 29 2016882709

(73) Donuts Inc., Bellevue, WA 98004, 10500 NE 8th Street, Suite 750 (US)
(54) POSITIVLISTEN-DOMÄNENNAMENREGISTRIERUNG
(30) US 2015 12 30 201514985005
(72) STAHURA, Paul, Sammamish, WA 98074, 1720 205th Pl. NE (US)
(72) COWHERD, Christopher L., Bellevue, WA 98004, 500 106th Ave. NE Unit 2013 (US)

H04L 29/06 **EN E-1420555** 2021 08 11 **3627796**
(86) 2019 09 20 2019198732

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) DYNAMISCHER UND PRIVATER SICHERHEITSFINGERABDRUCK
(30) US 2018 09 20 201862734137 P
(72) NAGARAJA, Vinjith, Austin, TX Texas TX 78727, 12370 Alameda Trace Circle Apt. 1233 Austin (US)
(72) TAVVALA, Nagaveera Venkata Su, Cedar Park, TX Texas TX 78613, 603 Cheyenne ln. (US)
(72) RIOS TREVINO, Jose, Austin, TX Texas TX 78717, 14104 Marathon Rd. (US)
(72) RAMARAPU, Vamshi, Austin, TX Texas TX 78733, 10325 Indigo Broom Loop (US)
(72) MAHAJAN, Swapneel, Cupertino, CA California CA 95014, 10366 Greenwood Ct Apt 1 (US)
(72) TRUNICK, Joel, Austin, TX Texas TX 78728, 15060 Haley Hollow (US)
(72) MAYOR, Shalini, Foster City, CA California CA 94404, 267 Shearwater Isle (US)
(72) MYERS, James, Round Rock, TX Texas TX 78665, 2817 Barefoot Lane (US)
(72) BRAMMER, Raymond Scott, Round Rock, TX Texas TX 78665, 2617 Estefania Lane (US)
(72) PAZDZIERNIAK, Ireneusz, Foster City, CA California CA 94404, c/o Visa International Service Association 900 Metro Center Blvd. (US)
(72) VELUR, Shashi, Austin, TX Texas TX 78726, 9524 Aire Libre Dr. (US)
(72) WANG, Feng Chi, Austin, TX Texas TX 78731, 6533 E Hill Dr Apt 9 (US)
(72) HESENER, Vincent, Foster City, CA California, c/o Visa International Service Association 900 Metro Center Blvd. (US)

H04L 29/06 **EN E-1420556** 2021 08 11 **3627794**
(86) CN18081154 2018 03 29 2018851715

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTDECKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS EINER DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTUR
(30) CN 2017 08 31 201710775263
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shuaishuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1420557** 2021 08 11 **3644574**
(86) CN18107501 2018 09 26 2018881752

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 21 201711168249
(72) DU, Huabing, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 29/06 **DE E-1420558** 2021 08 11 **3744068**
(86) EP19085270 2019 12 16 2019832603

(73) IT-Seal GmbH, 64295 Darmstadt, Hilpertstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ERSTELLUNG EINES AN EINE VORGEGEBENE PERSON GERICHTETEN PHISHING-DOKUMENTS
(30) LU 2019 01 17 101105
(72) DAVID, Kelm, 64293 Darmstadt, Robert-Bosch-Str. 8 (DE)
(72) CHRISTIAN, Klos, 64283 Darmstadt, Landgraf-Philipps-Anlage 36 (DE)

H04L 29/06 **DE E-1420559** 2021 08 11 **3501154**
(86) EP17072801 2017 09 12 2017768419

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BEREITSTELLEN EINER GESICHERTEN KOMMUNIKATION INNERHALB EINES ECHTZEITFÄHIGEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKES
(30) DE 2016 10 12 102016219848
(72) FISCHER, Kai, 85598 Baldham, Heinrich Marschnerstrasse 74 (DE)
(72) HEINTEL, Markus, 81377 München, Prälat Wellenhoferstrasse 31 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1420560** 2021 08 11 **3360302**
(86) US16053963 2016 09 27 2016775444

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN BEHÄLTERS
(30) US 2015 10 06 201514876403
(72) NACHENBERG, Carey S., Manhattan Beach, CA 90266, 930 Duncan Place (US)
(72) AGBABIAN, Paul, Los Angeles, CA 90077, 10152 Hollow Glen Circle (US)
(72) SOBEL, William E., Jamul, CA 91935, 3592 Alta Lema Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1420561** 2021 08 11 **3637245**
(86) 2014 09 09 2019203040

(73) CSidentity Corporation, Austin TX 78746, 1501 South Mopac Expressway, Suite 200 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ON-DEMAND-PRODUKTE
(30) US 2013 09 10 201361876086 P
(72) CHAPA, Isaac, Austin, TX Texas 78704, 1104 Robert E. Lee Road (US)
(72) HATLEY, Steven, Round Rock, TX Texas 78681, 16909 Abyssinian Lane (US)
(72) ROSS, Joe, Austin, TX Texas 78703, 3305 Oakmont Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1420562** 2021 08 11 **3681123**
(86) 2019 12 11 2019215273

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON BEDROHUNGSAKTEUREN
(30) US 2019 01 14 201916247182
(72) Dalal, Gaurav Mitesh, Sunnyvale, CA California 94089, 892 Ross Drive (US)
(72) Chang, Hung-Jen, Sunnyvale, CA California 94089, 892 Ross Drive (US)
(72) Mesdaq, Ali, Sunnyvale, CA California 94089, 892 Ross Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1420563** 2021 08 11 **2430548**
(86) US10034678 2010 05 13 2010775523

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2009 05 15 453614
(72) COUGHLIN, Chesley, B., Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WAGNER, Eric, M., Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 29/06 **FR E-1420564** 2021 08 11 **3205070**
(86) FR15052681 2015 10 06 2015791691

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) BORDNETZSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR EINDRINGUNGSERKENNUNG BEI DEM BORDNETZ
(30) FR 2014 10 08 1459640
(72) STUDNIA, Ivan, F-78000 Versailles, 7 rue des Près aux Bois (FR)
(72) LAAROUCHI, Youssef, F-78180 Montigny Le Bretonneux, 1B avenue du Pas au Lac (FR)
(72) NICOMETTE, Vincent, F-31450 Pompertuzat, 3 impasse du Levant (FR)
(72) ALATA, Eric, F-34520 Ramonville Saint Agne, Appt 267 Bat H Entrée 2 2 allée des Jasmins (FR)
(72) KAANICHE, Mohamed, F-31300 Toulouse, 11 bd Jean Brunhes (FR)

H04L 29/08 **EN E-1420565** 2021 08 11 **3560172**
(86) EP16082104 2016 12 21 2016816692

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER UND ZWEITER ICN-NETZWERKKNOTEN, SOWIE ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ASSOZIIERTES COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON DATENINHALTEN
(72) TSIATSIS, Vlasios, 171 60 SOLNA, Wiboms väg 12 (SE)
(72) LARAQUI, Kim, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3C (SE)

H04L 29/08 **EN E-1420566** 2021 08 11 **3412021**
(86) SE16050089 2016 02 05 2016889566

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MOBILES ENDGERÄT, PUFFERMODUL UND VERFAHREN DARIN ZUM HOCHLADEN EINER DATEI IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) FERSMAN, Elena, 11123 Stockholm, Dalagatan 6B (SE)
(72) OLSSON, Magnus, 75326 Uppsala, Salagatan 42B (SE)
(72) ANNEROTH, Mikael, 18246 Enebyberg, Västerängsvägen 10 (SE)
(72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63, 1101 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1420567** 2021 08 11 **3669523**
(86) EP17080164 2017 11 23 2017805168

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NACHRICHTENVERMITTLERFUNKTION ZUM ERKENNEN DER RACE-BEDINGUNGEN IN EINEM DIENSTBASIERTEN KOMMUNIKATIONSARCHITEKTURNETZWERK
(30) US 2017 08 15 201762545779 P
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö, Apor Vilmos u.10 (HU)
(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)

H04L 29/08 **EN E-1420568** 2021 08 11 **3677012**
(86) EP18072978 2018 08 27 2018762254

(73) Terabee S.A.S., 01630 Saint-Genis Pouilly, 90 Rue Fabre (FR)
(54) INTELLIGENTER HUB
(30) EP 2017 08 29 17306107
(72) KOVERMANN, Jan W., 74520 Vulbens, 37 Chemin du Lavoir (FR)
(72) RUFFO, Massimiliano, 1224 Chêne-Bougerie, c/o Bjarne Hadland 170 Route de Malagnou (CH)

H04L 29/08 **EN E-1420569** 2021 08 11 **3509274**
(86) 2011 09 19 2019159162

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEGMENTIERTE DATENÜBERMITTLUNG MIT DER MÖGLICHKEIT DER WIEDERAUFNAHME DER DATENÜBERMITTLUNG
(30) US 2011 09 16 201113235250
(30) US 2010 11 05 41068110 P
(30) US 2011 03 21 201161454931 P
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1420570** 2021 08 11 **3562123**
(86) CN18083594 2018 04 18 2018787276

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR KNOTENVORRICHTUNG, ARBEITSZUSTANDSUMSCHALTVORRICHTUNG, KNOTENVORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2017 04 20 201710262463
(72) GUO, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Maocai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) TU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Zongyou, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Dawei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Binhua, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1420571** 2021 08 11 **3080971**
(86) EP13076202 2013 12 11 2013811840

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SCHEMA ZUR ADRESSIERUNG VON PROTOKOLLRAHMEN AN ZIELVORRICHTUNGEN
(72) WASS, Andreas, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktions Utveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) LÄRFARS, Erik, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktions Utveckling AB Tunavägen 278 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1420572** 2021 08 11 **3694185**
(86) 2020 02 07 2020156087

(73) F5 NETWORKS, INC., Seattle, WA 98104, 801 5th Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES FÖDERIERTEN SINGLE-SIGN-ON (SSO) FÜR INTERNE WEB-ANWENDUNGEN
(30) US 2019 02 07 201962802289 P
(72) NATARAJAN, Ravi, San Jose, California 95134, c/o F5 Networks, Inc. 3545 N 1st Street (US)
(72) MIADZVEZHANKA, Siarhei, San Jose, California 95134, c/o F5 Networks, Inc. 3545 N 1st Street (US)

H04M 1/02 **EN E-1420573** 2021 08 11 **2837166**
(86) FI13050369 2013 04 05 2013721364

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BETRIEBSSTEUERUNG AUF EINEM TRAGBAREN MULTISEGMENTZUBEHÖR AUF DER BASIS VON SEGMENTRICHTUNGSÄNDERUNG
(30) US 2012 04 13 201261624039 P
(30) US 2012 09 21 201213624300
(72) LYONS, Kenton, Santa Clara, California 05051, 2516 Rose Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1420574** 2021 08 11 **3501162**
(86) US17046456 2017 08 11 2017761356

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FANGVERBINDER FÜR BETÄTIGTE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 08 18 201615240866
(72) BOWERS, Scott Douglas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIND, Justin Carl, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1420575** 2021 08 11 **3445025**
(86) KR17003921 2017 04 11 2017782650

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHUTZABDECKUNG
(30) KR 2016 04 12 20160045041
(72) KIM, Ik-Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Bum-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1420576** 2021 08 11 **3648441**
(86) CN18086459 2018 05 11 2018825534

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) KAMERAVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 06 27 201710502685
(72) LIU, Ben, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HUANG, Yong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/60 **EN E-1420577** 2021 08 11 **3270576**
(86) 2013 12 19 2017187426

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILER VORRICHTUNG UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 01 02 20130000322
(30) KR 2013 02 04 20130012155
(72) CHANG, Il-ku, Gyeonggi-do, 1303-2501, 30, Pangyowon-ro 82beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Sang-hyun, Gyeonggi-do, 2801, 75, Dongtanmunhwasenteo-ro Hwaseong-si (KR)
(72) SONG, Sang-gon, Gyeonggi-do, 944-612, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEON, Su-jin, Seoul, 403, 39, Seogang-ro 18-gil Mapo-gu (KR)
(72) JIN, Young-kyu, Seoul, 28-807, 17, Apgujeong-ro 11-gil Gangnam-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1420578** 2021 08 11 **3298764**
(86) EP16061445 2016 05 20 2016724042

(73) Cognimatics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 17 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KAMERAKALIBRIERUNG
(30) SE 2015 05 20 1550637
(72) BERTHILSSON, Rikard, 223 70 Lund, c/o Cognimatics AB Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE)
(72) DOVNER, Siri, 223 70 Lund, c/o Cognimatics AB Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE)
(72) ARDÖ, Håkan, 223 70 Lund, c/o Cognimatics AB Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE)

H04N 1/00 **EN E-1420579** 2021 08 11 **3567838**
(86) 2013 09 07 2019169622

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BILDES IM LAUFE EINER MESSAGING-SITZUNG
(30) KR 2012 09 25 20120106334
(72) PARK, Jeong-Hyun, Gyeonggi-do, 103-1001, 8, Seongnam-daero 171beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Young-Keun, Gyeonggi-do, 835-1004, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 1/00 **EN E-1420580** 2021 08 11 **3130472**
(86) JP15060901 2015 04 08 2015777109

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BETRIEBSMODUSSTEUERUNG UND SYSTEM ZUR BETRIEBSMODUSSTEUERUNG
(30) JP 2014 04 08 2014079517
(72) OKUDA, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) NITTA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) MORITANI, Yuri, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) MATSUKI, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1420581** 2021 08 11 **3091727**
(86) 2016 05 03 2016168153

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 05 08 2015095884
(30) JP 2015 07 21 2015144395
(72) HIROSE, Fumiaki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1420582** 2021 08 11 **3156892**
(86) KR15008925 2015 08 26 2015838218

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, MOBILES ENDGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON SOWIE CLOUD-DRUCKSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE
(30) US 2014 09 03 201462045431 P
(30) KR 2014 12 08 20140175380
(72) PARK, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5401-102 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MAHESHWARI, Naveen, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 439-1604 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Mok-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 936-1005 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kang-yub, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, 4205-1104 11 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Byoung-yue, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 305-502 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Eun-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 101-206 102 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)

H04N 1/387 **EN E-1420583** 2021 08 11 **3171584**
(86) JP14068743 2014 07 14 2014897784

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES WASSERZEICHENINFORMATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES WASSERZEICHENFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN
(72) KATO, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TANAKA, Ryuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04N 1/405 **EN E-1420584** 2021 08 11 **3231168**
(86) EP15058919 2015 04 24 2015719199

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG VON HALBTONSCHEMATA FÜR 3D-DRUCK
(72) MOROVIC, Peter, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester C03 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/60 **EN E-1420585** 2021 08 11 **3259902**
(86) EP16053585 2016 02 19 2016705530

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON FARBUMSETZUNGSABBILDUNGSINFORMATIONEN UND VERARBEITUNG VON BILDERN BASIEREND AUF FARBABBILDUNGSINFORMATIONEN
(30) EP 2015 02 20 15305266
(72) OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France, 975 Avenue des Champs Blancs, CS 17616 (FR)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France, 975 Avenue des Champs Blancs, CS 17616 (FR)
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France, 975 Avenue des Champs Blancs, CS 17616 (FR)
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor R&D France, 975 Avenue des Champs Blancs, CS 17616 (FR)

H04N 5/225 **EN E-1420586** 2021 08 11 **3493520**
(86) 2018 11 07 2018204956

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DOPPELKAMERABASIERTEN BILDGEBUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 30 201711239966
(72) OUYANG, Dan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1420587** 2021 08 11 **3068129**
(86) CN14080816 2014 06 26 2014870048

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 12 201310683932
(72) XU, Jing, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yingtao, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Limin, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1420588** 2021 08 11 **3461120**
(86) 2014 01 27 2018198907

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2013 02 01 2013018300
(30) JP 2013 02 01 2013018331
(72) HATAKEYAMA, Koshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/33 **FR E-1420589** 2021 08 11 **3651449**
(86) 2019 11 04 2019206813

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES BILDS
(30) FR 2018 11 09 1860396
(72) CHIESI, Laurent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H04N 5/353 **FR E-1420590** 2021 08 11 **3677020**
(86) EP18072898 2018 08 24 2018755846

(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG DURCH EINEN BILDSENSOR VOM CMOS-TYP ZUR ERKENNUNG EINES OPTISCH LESBAREN CODES
(30) FR 2017 09 01 1758086
(72) LIGOZAT, Thierry, 38950 Quaix en Chartreuse, Route de Clémencière - Le Mas (FR)
(72) DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, 21 place du Village (FR)
(72) GESSET, Stéphane, 38380 Saint Laurent du Pont, 29 lotissement Champ Roux (FR)
(72) POWELL, Gareth, 38140 St Martin D'Uriage, 3167 Route de Gières (FR)

H04N 5/374 **EN E-1420591** 2021 08 11 **3468170**
(86) JP17013914 2017 04 03 2017802440

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 24 2016103154
(72) ABE, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Ikuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1420592** 2021 08 11 **3251341**
(86) KR15012098 2015 11 11 2015880272

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT BLICKAUSRICHTUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 01 29 201514609056
(72) KLUG, Michael A., Austin, Texas 78751, 4115 Avenue H (US)
(72) HOLTZMAN, Henry, San Francisco, California 94133, 1520 Talor Street 203 (US)
(72) LAPINSKI, Michael, San Francisco, California 94116, 18 Rockridge Drive (US)
(72) FREIIN VON KAPRI, Anette, San Francisco, California 94107, 992 De Haro Street (US)
(72) CHUNG, Jaewoo, San Francisco, California 94109, 1000 Chestnut Street (US)

H04N 7/15 **EN E-1420593** 2021 08 11 **2819405**
(86) CN13070833 2013 01 22 2013752176

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN IN VIDEOKOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN PERSONEN SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2012 02 22 201210040481
(72) GU, Chenchen, Shenzhen City Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1420594** 2021 08 11 **3550829**
(86) JP18008416 2018 03 05 2018781926

(73) JVC KENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VOGELPERSPEKTIVENVIDEOS, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VOGELPERSPEKTIVENVIDEOS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VOGELPERSPEKTIVENVIDEOS UND PROGRAMM
(30) JP 2017 04 03 2017073795
(30) JP 2017 05 17 2017098054
(30) JP 2017 05 17 2017098143
(72) ASAYAMA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TERUUCHI, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/04 **EN E-1420595** 2021 08 11 **3354008**
(86) US16048378 2016 08 24 2016766702

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAUSCHVERMINDERUNG BEI PHASENDETEKTIONSAUTOFOKUS
(30) US 2015 09 25 201514865503
(72) GALOR GLUSKIN, Micha, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELARDE, Ruben Manuel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Jisoo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 13/271 **EN E-1420596** 2021 08 11 **3407601**
(86) 2018 05 18 2018173075

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT 3D KAMERA
(30) US 2017 05 24 201762510274 P
(30) KR 2018 02 08 20180015856
(72) Cho, Ayoung, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Shin, Yunsup, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Yungwoo, 0677 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Ji, Salkmann, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/107 **EN E-1420597** 2021 08 11 **3370422**
(86) JP16004014 2016 09 02 2016859239

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES PULSBERECHNUNGSSYSTEM SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 29 2015213348
(72) HAMADA, Masao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TEZUKA, Tadanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 19/13 **EN E-1420598** 2021 08 11 **3684058**
(86) 2012 12 21 2020154956

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) HANDHABUNG VON ERWEITERUNGSDATEN
(30) US 2012 04 12 201261623290 P
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, Kulstötarvägen 14 (SE)
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)

H04N 19/159 **EN E-1420599** 2021 08 11 **3340632**
(86) KR16009189 2016 08 19 2016837360

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN
(30) US 2015 08 19 201562207337 P
(72) EGILMEZ, Hilmi E., San José, California 95131, 2540 N 1st st., Suite 250 (US)
(72) EHMANN, Jana, San José, California 95131, 2540 N 1st st., Suite 250 (US)
(72) GULERYUZ, Onur G., San José, California 95131, 2540 N 1st st., Suite 250 (US)

H04N 19/176 **DE E-1420600** 2021 08 11 **3434015**
(86) EP17057011 2017 03 23 2017713284

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) DATENKOMPRESSION MITTELS ADAPTIVEN UNTERABTASTENS
(30) DE 2016 03 24 102016003681
(72) WANG, Zhe, 71116 Gärtringen, Grabenstr. 29C (DE)
(72) BAROUD, Yousef, 70619 Stuttgart, Bockelstr. 35 (DE)
(72) NAJMABADI, Seyyed Mahdi, 70499 Stuttgart, Engelbergstr. 62 (DE)
(72) SIMON, Sven, 71638 Ludwigsburg, Jägerhofallee 8 (DE)

H04N 19/176 **EN E-1420601** 2021 08 11 **2868080**
(86) EP13063730 2013 06 28 2013732198

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES BILDES
(30) GB 2012 06 29 201211624
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, 18, Allée du Locar (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 35520 Melesse, Le Haut Launay (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35000 Rennes, 16, allée Georges Palante (FR)
(72) GISQUET, Christophe, 35000 Rennes, 18, Avenue de Cucillé (FR)

H04N 19/186 **EN E-1420602** 2021 08 11 **2529553**
(86) CN10000108 2010 01 25 2010843637

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
(54) VIDEOKODIERER, VIDEODEKODIERER, VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG, SEPARAT FÜR JEDE FARBEBENE
(72) YANG, Jiheng, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Lili, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhibo, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04N 19/187 **EN E-1420603** 2021 08 11 **2904797**
(86) FI13050948 2013 10 01 2013854138

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 10 01 201261708463 P
(72) UGUR, Kemal, FI-33100 Tampere, Lapintie 6 D 25 (FI)
(72) BICI, Mehmet Oguz, 35370 Izmir, 337 sokak No. 66/7 Izmir Sirinyer Buca (TR)
(72) BUGDAYCI, Döne, FI-33720 Tampere, Insinöörinkatu 60 C 288 (FI)

H04N 19/30 **EN E-1420604** 2021 08 11 **3537717**
(86) 2019 03 08 2019161627

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EINSCHICHTIGE PROGRESSIVE KODIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MULTIKAPAZITIVEN HDR-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 03 09 201862640808 P
(30) EP 2018 03 09 18161041
(72) SONG, Qing, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) KADU, Harshad, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1420605** 2021 08 11 **3351001**
(86) EP16071873 2016 09 15 2016769942

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES LICHTFELDINHALTS
(30) EP 2015 09 17 15306437
(30) EP 2015 09 17 15306439
(30) EP 2015 09 17 15306440
(30) EP 2015 09 17 15306441
(30) EP 2015 09 17 15306435
(30) EP 2015 09 17 15306438
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) SCHUBERT, Arno, 35576 Cesson-sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) BURELLER, Olivier, 35576 Cesson-sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/70 **EN E-1420606** 2021 08 11 **2898683**
(86) US13061217 2013 09 23 2013771729

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUGANGSEINHEITSUNABHÄNGIGE CPB-ENTFERNUNGSZEITEN IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 09 24 201261705119 P
(30) US 2012 10 01 201261708475 P
(30) US 2013 09 20 201314033141
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/85 **EN E-1420607** 2021 08 11 **3364657**
(86) KR16011469 2016 10 13 2016855726

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDEKODIERUNG IN EINEM BILDKODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 13 201562241078 P
(30) US 2015 10 30 201562248300 P
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/96 **EN E-1420608** 2021 08 11 **3468202**
(86) 2011 01 14 2018208919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG EINER GROSSEN TRANSFORMATIONSEINHEIT
(30) KR 2010 01 14 20100003558
(72) CHEON, Min-Su, 443-882 Sumon-si, 337-65 Woncheon-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, 102-1104 Acropark. Apt. 296-6 Wocheon-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Hae-Kyung, 138-931 Seoul, 225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Il-Koo, 447-756 Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong Osan-si (KR)
(72) LEE, Tammy, 137-070 Seoul, A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHEN, Jianle, 443-725 Gyeonggi-do, 802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong-dong Suwon-si Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/2187 **EN E-1420609** 2021 08 11 **3533228**
(86) US17058235 2017 10 25 2017794881

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILUNG VON NETZWERKVERKEHR ZUM STREAMING VON INHALTEN
(72) YU, Jiayao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Tammy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DINN, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PUNGARU, Ioan, Marius, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GILES, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/234 **EN E-1420610** 2021 08 11 **3493547**
(86) 2018 11 28 2018208874

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) VIDEO-STREAMING-BEREITSTELLUNG
(30) US 2017 11 29 201715825871
(72) Ramaswamy, Srinath V., Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/2347 **EN E-1420611** 2021 08 11 **3354034**
(86) GB16052888 2016 09 15 2016781843

(73) Smartframe Technologies Limited, London N1 6DR, Wework 41 Corsham St (GB)
(54) SICHERE VERTEILUNG EINES BILDES
(30) GB 2015 09 23 201516880
(30) GB 2016 05 04 201607819
(72) CURRY, Shaun, London Greater London NW11 2LN, 34 Midholm Hampstead Garden Suburb (GB)
(72) KRUPA, Patrick, London Greater London E9 6JS, Flat 8 14 Furrow Lane (GB)
(72) WISNIEWSKI, Artur, 31-346 Krakow, Stawowa 198 (PL)

H04N 21/41 **EN E-1420612** 2021 08 11 **3531705**
(86) JP17037429 2017 10 16 2017862672

(73) Aim Electronics Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0327, 1353 Isobe Minami-ku (JP)
(54) OPTISCHES HDMI-KABEL UND OPTISCHE HDMI-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 20 2016218433
(72) NAKAYAMA, Eishi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0303, 12-1-108, Sgami-ono 8-chome Minami-ku (JP)

H04N 21/435 **EN E-1420613** 2021 08 11 **2901706**
(86) US13059497 2013 09 12 2013842609

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60713, A Delaware Limited Liability Company 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEDIEN
(30) US 2012 09 26 201213627495
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Tarpon Springs, FL 34688, 809 Winslow Park Blvd. (US)
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxwing Drive (US)

H04N 21/44 **EN E-1420614** 2021 08 11 **3449636**
(86) KR17009010 2017 08 18 2017841717

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 18 20160104678
(72) CHEON, Jeong-sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/443 **EN E-1420615** 2021 08 11 **3185644**
(86) CN15075509 2015 03 31 2015833234

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) WECKVERFAHREN MIT FAMILIENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 08 19 201410413319
(72) KOU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yingxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 21/81 **EN E-1420616** 2021 08 11 **3192272**
(86) IB15056899 2015 09 09 2015770656

(73) Ericsson AB, 172 81 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN WERBUNG IN EINER MULTICAST ADAPTIVEN BITRATE-UMGEBUNG MIT GESPEICHERTER WERBUNG
(30) US 2014 09 10 201462048515 P
(30) US 2014 09 10 201462048550 P
(30) US 2014 09 10 201462048568 P
(30) US 2014 12 17 201414573118
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)
(72) FORSMAN, Robert, Sugar Hill, Georgia 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) FURGUSSON, Carl, Eastleigh Hampshire SO535SU, 17 Hiltingbury Road Chandlers Ford (GB)

H04N 21/845 **EN E-1420617** 2021 08 11 **3311586**
(86) US16038108 2016 06 17 2016745217

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON ZWISCHENGESPEICHERTEN SEGMENTEN FÜR RUNDFUNK
(30) US 2015 06 18 201562181684 P
(30) US 2015 06 23 201562183615 P
(30) US 2016 06 16 201615184138
(72) LOTFALLAH, Osama Abdel Latif, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04Q 9/00 **EN E-1420618** 2021 08 11 **3614686**
(86) JP18014511 2018 04 05 2018787421

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM UND ANZEIGESYSTEM
(30) JP 2017 04 21 2017084745
(72) AIZU Kazuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) JULAYHI Jasmeen, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SATOU Minoru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MASUDA Rikiya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) OHNO Masami, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAI Tomikazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04R 1/02 **EN E-1420619** 2021 08 11 **3607756**
(86) US18026437 2018 04 06 2018721216

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) TRAGBARE LAUTSPRECHER
(30) US 2017 04 06 201762482437 P
(30) US 2017 06 07 201715616565
(72) FUSTINO, David J., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) HEASTON, Jeremy, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04R 1/08 **EN E-1420620** 2021 08 11 **3449640**
(86) US17028784 2017 04 21 2017721921

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SATELLITENMIKROFONANORDNUNG
(30) US 2016 04 27 201615140255
(72) SNYDER, Ian M., San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) CHO, Matthew, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) KAWAMOTO, Nicholas, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1420621** 2021 08 11 **3541092**
(86) 2016 09 22 2019170051

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) OHRHÖRERGEHÄUSE MIT LADESYSTEM
(30) US 2015 09 30 201562235205 P
(30) US 2015 09 30 201562235213 P
(30) US 2015 09 30 201562235219 P
(30) US 2015 09 30 201562235226 P
(30) US 2016 09 06 201662384114 P
(72) MCPEAK, James L., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHANDRAMOHAN, Chandrahas Aralaguppe, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZÖRKENDÖRFER, Rico L., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PANECKI, Lee M., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KASAR, Darshan R., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RICH, Zachary C., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04R 3/04 **EN E-1420622** 2021 08 11 **3379847**
(86) 2018 03 20 2018162731

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(54) AUDIOGERÄT, LAUTSPRECHER UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 23 2017057559
(30) JP 2018 01 04 2018000218
(72) KOSUGE, Katsumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
(72) NINOMIYA, Tomoko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho (JP)

H04R 3/12 **EN E-1420623** 2021 08 11 **3574661**
(86) EP18052160 2018 01 29 2018701193

(73) Auro Technologies NV, 2400 Mol, Kievitstraat 42 (BE)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHWENKEN VON AUDIOOBJEKTEN
(30) EP 2017 01 27 17153650
(72) BERNARD, Benjamin, 71100 Chalon-sur-Saone, Longcat Audio Technologies Institut Image 2 Rue T. Dumorey (FR)
(72) BECKER, François, 71100 Chalon-sur-Saone, Longcat Audio Technologies Institut Image 2 Rue T. Dumorey (FR)

H04R 5/02 **EN E-1420624** 2021 08 11 **3261364**
(86) 2013 01 10 2017183121

(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
(54) FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRERE AKUSTISCHE ZONEN
(30) US 2012 01 10 201213346854
(72) HERBIG, Tobias, 89075 Ulm, Traminerweg 40 (DE)
(72) BUCK, Markus, 88400 Biberach, Geschwister-Rommer-Weg 4 (DE)
(72) PFEFFINGER, Meik, 89077 Ulm, Schlossergasse 22 (DE)

H04R 19/00 **EN E-1420625** 2021 08 11 **3557882**
(86) 2019 04 18 2019170332

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR EINEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN AKUSTISCHEN WANDLER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2018 04 18 201800004665
(72) DANIONI, Alberto, 20010 VITTUONE (MI), Via Milano, 59B (IT)
(72) MORCELLI, Alessandro, 20159 MILANO, Via Veglia, 51 (IT)

H04R 25/00 **EN E-1420626** 2021 08 11 **3029959**
(86) 2015 12 04 2015197920

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ANTENNENEINHEIT
(30) EP 2014 12 05 14196563
(72) SØ, Rune, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1420627** 2021 08 11 **3468228**
(86) 2017 10 05 2017194985

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) BINAURALES HÖRSYSTEM MIT LOKALISIERUNG VON SCHALLQUELLEN
(72) UDESEN, Jesper, 2750 Ballerup, GN Hearing A/S, GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) GRAN, Karl-Fredrik Johan, 2750 Ballerup, GN Hearing A/S, GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1420628** 2021 08 11 **3576433**
(86) 2019 05 15 2019174570

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES AUFTRETENS EINER AKUSTISCHEN RÜCKKOPPLUNG IN EINEM HÖRGERÄT
(30) DE 2018 05 30 102018208657
(72) ASCHOFF, Stefan, 90542 Eckental, Krokusweg 9 (DE)
(72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 148 (DE)

H04S 1/00 **EN E-1420629** 2021 08 11 **3484183**
(86) 2018 11 06 2018204502

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) EINSATZPOSITIONSKLASSIFIZIERUNG FÜR EINEN INTELLIGENTEN PERSÖNLICHEN ASSISTENT
(30) US 2017 11 08 201715807137
(72) BARJATIA, Meenakshi, Portland, Oregon 97225, 7400 SW Barnes Rd Apt 762 (US)
(72) KIRSCH, James M., Salt Lake City, UT 84105, 648 E. Downington Ave. (US)

H04S 3/02 **EN E-1420630** 2021 08 11 **2920981**
(86) EP13072821 2013 10 31 2013783963

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG EINES TONSIGNALS FÜR AMBISONIC-SIGNALE HÖHERER ORDNUNG
(30) EP 2012 11 14 12306414
(72) SPILLE, Jens, 30966 Hemmingen, Kleines Feld 58 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1420631** 2021 08 11 **3295691**
(86) CN16083802 2016 05 28 2016802519

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KONFIGURIERBARE ARCHITEKTUR ZUR ERZEUGUNG EINER WELLENFORM
(30) US 2015 06 01 201562169302 P
(30) US 2015 12 18 201514974919
(72) HU, Lan, Ottawa, Ontario K2J 4C3, 16 Armagh Way (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Avenue Apt. 302 (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

H04W 4/00 **EN E-1420632** 2021 08 11 **3386220**
(86) KR17000628 2017 01 18 2017741658

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 01 18 201662280101 P
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/00 **EN E-1420633** 2021 08 11 **2961122**
(86) KR14001352 2014 02 19 2014754491

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER M2M-DIENSTEINSTELLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 02 19 201361766675 P
(30) US 2014 01 15 201461927478 P
(72) AHN, Hongbeom, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seongyun, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Heedong, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Seungmyeong, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seungkyu, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1420634** 2021 08 11 **3152927**
(86) EP14061512 2014 06 03 2014731172

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION VON UNKONTROLLIERTEN NETZWERKZUGRIFFSPUNKTEN
(72) ÖSTERLUND, Håkan, S-178 36 Ekerö, Fritidsvägen 8 (SE)

H04W 4/02 **EN E-1420635** 2021 08 11 **3386222**
(86) 2013 06 25 2017210617

(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTES EINER MOBILEN BREITBANDVORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 25 201210209841
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1420636** 2021 08 11 **3497948**
(86) CN16094973 2016 08 12 2016912396

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVER EMPFANG VON ZELLRUNDFUNKDIENST
(72) LIU, Liyuan, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street Haidian District (CN)
(72) LI, Jian, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street Haidian District (CN)
(72) BRINK, Anton, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street Haidian District (CN)

H04W 4/10 **EN E-1420637** 2021 08 11 **3596943**
(86) US18018200 2018 02 14 2018708516

(73) Datron World Communications, Inc., Vista, California 92081, 3055 Enterprise Court (US)
(54) TRAGBARES FUNKSYSTEM FÜR DOPPELT PROGRAMMIERBARE PUSH-TO-TALK-TASTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 02 16 201715435201
(30) US 2017 02 16 201715435203
(30) US 2017 02 16 201715435217
(72) MORSE, Irwin H., 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)
(72) CYGANIK, Zbigniew, 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)
(72) REYNOLDS III, Arthur L., 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)
(72) MOULDS, J. Andrew, 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)
(72) LABELLE, Benjamin L., 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)
(72) FALLOWS, Matthew R., 3055 Enterprise Court, Vista CA 92081, c/o Datron World Communications, Inc. (US)

H04W 4/70 **EN E-1420638** 2021 08 11 **3367712**
(86) 2010 09 29 2018161737

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNGSIDENTIFIKATION VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGEN UND -DIENSTEN
(30) US 2009 09 29 24683009 P
(30) US 2010 09 28 89261010
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLANZ, Josef J., San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIN, Haipeng, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANDIT, Krishna S., San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, CA, 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1420639** 2021 08 11 **3343968**
(86) 2016 12 30 2016207653

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VIELZAHL VON VERNETZTEN VORRICHTUNGEN
(72) HERCZOG, Eugéne, Pascal, Cambourne, Cambridge CB23 6DW, u-blox AG 2nd Floor Building 2020 Cambourne Business Park (GB)

H04W 4/70 **EN E-1420640** 2021 08 11 **3120621**
(86) KR15002684 2015 03 19 2015764220

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NETZWERKAUSWAHL- UND DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONSBENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 03 19 20140032172
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No. 104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, No. 3500 North Star Road 311 (US)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) VAN DER VELDE, Himke, NL-8014 ZT Zwolle, Mr. P.J. Oudlaan 18 (NL)
(72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04W 4/80 **DE E-1420641** 2021 08 11 **3507966**
(86) EP17000739 2017 06 26 2017734988

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES DRAHTLOSEN FAHRZEUG-NETZWERKS
(30) DE 2016 09 02 102016010644
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermuenderstrasse 22 (DE)
(72) HÜBNER, Sören, 26316 Varel, Doodshörnerweg 6C (DE)
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im stillen Winkel 5 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1420642** 2021 08 11 **3269162**
(86) US16018660 2016 02 19 2016707350

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR BACKHAUL-OPERATIONEN IN MILLIMETERWELLENNETZWERKEN
(30) US 2015 03 11 201562131787 P
(30) US 2015 09 01 201514842679
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1420643** 2021 08 11 **3013079**
(86) JP14062883 2014 05 14 2014814278

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 06 19 2013128614
(72) FUJITA, Chihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/02 **EN E-1420644** 2021 08 11 **3716664**
(86) CN17118576 2017 12 26 2017936740

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 8/18 **EN E-1420645** 2021 08 11 **3251390**
(86) EP15051561 2015 01 27 2015701040

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HANDHABUNG VON ZERTIFIKATEN FÜR EINGEBETTETE UNIVERSELLE IC-KARTEN
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)
(72) PEYLO, Martin Karl, FI-02600 Espoo, Kirjurinkuja 1 B 33 (FI)

H04W 8/20 **EN E-1420646** 2021 08 11 **3669561**
(86) EP18071926 2018 08 13 2018755787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BENUTZERTEILNAHMEDATEN, DIE ZU EINEM TEILNEHMER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK GEHÖREN
(30) US 2017 08 14 201762545189 P
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera 220 6º A (ES)
(72) ALONSO ALARCON, Antonio, 28010 Madrid, c/Fernandez de la Hoz 58 6-D (ES)
(72) OTERO ALFONSO, Daniel, 28806 Alcala De Henares, C/ Jorge Juan 8 Portal D 4ºB (ES)

H04W 8/20 **DE E-1420647** 2021 08 11 **3314933**
(86) EP16001084 2016 06 24 2016732448

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KOMMUNIZIEREN EINES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS ZU EINEM SERVER, INSBESONDERE BEI PROFILWECHSEL
(30) DE 2015 06 25 102015008179
(72) NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, Gräfin-Richlind-Weg 3 (DE)
(72) HUBER, Ulrich, 81475 München, Walliserstrasse 106 (DE)

H04W 8/20 **EN E-1420648** 2021 08 11 **3531730**
(86) 2014 06 30 2018208058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ENDGERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) GAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Junling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Xinsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1420649** 2021 08 11 **3269182**
(86) US15065241 2015 12 11 2015885761

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MOBILITÄTSMANAGEMENTEINHEIT, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ERWEITERTEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMECHANISMUS
(30) US 2015 03 13 201562133193 P
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, 15990 SW Catbird Lane (US)
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)

H04W 12/00 **EN E-1420650** 2021 08 11 **3311594**
(86) US16035760 2016 06 03 2016730613

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
(30) US 2015 06 19 201562182403 P
(30) US 2016 06 02 201615172110
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/02 **EN E-1420651** 2021 08 11 **3381211**
(86) US16019792 2016 02 26 2016891839

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VORRICHTUNGSDATENSCHUTZ
(72) FAWAZ, Kassem, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) KIM, Kyu-Han, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04W 12/041 **EN E-1420652** 2021 08 11 **3286945**
(86) US16027268 2016 04 13 2016718145

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG KOLLABORATIVER MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 21 201514692309
(72) BLANCO, Alejandro G., Fort Lauderdale, Florida 33308, 2195 NE 55 Court (US)
(72) BOERGER, Mark A., Plantation, Florida 33322, 11083 NW 18th Place (US)
(72) HANNA, George S., Miami, Florida 33180, 2410 NE 197th Street (US)
(72) PRESTON, John B., Plantation, Florida 33317, 6751 NW 9th Street (US)

H04W 12/06 **EN E-1420653** 2021 08 11 **3445074**
(86) CN17074423 2017 02 22 2017781743

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) ZUGRIFFSKONTROLLE HINSICHTLICH DER PRIVILEGIEN UNTERSCHIEDLICHER GEBRAUCHSGERÄTE
(30) CN 2016 04 14 201610232605
(72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1420654** 2021 08 11 **3506591**
(86) 2010 10 26 2018206085

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 05 17 78158510
(72) STEER, David G., Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13715 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Extension: 67099 Rownhams (GB)
(72) YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13754 (CA)

H04W 12/06 **EN E-1420655** 2021 08 11 **3618478**
(86) 2016 08 31 2019204571

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 31 201562212387 P
(72) Park, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1420656** 2021 08 11 **3386586**
(86) IB16057375 2016 12 06 2016872513

(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR EINE IMPLANTIERBARE KOMPONENTE
(30) US 2015 12 07 201562263779 P
(72) MESKENS, Werner, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)

H04W 12/08 **EN E-1420657** 2021 08 11 **3664408**
(86) 2019 11 25 2019211354

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINES GERÄTS
(30) US 2018 12 06 201816211682
(72) Gary, Jr., Wyndham F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Jakeway, Michael J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Johnson, Jeffrey, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H04W 12/12 **EN E-1420658** 2021 08 11 **3646630**
(86) US18030319 2018 04 30 2018731923

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VALIDIERUNG DES STANDORTS VON BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2017 06 28 201715636118
(72) RUSSELL, Travis, Earl, Clayton NC 27520, 121 Pebble Drive (US)

H04W 16/10 **EN E-1420659** 2021 08 11 **3639546**
(86) US18034819 2018 05 29 2018732211

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUWEISUNG VON ZUGANGSKANÄLEN MIT MEHRSTUFIGEM SPEKTRUM
(30) US 2017 07 25 201715659578
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YAN, Jeffrey Z., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 16/10 **EN E-1420660** 2021 08 11 **3451727**
(86) CN17082938 2017 05 03 2017795468

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ZUGRIFFSPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 05 09 201610301528
(72) LV, Yangyang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SONG, Yingpai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Zedong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1420661** 2021 08 11 **3357269**
(86) EP16073148 2016 09 28 2016784405

(73) The Provost, Fellows, FDN Scholars, & the other Members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth, near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES BANDBREITENBEDARFS IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(30) GB 2015 09 28 201517121
(72) MCMENAMY, Jasmina, Co. Dublin, 12 Lapwing Thornwood Booterstown Avenue (IE)
(72) MACALUSO, Irene, 2 Dublin, c/o Trinity Research and Innovation O'Reilly Institute Trinity College Dublin (IE)
(72) DOYLE, Linda, 2 Dublin, c/o Trinity Research and Innovation O'Reilly Institute Trinity College Dublin (IE)

H04W 16/14 **EN E-1420662** 2021 08 11 **3185604**
(86) 2016 12 08 2016203058

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR SPEKTRUMSZUGANGSSYSTEM, SAS, UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES GEMEINSAM VERWENDETEN SPEKTRUMS
(30) US 2015 12 23 201514757921
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, Liscowstrasse 1/b (DE)
(72) BADIC, Biljana, 81825 München, Ottilienstr. 12 (DE)
(72) SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, OR 97229, 3809 NW Banff Drive (US)
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 12163 Berlin, Gritznerstr. 33 (DE)
(72) HOLFELD, Bernd, 12167 Berlin, Breite Str. 31 (DE)

H04W 16/18 **EN E-1420663** 2021 08 11 **3422758**
(86) ES17070094 2017 02 22 2017755868

(73) Beabloo, S.L., 08019 Barcelona, C/ Pujades 350 8 A2 (ES)
(54) ORTSBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) ES 2016 02 24 201630204
(72) PORTELL GUARCH, Jaume, 08019 Barcelona, C/ Pujades 350 8 A2 (ES)

H04W 16/20 **EN E-1420664** 2021 08 11 **3609214**
(86) 2014 10 08 2019196525

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABDECKUNGSBESTIMMUNG MITTELS VORDEFINIERTER PFADE
(30) US 2014 02 11 201461938379 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BÄCKSTRÖM, Claes, SE-192 56 Sollentuna, Ejdervägen 18 (SE)
(72) O'MEARA, Jimmy, Athlone, County Westmeath, Fearnamarren, Glasson Cornamaddy (IE)
(72) HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, Hästhagsvägen 7 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1420665** 2021 08 11 **3565300**
(86) CN17088145 2017 06 13 2017891183

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERABSETZUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 01 13 201710026100
(72) WANG, Hongyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Shaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZONG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Lingjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1420666** 2021 08 11 **3462767**
(86) 2017 09 29 2017194180

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFUNG EINES NOTRUFSYSTEMS, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) BÜCHTER, Martin, 53773 Hennef, Kegelswies 84 (DE)
(72) KISTOWSKI-CAMES, Dirk, 53757 Sankt Augustin, Rheinstraße 42 (DE)
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 28/02 **EN E-1420667** 2021 08 11 **3634031**
(86) CN18086767 2018 05 14 2018919235

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/04 **EN E-1420668** 2021 08 11 **02424295**
(86) JP10002852 2010 04 20 2010766844

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 04 21 2009103261
(30) JP 2009 06 09 2009138611
(72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04W 28/06 **EN E-1420669** 2021 08 11 **3261379**
(86) JP16054532 2016 02 17 2016752492

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LIEFERBESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 02 20 2015032340
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TESHIMA, Kunihiko, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 28/18 **EN E-1420670** 2021 08 11 **3637850**
(86) CN17108419 2017 10 30 2017930910

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS
(72) SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/24 **EN E-1420671** 2021 08 11 **3622747**
(86) US18021397 2018 03 07 2018715163

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERMÖGLICHUNG VON NEW-RADIO-MOBILFUNK-DIENSTQUALITÄT FÜR NICHTINTERNETPROTOKOLL-DATENSITZUNGEN
(30) US 2017 05 07 201762502692 P
(30) US 2018 03 06 201815913745
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOEL, Satashu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/24 **EN E-1420672** 2021 08 11 **3456085**
(86) US16054151 2016 09 28 2016781929

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MECHANISMEN ZUR VERMEIDUNG EINER EXPLIZITEN DIENSTGÜTESIGNALISIERUNG ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 05 13 201662336424 P
(72) STOJANOVSKI, Alexandre, Saso, 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
(72) PALAT, Sudeep, K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)

H04W 36/00 **EN E-1420673** 2021 08 11 **02206382**
(86) JP08069836 2008 10 27 2008843809

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) BETRIEBSMITTELZUTEILUNG
(30) GB 2007 10 29 0721148
(72) AHLUWALIA, Jagdeep, Singh, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1420674** 2021 08 11 **3474593**
(86) CN16086603 2016 06 21 2016905795

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EFFIZIENTER DIREKTZUGRIFF
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1420675** 2021 08 11 **3386240**
(86) CN15100321 2015 12 31 2015912022

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN IN EINEM MASTER-SLAVE-NETZWERK, MASTER-VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) ZHU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1420676** 2021 08 11 **3637853**
(86) CN18092583 2018 06 25 2018823163

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, GERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2017 06 26 201710494938
(30) CN 2018 03 21 201810235929
(72) YANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Tingfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1420677** 2021 08 11 **3672326**
(86) 2016 12 16 2020157360

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UE-KOMMUNIKATION-HANDOVER ZWISCHEN LIGHT-FIDELITY-ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Wang, Keven, 191 37 SOLLENTUNA, Arenanders Promenad 35 (SE)
(72) Liang, Hongxin, 19271 SOLLENTUNA, Malungsvägen 237 (SE)
(72) Seyvet, Nicolas, 164 45 KISTA, Ribegatan 55 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1420678** 2021 08 11 **3714626**
(86) SE17051152 2017 11 22 2017805302

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) TORSNER, Johan, FI-02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)
(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, Nuotiotie 7 (FI)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) KAINULAINEN, Jani-Pekka, FI-02450 Kirkkonummi, Sundsberginkuja 14A (FI)

H04W 36/08 **EN E-1420679** 2021 08 11 **3751902**
(86) 2014 09 26 2020186289

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON TRÄGERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 09 27 20130115621
(30) KR 2014 01 29 20140011659
(72) Kim, Soenghun, 443-851 Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 101-1701 1620, Bongyeong-ro Yeongtong-gu, (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) Jeong, Kyeongin, 446-707 Yongin-si, Gyeonggi-do, No. 102-1301 455-17, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04W 36/32 **EN E-1420680** 2021 08 11 **3759964**
(86) EP19078496 2019 10 21 2019791221

(73) Aoife Solutions, S.L., 41900 Camas (Sevilla), C/ Italica 1 -1ª Planta (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ROAMING IN ZUG-ZU-GLEISSEITE-DRAHTLOSNETZWERKEN
(30) ES 2019 09 17 201930805
(72) BERROCAL-PLAZA, Victor, 41900 Camas, c/o AOIFE SOLUTIONS, S.L. C/ Itálica 1, 1 Planta (ES)
(72) GONZÁLEZ GARRIDO, José Ayub, 41900 Camas, c/o AOIFE SOLUTIONS, S.L. C/ Itálica 1, 1 Planta (ES)
(72) DELGADO ALFONSO, José Antonio, 41900 Camas, c/o AOIFE SOLUTIONS, S.L. C/ Itálica 1, 1 Planta (ES)

H04W 40/00 **EN E-1420681** 2021 08 11 **3504902**
(86) EP17071130 2017 08 22 2017758485

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSSENBELEUCHTUNGSNETZWERK ALS EINE NOTFALLVERBINDUNGSINFRASTRUKTUR
(30) US 2016 08 29 201662380738 P
(30) EP 2016 09 22 16190074
(72) WEN, Yao-Jung, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JIANG, Dan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LOKHOFF, Gerardus Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04W 40/22 **EN E-1420682** 2021 08 11 **3637857**
(86) CN18091274 2018 06 14 2018825247

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201710532474
(72) ZHU, Yuanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/22 **EN E-1420683** 2021 08 11 **3270633**
(86) CN15075574 2015 03 31 2015886900

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/24 **EN E-1420684** 2021 08 11 **3573372**
(86) 2019 05 23 2019176116

(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)
(54) ROLLENAUSWAHLVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2018 05 25 201815989993
(72) JUVEN, Ville, 33560 Tampere, Haukkamäenkatu 1 D 49 (FI)
(72) PIRSKANEN, Juho, 36200 Kangasala, Karjakonkaari 42 (FI)
(72) RUOHONEN, Jari, 33710 Tampere, Hirvikallionkatu 4 B 4 (FI)

H04W 48/08 **EN E-1420685** 2021 08 11 **2974408**
(86) US14021051 2014 03 06 2014713690

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BASISSTATIONEN MIT KLEINEM ABDECKUNGSGEBIET
(30) US 2013 03 14 201313802742
(72) PARK, Vincent, Douglas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHUDE, Nilesh, Nilkanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/08 **EN E-1420686** 2021 08 11 **3703424**
(86) CN17112941 2017 11 24 2017932725

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFS UND SPEKTRUMSBERICHTERSTATTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/16 **EN E-1420687** 2021 08 11 **3110206**
(86) CN14080734 2014 06 25 2014895807

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄT
(72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1420688** 2021 08 11 **2999140**
(86) KR14004419 2014 05 16 2014797499

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS ZUR VERBESSERUNG DER ABDECKUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 05 16 201361823927 P
(30) US 2013 08 03 201361861974 P
(30) US 2013 08 06 201361862525 P
(30) US 2013 08 07 201361863410 P
(30) US 2013 08 16 201361866556 P
(30) US 2013 09 27 201361883988 P
(30) US 2013 10 04 201361886682 P
(30) US 2013 10 29 201361897198 P
(30) US 2013 11 05 201361900319 P
(30) US 2013 11 12 201361902811 P
(30) US 2014 02 07 201461936896 P
(30) US 2014 02 13 201461939288 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1420689** 2021 08 11 **3437383**
(86) CN16077651 2016 03 29 2016895824

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFF UND ZUGEHÖRIGE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHENG, Yanli, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1420690** 2021 08 11 **3430840**
(86) EP17055945 2017 03 14 2017712051

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERTEILTES AUDIOROUTING EINER DRAHTLOSEN GEGENSPRECHANLAGE ÜBER ETHERNET MIT ROAMING
(30) US 2016 03 14 201662307995 P
(72) JENKINS, Keith, Lincoln, Nebraska 68516, 6931 Crooked Creet Court (US)
(72) FRIESEN, La Rhue Gene, Lincoln, Nebraska 68507-3326, 7901 Seth Court (US)
(72) ANDERSEN, Jim, Lincoln, Nebraska 68506, 7921 Bancroft Avenue (US)
(72) BRCHAN, Jason, Omaha, Nebraska 68154, 11306 Jackson Street (US)

H04W 52/02 **EN E-1420691** 2021 08 11 **3682679**
(86) US18050481 2018 09 11 2018782845

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFWECKSIGNALDESIGN UND ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2017 09 15 201762559331 P
(30) US 2018 05 18 201862673718 P
(30) US 2018 09 10 201816127031
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1420692** 2021 08 11 **3522616**
(86) 2016 11 25 2019165577

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) INTELLIGENTES STROMSPAREN
(30) GB 2015 12 04 201521461
(72) TATA, Chaitanya, 500 081 Hyderabad, Imagination Technologies Limited 3rd & 4th Floors, Tower-A Plot No, 39, Anath Info Park Madhapur (IN)

H04W 52/04 **EN E-1420693** 2021 08 11 **3668193**
(86) JP17029146 2017 08 10 2017921218

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) WU, Jianming, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 52/14 **EN E-1420694** 2021 08 11 **3487233**
(86) 2013 12 27 2019150592

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER UPLINK-LEISTUNG IN EINEM AUF STRAHLFORMUNG BASIERENDEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 27 20120154743
(72) Soel, Ji-Yun, Seongnam-si, 208-801, 179, Buljeong-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Tae-Young, Seongnam-si, 308-103, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04W 52/34 **FR E-1420695** 2021 08 11 **2724575**
(86) FR12051390 2012 06 20 2012734973

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) FR 2011 06 24 1155604
(72) COMBES, RICHARD, 75016 PARIS, 34 rue du Docteur Blanche (FR)
(72) ALTMAN, Zwi, F-92320 Chatillon, 79 rue Jean Jaurès (FR)

H04W 52/34 **EN E-1420696** 2021 08 11 **3618513**
(86) CN17088823 2017 06 16 2017913268

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) XUE, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/50 **EN E-1420697** 2021 08 11 **3448094**
(86) JP17007705 2017 02 28 2017785654

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 20 2016084268
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OHUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) LIU, Liqing, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1420698** 2021 08 11 **3527013**
(86) US17055586 2017 10 06 2017788389

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINIERTE RESSOURCENENTDECKUNG
(30) US 2016 10 13 201662407923 P
(30) US 2017 03 30 201715474546
(72) FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1420699** 2021 08 11 **3316631**
(86) CN16086879 2016 06 23 2016813717

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMPETITIVE ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 06 23 201510351221
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1420700** 2021 08 11 **2548402**
(86) US11028899 2011 03 17 2011711720

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSMODELL IN EINEM MEHRKOMPONENTEN-TRÄGERKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2011 03 16 201113049212
(30) US 2010 03 18 315372 P
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1420701** 2021 08 11 **3592093**
(86) CN17079331 2017 04 01 2017903098

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1420702** 2021 08 11 **2930985**
(86) KR15001238 2015 02 06 2015725224

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 02 07 20140014353
(30) KR 2014 03 06 20140026825
(30) KR 2014 06 18 20140074338
(72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, 503 7 Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hye-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6305-2402 Gwanggyo Raemian Apt. 60 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)

H04W 72/00 **EN E-1420703** 2021 08 11 **3399812**
(86) 2011 06 23 2018163638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANPASSUNG EINER CODERATE
(30) US 2010 06 23 35784010 P
(30) US 2011 06 21 201113165244
(72) Soong, Anthony, Plano, TX 75025, 7604 Peach Blossom Drive (US)
(72) Sartori, Philippe, Algonquin, IL 60102, 9 Winding Canyon Ct (US)
(72) Classon, Brian, Palatine, IL 60067, 756 W. Bloomfield Ct. (US)
(72) Li, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 P. R. China, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Gong, Zhengwei, Shanghai 201206, Room 301 No. 11, Lane 260, Minqu Road Pudong District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1420704** 2021 08 11 **3493618**
(86) CN17088472 2017 06 15 2017913648

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Changan (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04W 72/02 **EN E-1420705** 2021 08 11 **3582562**
(86) 2019 05 29 2019177326

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) JP 2018 06 14 2018113558
(72) SUGIYAMA, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Tomonori, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)
(72) MUTOU, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Wataru, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKESHIMA, Makoto, deceased, - (JP)

H04W 72/04 **EN E-1420706** 2021 08 11 **3563615**
(86) EP16082709 2016 12 27 2016826352

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON RESSOURCEN ZUM STREAMING VON VIDEODIENTEN IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) BOGGIA, Gennaro, I-70014 Conversano (BA), Via Pantaleo 6 (IT)
(72) CAMARDA, Pietro, I-70124 Bari (BA), Via C. Rosalba 42/A (IT)
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GRIECO, Luigi Alfredo, I-70124 Bari (BA), Via Pinto 6 (IT)
(72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) PIRO, Giuseppe, I-70125 Matera (MT), Via Caduti di Nassiriya 48 (IT)

H04W 72/04 **EN E-1420707** 2021 08 11 **3404975**
(86) CN16080805 2016 04 29 2016899882

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUF GEMEINSAMEN RESSOURCEN BASIERENDEN DATEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1420708** 2021 08 11 **3481120**
(86) CN17087206 2017 06 05 2017830302

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-REFERENZSIGNALS
(30) CN 2016 07 22 201610585106
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1420709** 2021 08 11 **3595385**
(86) CN18091328 2018 06 14 2018824383

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201710527958
(72) HU, Yuanzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Mengying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1420710** 2021 08 11 **3522639**
(86) JP17032111 2017 09 06 2017855633

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191048
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1420711** 2021 08 11 **3668230**
(86) 2014 10 10 2020154869

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MELDUNG VON DRAHTLOSVORRICHTUNGEN
(72) SHRADER, David, Fort Lauderdale, FL 33311, 1800 N. Andrews Ave No. 12B (US)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1420712** 2021 08 11 **3614756**
(86) CN17082216 2017 04 27 2017906925

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SENDE- UND EMPFANGSKNOTEN
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1420713** 2021 08 11 **3606231**
(86) CN18078628 2018 03 09 2018774295

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) PLANUNGSFREIES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 29 201710198395
(72) LI, Qinghua, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) KONG, Jian, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Jinxi, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1420714** 2021 08 11 **3471481**
(86) CN16089833 2016 07 12 2016908432

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1420715** 2021 08 11 **3280210**
(86) CN15087838 2015 08 21 2015887170

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ODER ERHALTUNG VON ZEITPLANINFORMATIONEN
(30) CN 2015 03 31 201510147334
(72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1420716** 2021 08 11 **3565360**
(86) 2007 08 20 2019182116

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG, PLANUNG UND SIGNALISIERUNG FÜR EINEN LTE-DIENST MIT VARIABLER DATENRATE
(30) US 2006 08 21 83911006 P
(72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)
(72) SAMMOUR, Mohammed, 11110 Amman, 10 Hasan Sedeq Alsaudi Street Alrabieh (JO)
(72) CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, 31 Jeffrey Place (US)

H04W 72/12 **EN E-1420717** 2021 08 11 **3651531**
(86) 2016 06 02 2019212991

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ VON LTE-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 07 14 201514798492
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Avenue (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04W 72/12 **EN E-1420718** 2021 08 11 **3685623**
(86) KR18012651 2018 10 24 2018871355

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 10 24 201762576585 P
(30) US 2017 10 30 201762579085 P
(30) US 2017 11 17 201762588274 P
(30) US 2017 11 20 201762588884 P
(30) US 2017 11 23 201762590340 P
(30) US 2017 11 28 201762591685 P
(30) US 2017 11 29 201762592324 P
(30) US 2017 11 30 201762593131 P
(30) US 2017 12 03 201762593990 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1420719** 2021 08 11 **3286970**
(86) IB16000651 2016 04 15 2016724107

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) POSITIONSANZEIGE EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UND ERHÖHTER REICHWEITE
(30) US 2015 04 19 201514690444
(72) WONG, Shin Horng, Chippenham SN15 3 YB, Wiltshire, 2 Fox Croft Walk (GB)
(72) YE, Sigen, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc. 3A-414R 600-700 Mountain Av PO BOX 636 (US)
(72) LIM, Seau Sian, Swindon SN1 4GU, Wiltshire, 15 Withering Road (GB)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon SN5 8 ZE, Wiltshire, 4 Sword Gardens (GB)

H04W 74/00 **EN E-1420720** 2021 08 11 **3372039**
(86) US16059398 2016 10 28 2016794165

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-KANALZUGANG MIT ERWEITERTEM LIZENZIERTEM UNTERSTÜTZTEM ZUGANG
(30) US 2015 11 06 201562252278 P
(30) US 2016 10 27 201615336509
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1420721** 2021 08 11 **3375243**
(86) SE15051184 2015 11 09 2015908392

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ZUGRIFFSANFORDERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) RAMOS, Edgar, 02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)

H04W 74/08 **EN E-1420722** 2021 08 11 **3603299**
(86) EP18057508 2018 03 23 2018711594

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) EINSTELLUNG DER BACKOFF-ZEIT
(30) EP 2017 03 24 17162865
(72) LARSSON, Bo, 217 64 Malmö, Hedåkersvägen 11 (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1420723** 2021 08 11 **3503660**
(86) KR17008879 2017 08 16 2017841667

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS DURCH MEHRERE UNLIZENZIERTE KOMPONENTENTRÄGER IM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 08 18 201662376410 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1420724** 2021 08 11 **3011792**
(86) US14041933 2014 06 11 2014738943

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG DES RAHMENABSTANDES FÜR EINEN DSRC-BETRIEB
(30) US 2013 06 18 201313920638
(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1420725** 2021 08 11 **3399819**
(86) CN16077915 2016 03 30 2016895921

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1420726** 2021 08 11 **3497888**
(86) CN17098293 2017 08 21 2017842875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 25 201615246656
(72) ZHANG, Tianhu, Richmond Hill, Ontario L4E 4J4, 87 Jefferson Forest Dr. (CA)
(72) POELUEV, Yuri, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 112 Woodridge Dr. (CA)

H04W 76/27 **EN E-1420727** 2021 08 11 **3796745**
(86) 2018 05 08 2020206531

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVERS FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 05 05 201710313812
(30) CN 2017 06 16 201710458428
(30) CN 2018 01 05 201810010479
(72) XU, Lixiang, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WANG, Weiwei, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KE, Xiaowan, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WANG, Hong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) ZHANG, Shichang, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LI, Yingyang, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WANG, Yi, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MA, Xiaoning, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 76/28 **EN E-1420728** 2021 08 11 **3622779**
(86) US18031859 2018 05 09 2018727578

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR MULTI-STATE-DRX IN NEW RADIO
(30) US 2017 05 12 201762505473 P
(30) US 2018 05 08 201815974049
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 92/18 **EN E-1420729** 2021 08 11 **3285544**
(86) 2015 01 28 2017185542

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATIONSSEQUENZVERARBEITUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) US 2014 01 31 201461934028 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)

H05B 3/48 **EN E-1420730** 2021 08 11 **3013117**
(86) 2015 10 21 2015190848

(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, 5112 Lamprechtshausen, Bürmooser Strasse 5 (AT)
(54) HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2014 10 21 14189693
(72) Teufl, Gernot, 5400 HALLEIN, Rifer Hauptstraße 130 (AT)

H05B 3/74 **EN E-1420731** 2021 08 11 **3614803**
(86) 2019 08 21 2019192767

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097643
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/02 **EN E-1420732** 2021 08 11 **3217521**
(86) JP15005560 2015 11 05 2015856320

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG VOM WIRBELSTROMTYP
(30) JP 2014 11 06 2014226203
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/10 **EN E-1420733** 2021 08 11 **3586567**
(86) EP18054369 2018 02 22 2018705419

(73) Rotelec SA, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, Parc d'Activité des Chesnes 85 Boucle de la Ramée (FR)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR METALLPRODUKTE
(30) IT 2017 02 22 201700020203
(72) GUASTINI, Fabio, 75003 Paris, 8, rue du Foin (FR)
(72) CODUTTI, Andrea, 33030 Moruzzo, Via Strada dei Colli 32 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1420734** 2021 08 11 **3413688**
(86) 2017 06 09 2017175262

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINER INDUKTIONSSPULE MIT EINER SPULENTRÄGER EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
(72) ROSSATO, Agostino, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. - Porcia Factory Corso Lino Zanussi, 24 (IT)
(72) BANZATO, Massimo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) MILANESI, Filippo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) PAOLINI, Claudio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) VERDOLIVA, Valerio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1420735** 2021 08 11 **3618569**
(86) 2019 08 28 2019193985

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZBARE KOCHFLÄCHE MIT VERBESSERTEM BEDIENUNGSKOMFORT
(30) KR 2018 08 31 20180103957
(72) KIM, Wontae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUN, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **EN E-1420736** 2021 08 11 **3709769**
(86) JP17040235 2017 11 08 2017931216

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSHERD
(72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAKURA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEOKA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/70 **EN E-1420737** 2021 08 11 **3542594**
(86) US16062698 2016 11 18 2016921660

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WELLENLEITER FÜR HF-LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM VON MIKROWELLENÖFEN MIT MEHREREN EINSPEISEANSCHLÜSSEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) DE TITTA, Edoardo, 00137 Roma, via Giovanni Alfredo Cesareo 22 (IT)
(72) DORE, Giovanni, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) GARCIA-POLANCO, Nelson Rene, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

H05B 45/10 **EN E-1420738** 2021 08 11 **3053415**
(86) IB14064652 2014 09 19 2014792876

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PROJEKTION VON BELEUCHTUNGSEFFEKTEN ALS INFORMATIONSTRÄGER
(30) US 2013 10 04 201361886808 P
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DAVIES, Robert James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/20 **EN E-1420739** 2021 08 11 **3649833**
(86) US18040217 2018 06 29 2018738426

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR WEITBEREICHS-CCT-ABSTIMMUNG, DIE DER SCHWARZKÖRPERLINIE UNTER VERWENDUNG VON ZWEI UNABHÄNGIG GESTEUERTEN STROMKANÄLEN UND DREI CCTS FOLGT
(30) US 2017 07 02 201715640549
(30) EP 2017 07 28 17183711
(72) QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) DIANA, Frederic S., San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 45/20 **DE E-1420740** 2021 08 11 **3799529**
(86) 2017 01 26 2020020544

(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81671 München, Grafinger Strasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION
(30) DE 2016 03 21 102016105263
(72) Neumann, Robert, 81671 München, c/o Inova Semiconductors GmbH Grafinger Str. 26 (DE)

H05B 45/325 **EN E-1420741** 2021 08 11 **3691418**
(86) 2019 12 27 2019219799

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 31 2019015526
(72) SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H05B 45/3578 **EN E-1420742** 2021 08 11 **2845445**
(86) IB13053263 2013 04 25 2013727651

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) WANDLERSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM VORSCHALTGERÄT FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN UND EINER LED
(30) US 2012 05 03 201261641949 P
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEIXLER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/37 **EN E-1420743** 2021 08 11 **2668827**
(86) IB12000329 2012 01 27 2012739324

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 36ho 1Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(54) LED-LUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 01 201161565574 P
(30) US 2011 02 14 201161442732 P
(30) US 2011 01 31 201161437932 P
(30) US 2011 01 28 201161437288 P
(30) US 2011 02 01 201161438304 P
(30) US 2011 01 28 201161437296 P
(30) US 2011 03 25 201161467782 P
(30) US 2011 02 01 201161438308 P
(72) JONG, Young, Do, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Hyun, Gu, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Hye, Man, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Kang, Nyung, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)

H05B 45/382 **EN E-1420744** 2021 08 11 **3360240**
(86) IB16055923 2016 10 04 2016794046

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER UMWANDLER UND GEBUNDENES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN UMWANDLER
(30) IT 2015 10 06 UB20154181
(72) LUCCATO, Daniele, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), Via Cal de Livera 56 (IT)

H05B 47/185 **EN E-1420745** 2021 08 11 **3473062**
(86) EP18059769 2018 04 17 2018716643

(73) GRP Iluminacion, S.A., Alcobendas (Madrid), 28108, C/Reyes Católicos 6, bloque A, Nave 102 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGHAFENNAVIGATIONSSYSTEMS
(30) EP 2017 04 18 17166891
(72) BELLIDO BÁREZ, Daniel, 28108 Alcobendas (Madrid), c/o GRP ILUMINACIÓN S.A. Avda. Bruselas 5 (ES)

H05B 47/19 **EN E-1420746** 2021 08 11 **3646673**
(86) EP18066265 2018 06 19 2018730398

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FERNMESSUNG EINER BETRIEBSSPANNUNG
(30) WO 2017 06 28 PCT/CN2017/090589
(30) EP 2017 08 31 17188858
(72) CHEN, Hong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1420747** 2021 08 11 **3152981**
(86) EP15062530 2015 06 04 2015726620

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTSZENENSCHAFFUNG ODER -ÄNDERUNG MITTELS BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSGEBRAUCHSDATEN
(30) EP 2014 06 05 14171319
(72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BOS, Abraham Antonius Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CUPPEN, Roel Peter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05F 3/02 **EN E-1420748** 2021 08 11 **3354117**
(86) US16053384 2016 09 23 2016784301

(73) Alpha Innovation Inc., Peabody, MA 01960, 80 Foster Street, Unit 103 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESEITIGEN STATISCHER LADUNG
(30) US 2015 09 26 201562233343 P
(72) LARKIN, William, J., Sr., Marblehead, MA 01945, 86 Pleasant Street (US)
(72) LARKIN, William, J., Jr., Marblehead, MA 01945, 86 Pleasant Street (US)

H05H 1/24 **DE E-1420749** 2021 08 11 **2848097**
(86) EP13059656 2013 05 08 2013727064

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN, TIERISCHEN ODER PFLANZLICHEN OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE VON HAUT ODER SCHLEIMHAUTAREALEN
(30) DE 2012 05 09 102012207750
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, Dollahner Strasse 5 (DE)
(72) BRANDENBURG, Ronny, 17495 Gross Kiesow, Feldstrasse 28a (DE)
(72) KRAFCZYK, Stephan, 17489 Greifswald, Wiesenstrasse 85 (DE)
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstrasse 46 (DE)
(72) VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Sundhagen, Gerdeswalde Nr. 12 A (DE)

H05H 1/36 **EN E-1420750** 2021 08 11 **3061326**
(86) US14061682 2014 10 22 2014856677

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) HYBRIDGENERATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 10 23 201361894560 P
(72) CHEUNG, Tak, Shun, Scarborough, ON M1V 3N9, 65 Enchanted Hills Cres. (CA)
(72) WONG, Chui Ha Cindy, Markham, ON L6C 3C4, 92 Castleview Cres. (CA)

H05H 1/36 **EN E-1420751** 2021 08 11 **3253184**
(86) 2017 05 25 2017172971

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) MEHRFREQUENZVORRICHTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG UND VERFAHREN DAZU
(30) EP 2016 06 03 16001275
(72) Klaus-Dieter Weltmann, 18609 Ostseebad Blnz, Dollahner Str. 5 (DE)
(72) Stephan Reuter, Princeton 08542 New Jersey, 23 Chestnut Street (US)
(72) Robert Bansemer, 18445 Kramerhof, Ringstr. 23c (DE)

H05K 1/02 **DE E-1420752** 2021 08 11 **2868168**
(86) EP13001737 2013 06 12 2013730114

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) LEITERPLATTE, STEUERGERÄT, EINRICHTUNG MIT EINER VOM STEUERGERÄT STEUERBAREN VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER LEITERPLATTE, DES STEUERGERÄTS UND DER EINRICHTUNG
(30) DE 2012 06 28 102012012914
(72) BODE, Jürgen, 31139 Hildesheim, Am Neuen Teiche 48 (DE)
(72) WÖHNER, Karl-Heinz, 30826 Garbsen, Brinkwiesen 16 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1420753** 2021 08 11 **2654387**
(86) 2013 04 03 2013162056

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Leiterplatte
(30) JP 2012 04 19 2012096100
(72) Isono, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H05K 1/03 **EN E-1420754** 2021 08 11 **3179835**
(86) 2016 12 08 2016202949

(73) Huang, Chen-Cheng, Taipey City 10595, Room 1206, 12F., No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(73) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(73) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(54) ATMUNGSAKTIVES UND ELEKTRISCH LEITENDES GEWEBE
(30) TW 2015 12 10 104141444
(72) Huang, Chen-Cheng, Taipey City 10595, Room 1206, 12F., No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(72) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(72) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)

H05K 1/11 **DE E-1420755** 2021 08 11 **3424283**
(86) EP17000134 2017 02 02 2017703318

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) SCHALTKREIS EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT
(30) DE 2016 03 05 102016002821
(72) BRAMMER, Christian, 29303 Bergen, Hofkoppel 26 (DE)
(72) WUSTRACK, Tobias, 30890 Barsinghausen, Erfurter Strasse 18 (DE)

H05K 3/32 **DE E-1420756** 2021 08 11 **3329751**
(86) EP16062802 2016 06 06 2016729514

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL MIT ÜBER SOCKELELEMENT FLEXIBEL PLATZIERBAREM BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN DESSELBEN
(30) DE 2015 07 29 102015214311
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

H05K 3/46 **EN E-1420757** 2021 08 11 **3512315**
(86) JP17029840 2017 08 22 2017848556

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE
(30) JP 2016 09 06 2016173823
(72) ITO Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAITO Eiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANOUTI Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H05K 3/46 **EN E-1420758** 2021 08 11 **3277065**
(86) JP16055575 2016 02 25 2016771993

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSKOMPONENTE UND BILDGEBUNGSMODUL DAMIT
(30) JP 2015 03 27 2015067248
(72) WATANABE, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05K 5/00 **DE E-1420759** 2021 08 11 **3659410**
(86) EP18065890 2018 06 14 2018732721

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
(30) DE 2017 07 26 102017212796
(72) SIPPEL, Bernd-Guenter, 71701 Schwieberdingen, Lerchenstrasse 9 (DE)
(72) ZWEIGLE, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstrasse 10 (DE)
(72) DERINGER, Helmut, 74391 Erligheim, Kuhaeckerstrasse 28 (DE)
(72) ZELENY, Franco, 74354 Besigheim, Albert Schweitzerstrasse 19 (DE)
(72) KATZENWADEL, Uwe, 71739 Oberriexingen, Weilerstrasse 18 (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 70376 Stuttgart, Austrasse 134 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1420760** 2021 08 11 **3307036**
(86) CN15080737 2015 06 04 2015893725

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND WÄRMEABLEITUNGSABSCHIRMSTRUKTUR
(72) ZHANG, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHEN, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) KANG, Nanbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 5/02 **DE E-1420761** 2021 08 11 **3646679**
(86) EP18064886 2018 06 06 2018731016

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND VERWENDUNG DER STEUEREINHEIT
(30) DE 2017 06 26 102017210736
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, Am Falltor 1 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1420762** 2021 08 11 **3485710**
(86) US17047832 2017 08 21 2017761648

(73) Flextronics AP, LLC, San Jose, CA 95002, 6201 America Center Drive (US)
(54) BEFESTIGUNG EINER LEITERPLATTE IN EINEM KUNSTSTOFF- UND METALLGEHÄUSE
(30) US 2016 08 19 201662377330 P
(30) US 2017 08 18 201715681016
(72) VAN ROON, Darren, Bowmanville Ontario L4C 5L5, 117 Stephens Gulch Drive (CA)
(72) WARREN, Gary, Aurora Ontario L4G 7R3, 61 Skipton Trail (CA)
(72) STEANE, Steven, Courtice Ontario L1E 2A9, 41 Kingsview Court (CA)

H05K 7/14 **FR E-1420763** 2021 08 11 **3397036**
(86) 2018 04 25 2018169297

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERBESSERTE ABDECKUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK, UND ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK, DER EINE SOLCHE ABDECKUNG UMFASST
(30) FR 2017 04 25 1753574
(72) DELVAL, Damien, 59600 ASSEVENT, 3, rue Eugène Delacroix (FR)

H05K 7/20 **EN E-1420764** 2021 08 11 **2894954**
(86) CN14092766 2014 12 02 2014811749

(73) Marchesi Metal Technology (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000, No. 39 Fangda Street, (CN)
(54) WÄRMEABLEITENDES GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN KÜHLRIPPEN
(30) CN 2013 12 06 201310649400
(30) CN 2013 12 06 201310649403
(30) CN 2013 12 06 201310649404
(30) CN 2013 12 06 201310649405
(30) CN 2014 03 11 201410087199
(72) CHEN, Weiguo, Suzhou Jiangsu 215000, No.39 Fangda Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CAMPIDELLI, Veronica, Jiangsu 215000, MARCHESI METAL TECHNOLOGY (SUZHOU) CO LTD No39 Fangda Street, Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)

H05K 9/00 **EN E-1420765** 2021 08 11 **3414798**
(86) US17015702 2017 01 31 2017705230

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBINDUNGSELEMENT MIT EINER FEDERLASCHE
(30) US 2016 02 08 201615018830
(72) LUUKKAINEN, Marko, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MARTTILA, Tuomas, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KNUUTTILA, Tero Pekka, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H05K 13/00 **EN E-1420766** 2021 08 11 **3384744**
(86) EP16079405 2016 12 01 2016804808

(73) Protosonic Limited, Bundoran, County Donegal F94 VA89, Finner Road (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LEITERPLATTE
(30) GB 2015 12 03 201521345
(72) BARRETT, Niall, Bundoran County Donegal F94 VA89, Fnner Road (IE)

H05K 13/02 **EN E-1420767** 2021 08 11 **3544402**
(86) JP16084158 2016 11 17 2016921676

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) EINRICHTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(72) HAYASHI, Hideki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HANEDA, Hiroyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIMIZU, Koji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1420768** 2021 08 11 **3541162**
(86) JP16083297 2016 11 09 2016921044

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PRODUKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN EINER KOMPONENTENMONTAGELINIE
(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 08 18

C07C 17/23 **EN E-1228415** 2021 08 18 **3330244**
(86) CN15000655 2015 09 21 2015899132

(73) Zhejiang Quzhou Juxin Fluorine Chemical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, 60 Beier Lane Kecheng District (CN)
(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) CN 2015 07 30 201510459642
(72) LEI, Jun, Ningbo Zhejiang 315000, Room 501 No.29 No.188 Alley Yangmuqi Road Jiangdong District (CN)
(72) WANG, Aiguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 602 No.2 Unit No.43 Building Huajing Village Kecheng District (CN)
(72) YANG, Bo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601 No.1 Unit No.1 building Jiahehua village Hehua No.1 Road Kecheng District (CN)
(72) ZHANG, Yan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
(72) ZHOU, Huadong, Quzhou Zhejiang 324004, Room 501 No.3 Unit No.19 Building Changyuan village Kecheng District (CN)
(72) ZHAO, Yang, Quzhou Zhejiang 324000, Room 201 No.2 Unit No.62 Building Hehua Village Kecheng District (CN)
(72) ZHU, Yi, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.3 Unit A3 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
(72) XIA, Haili, Quzhou Zhejiang 324000, Room 404 College Students' Apartment Kecheng District (CN)
(72) SHI, Haojin, Quzhou Zhejiang 324004, Room 601 No.3 Unit No.3 Building Chongwen Village Kecheng District (CN)

B01D 25/38 **EN E-1318214** 2021 08 18 **2692403**
(86) CN11001108 2011 07 05 2011861985

(73) Jingjin Environmental Protection Inc., Dezhou Economic Development Zone Dezhou Shandong 253034, Jinghua Road (CN)
(54) ABSTREIFERVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES FILTERKUCHENS AUF DER FILTERPLATTE EINES DRUCKFILTERS
(30) CN 2011 03 31 201110080104
(72) LIU, Baochang, Shandong 253034, Jingjin Group Jinghua Road Economic Development District Dezhou (CN)
(72) ZHAO, Qianqiu, Shandong 253034, Jingjin Group Jinghua Road Economic Development District Dezhou (CN)

B32B 27/32 **EN E-1384213** 2021 08 18 **3489014**
(86) JP17025776 2017 07 14 2017830962

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DICHTUNGSFILM, MEHRSCHICHTIGE FOLIE DAMIT UND VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2016 07 20 2016142373
(30) JP 2016 10 31 2016212817
(30) JP 2016 10 31 2016212818
(72) YAJIMA, Shunsuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Masanobu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A01B 37/00 **EN E-1420769** 2021 08 18 **3586579**
(86) 2019 06 25 2019182149

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER KOMPAKTION UND KOMPAKTIONSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 29 201816023699
(72) Mcdonald, Brandon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Mayer, Jacob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Mueller, Thomas G, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Smith, Benjamin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Jensen, Ryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1420770** 2021 08 18 **3224685**
(86) US15060949 2015 11 16 2015802291

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) FAHRZEUGAUTOPILOT MIT AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNGS-, ABSTIMMUNGS- UND DIAGNOSEMERKMALEN
(30) US 2014 11 24 201414551447
(72) SIGHTS, Brandon, M, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) PEAKE, John, W, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)

A01B 73/00 **EN E-1420771** 2021 08 18 **3669626**
(86) 2018 12 17 2018213205

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MÄHDRESCHERVORSATZ AUSGESTATTET MIT EINEM AUTOMATISIERTEN VORSATZTRANSPORTSYSTEM
(72) Deceuninck, Kenneth, 8600 Diksmuide, Wagenmakerijstraat 20 (BE)
(72) Desmyter, Michiel, 8800 Roeselare, Roeselarestraat 1 (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, Zevenbergseweg 13 (NL)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels, Park De Rode Poort 18 (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), Schoorlingstraat 1 (BE)
(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries, Kasteelhoevestraat 1 (BE)

A01C 7/04 **EN E-1420772** 2021 08 18 **3637974**
(86) US18022960 2018 03 16 2018715440

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON SAATGUT IN EINE WACHSTUMSSCHALE
(30) US 2017 06 14 201762519593 P
(30) US 2017 06 14 201762519352 P
(30) US 2017 06 14 201762519605 P
(30) US 2018 03 15 201815922011
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)

A01C 7/04 **EN E-1420773** 2021 08 18 **3637975**
(86) US18034394 2018 05 24 2018730916

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) PRÄZISIONSSÄMASCHINENKOPF
(30) US 2017 06 14 201762519352 P
(30) US 2018 05 22 201815986185
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)

A01D 34/00 **EN E-1420774** 2021 08 18 **3656202**
(86) 2019 11 26 2019211582

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) RASENMÄHER
(30) CN 2018 11 26 201811415924
(72) ZHAO, Peng, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) XUE, Jiafu, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) CHEN, Hui, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) DING, Zhizheng, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) WANG, Jing, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) LIU, Zhaochong, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) HUANG, Kai, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

A01D 34/00 **EN E-1420775** 2021 08 18 **3324727**
(86) US16043532 2016 07 22 2016812659

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) STEUERUNG VON ROBOTISCHEN RASENMÄHERN
(30) US 2015 07 24 201514808613
(72) DOUGHTY, Brian, Framingham, Massachusetts 01701, 468 Central Street (US)
(72) BEAULIEU, Andrew, Watertown, Massachusetts 02472, 270 Pleasant Street Apt 301 (US)
(72) YAMAUCHI, Brian, San Fransinco, CA 94105, 33 Tehama St. Apt. 14D (US)
(72) LIKHITE, Alec, Arlington, Massachusetts 02476, 66 Hibbert Street (US)
(72) STELTZ, Erik, Melrose, Massachusetts 02176, 19 13th Street (US)

A01D 34/66 **DE E-1420776** 2021 08 18 **3162183**
(86) 2015 11 02 2015192584

(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG, 88697 Bermatingen, Kesselbachstraße 2 (DE)
(54) MÄH- ODER MULCHVORRICHTUNG
(72) Ziegler, Peter, 88682 Salem, Riedlestraße 3 (DE)
(72) Brugger, Bruno, 88048 Friedrichshafen, Dornierstraße 139 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1420777** 2021 08 18 **3574740**
(86) 2019 05 27 2019176770

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERUNG VON EINSTELLUNGEN AN EINEM MÄHDRESCHER
(30) US 2018 05 31 201815994044
(72) Blank, Sebastian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfeiffer, Dohn W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1420778** 2021 08 18 **3622801**
(86) 2019 08 21 2019192814

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SELBSTLERNENDES KORNERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 11 201816127272
(72) Vandike, Nathan R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bradley K, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **DE E-1420779** 2021 08 18 **3355678**
(86) EP16001585 2016 09 22 2016775465

(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERNTE VON STÄNGELIGEM HALMGUT MIT VERSTELLBAREN PFLÜCKPLATTEN
(30) DE 2015 09 28 102015116375
(72) ALBINGER, Bernd, 88348 Bad Saulgau, Berglandstrasse 38 (DE)
(72) HEMMESMANN, André, 48336 Sassenberg, Von-Nagel-Strasse 15 (DE)
(72) BEUMKER, Martin, 59329 Wadersloh, Waldliesbornerstrasse 49 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1420780** 2021 08 18 **3552474**
(86) 2019 04 08 2019167861

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES ERNTEVORSATZES
(30) IN 2018 04 09 201821013464
(72) Dima, Cristian S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bothe, Mahesh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/16 **EN E-1420781** 2021 08 18 **3669634**
(86) 2018 12 18 2018213677

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SCHNEIDEWERKSBEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels, Park De Rode Poort 18 (BE)
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, Zevenbergseweg 13 (BE)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), Schoorlingstraat 1 (BE)
(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries, Kasteelhoevestraat 1 (BE)

A01D 43/08 **EN E-1420782** 2021 08 18 **3576516**
(86) EP18052723 2018 02 03 2018704198

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) FELDHÄCKSLER MIT AUSWURFBESCHLEUNIGER MIT ERHÖHTEM AXIALFLUSS
(30) BE 2017 02 03 201705074
(72) WILLEM, Bram, 8650 Woumen Houthulst, Woumenstraat 5A (BE)

A01D 61/00 **DE E-1420783** 2021 08 18 **2965612**
(86) 2015 06 15 2015172072

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHRÄGFÖRDERERZUSAMMENBAU FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) DE 2014 07 10 102014213445
(72) Veit, Philipp, 06618 Molauer Land, Casekirchen 5 (DE)
(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, Matthaeus-Merian-Str. 8 (DE)
(72) Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern, Zollamtstr. 27 (DE)

A01D 80/02 **EN E-1420784** 2021 08 18 **3659429**
(86) 2019 10 30 2019206265

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) HASPELZINKEN
(30) GB 2018 11 28 201819332
(72) De Bacco, Davide, 36042 Breganze, AGCO Via F. Laverda 15/17 - C.P. n. 44 (IT)
(72) Bernadelle, Alessandro, 36042 Breganze, AGCO Via F. Laverda 15/17 - C.P. n. 44 (IT)

A01F 15/07 **EN E-1420785** 2021 08 18 **3539369**
(86) 2019 03 12 2019162290

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MATERIALVERPACKUNGSSYSTEM MIT SELBSTREINIGUNGSFUNKTION
(30) US 2018 03 15 201815922573
(72) Kappelman, Jacob D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Horner, Jennifer R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Anstey, Henry D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 3/08 **DE E-1420786** 2021 08 18 **3058808**
(86) 2016 02 13 2016000362

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM TELESKOPABSCHNITT
(30) EP 2015 02 17 15000469
(72) Densborn, Gerd, 71334 Waiblingen, Kleine Gartenstr. 9 (DE)
(72) Föhrenbach, Jan, 70734 Fellbach, Schillerstr. 23 (DE)
(72) Barth, Benjamin, 71576 Burgstetten, Erbstetter Str. 33 (DE)

A01G 9/24 **DE E-1420787** 2021 08 18 **3533320**
(86) 2018 02 28 2018159217

(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
(54) RAUM UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG
(72) Taylor, Garry, Great Glen, Leicestershire LE89GN, 32 Stretton Road (GB)

A01G 9/24 **EN E-1420788** 2021 08 18 **3637991**
(86) US18031739 2018 05 09 2018726710

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TEMPERATURREGELUNG IN EINEM PFLANZENAUFZUCHTMODUL
(30) US 2017 06 14 201762519696 P
(30) US 2017 06 14 201762519304 P
(30) US 2018 05 03 201815970048
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)
(72) STOTT, Mark Gerald, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 North Cedar Fort Circle (US)
(72) TUELLER, Todd Garrett, American Fork, Utah 84003, 125 East Main Street (US)
(72) HURST, Michael Stephen, Farmington, Utah 84025, 945 West Burlington (US)
(72) BENTLEY, Alan Ray, Alpine, Utah 84004, 354 North Matterhorn Drive (US)
(72) WOODBURY, Taylor John, Provo, Utah 84601, 1273 West 430 South (US)

A01G 13/02 **DE E-1420789** 2021 08 18 **3419409**
(86) EP17053789 2017 02 20 2017706716

(73) Browa, Mario, 95179 Geroldsgrün, Am Hügel 2 (DE)
(54) TROCKENLEGUNGSELEMENT FÜR PFLANZEN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2016 02 22 102016103065
(72) Browa, Mario, 95179 Geroldsgrün, Am Hügel 2 (DE)

A01G 13/02 **EN E-1420790** 2021 08 18 **3560325**
(86) CL17050077 2017 12 18 2017835450

(73) Prieto Dominguez, Jorge Eduardo, Vitacura, Santiago 7640794, Padre Damián de Veuster 1885 (CL)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BEWEGEN VON HÄNGENDEN OBJEKTEN
(30) CL 2016 12 20 20163269
(72) Prieto Dominguez, Jorge Eduardo, Vitacura, Santiago 7640794, Padre Damián de Veuster 1885 (CL)

A01G 31/02 **EN E-1420791** 2021 08 18 **3493664**
(86) NL17050358 2017 06 01 2017740803

(73) Aguilera Zayas, Miguel Angel, 2032 LK Haarlem, Teding van Berkhoutstraat 89 (NL)
(54) PFLANZENZÜCHTUNGSVORRICHTUNG OHNE DRAINAGESYSTEM
(30) NL 2016 06 02 2016887
(72) Aguilera Zayas, Miguel Angel, 2032 LK Haarlem, Teding van Berkhoutstraat 89 (NL)

A01G 31/02 **EN E-1420792** 2021 08 18 **3637994**
(86) US18033598 2018 05 21 2018731601

(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER SCHALE IN EINEM FLIESSBAND-ANZUCHTMODUL
(30) US 2017 06 14 201762519397 P
(30) US 2017 06 14 201762519395 P
(30) US 2017 06 14 201762519304 P
(30) US 2018 05 18 201815983210
(72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)

A01H 1/04 **EN E-1420793** 2021 08 18 **3151655**
(86) EP15062071 2015 06 01 2015726941

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) MELONENPFLANZEN MIT MYAV-RESISTENZGEN
(30) US 2014 06 06 201462008691 P
(72) OGUNDIWIN, Ebenezer, Woodland CA 95776, 2032 Muller Dr. (US)
(72) BENTO, Dyeme, Antônio Vieira, 38400-446 Uberlandia Minas Gerais, Rua Alexandre Marquez 289, ap 102, Bairro Martins (BR)
(72) VISSER, Peter Bernard, 46020 Valencia, Calle Musico Hipolito Martinez 16-81 (ES)

A01H 5/12 **EN E-1420794** 2021 08 18 **3211991**
(86) EP15075127 2015 10 29 2015797609

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) KOPFSALATPFLANZEN MIT RESISTENZ GEGEN NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYP 1
(30) EP 2014 10 30 14191135
(72) SCHAAREMAN, Robert Theodorus Gerardus, NL-60880 AW Roggel, Korenbloemstraat 16 (NL)
(72) THOMAS, Vincent Pierre Andre, F-15000 Aurillac, 31 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) VAN DER AREND, Adrianus J. M., NL-2681 XB Monster, Binnenduin 6 (NL)
(72) RAEDTS, Robert, Johannes, Martinus, NL-5975 CM Sevenum, Emmastraat 15 (NL)
(72) RODRIGUEZ, Olga Julián, deceased, - (NL)

A01J 5/01 **EN E-1420795** 2021 08 18 **3494777**
(86) 2018 12 10 2018211325

(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL)
(54) MILCHMESSER
(30) NL 2017 12 11 2020053
(72) Schäperclaus, Edwin, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)
(72) van Dijk, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)

A01M 7/00 **EN E-1420796** 2021 08 18 **3366132**
(86) 2018 02 27 2018158767

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERSTELLBARER REIHENEINHEIT
(30) US 2017 02 28 201762465060 P
(30) US 2017 08 11 201762544310 P
(30) US 2017 08 31 201715693324
(72) Davis, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lawson, Joshua, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Maeder, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Haecker, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Eggers, Anthony E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Carlson, Curtis D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 25/00 **EN E-1420797** 2021 08 18 **3414983**
(86) 2012 02 28 2018184572

(73) RHODIA OPERATIONS, 93306 Aubervilliers, 40 rue de la Haie Coq (FR)
(54) SAMENBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2011 02 28 201161464117 P
(72) CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, 18 rue de la Source (FR)
(72) JI, Pengfei, Baoshan Distric, Shanghai 200435, Room 401, Unit 3 400 Gongkang Road (CN)
(72) CRISTOBAL, Galder, 267472 Singapore, 65 Namly Drive (SG)
(72) CHEN, Zhiyun, Newtown, PA 18940, 32 Everett Drive (US)

A01N 37/40 **FR E-1420798** 2021 08 18 **3595444**
(86) EP18056084 2018 03 12 2018709024

(73) Biocap Tech, 57240 Nilvange, 20 rue d'Algrange (FR)
(54) ALGIZIDE, ALGSTATISCHE, HERBIZIDE UND HERBISTATISCHE BEHANDLUNG VON WASSER
(30) FR 2017 03 15 1752102
(72) PIHAN, Jean-Claude, 57000 Metz, 7 rue de la Gendarmerie (FR)
(72) CHOMEL DE VARAGNES, Loïc, 57000 Metz, 27 boulevard Paixhans (FR)

A01N 43/80 **EN E-1420799** 2021 08 18 **3107393**
(86) US15016892 2015 02 20 2015752754

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) SELEKTIVE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 2,4-DC
(30) US 2014 02 23 201461943437 P
(30) US 2014 03 11 201461951269 P
(72) WALTER, James, F., Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) NICHOLSON, Paul, Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) BURNETT, Alison, Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) LAPPIN, James, Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) CHAHAL, Gurinderbir, Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) SHINN, Sandra, Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
(72) D'AMICO, Jr., Frank J., Philadelphia, PA 19104, c/o Patent Dept. FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)

A01N 43/90 **EN E-1420800** 2021 08 18 **3478074**
(86) US17039895 2017 06 29 2017821215

(73) McLaughlin Gormley King Company, Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(54) MISCHUNGEN VON SABADILLA-ALKALOIDEN UND PYRETHRUM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 01 201662357887 P
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(72) SURANYI, Robert, A., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)

A01N 47/16 **EN E-1420801** 2021 08 18 **3763212**
(86) 2019 07 11 2019185690

(73) SanderStrothmann GmbH, 49124 Georgsmarienhütte, Brüsseler Strasse 2 (DE)
(54) ARTHROPODAABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG
(72) SANDER, Michael, 33619 Bielefeld, Auf dem Kley 3 (DE)

A21B 3/13 **EN E-1420802** 2021 08 18 **3491924**
(86) 2016 02 18 2019151922

(73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 Avenue Réaumur (FR)
(54) WEICHER KEKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2015 02 18 15305244
(72) DUSSOL, Jean Maurice, 92140 Clamart, Mondelez France SAS 6 Avenue Réaumur (FR)
(72) FIOT, Laurent, 92140 Clamart, Mondelez France SAS 6 Avenue Réaumur (FR)
(72) PUJO, Denis, 92140 Clamart, Mondelez France SAS 6 Avenue Réaumur (FR)

A21B 5/02 **DE E-1420803** 2021 08 18 **3614848**
(86) EP18060838 2018 04 27 2018718850

(73) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)
(54) BACKPLATTENVORRICHTUNG UND WAFFELFORMKÖRPER
(30) EP 2017 04 28 17168646
(72) BIBARIC, Markus, 3400 Kierling, Dietschen 52 (AT)
(72) JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstraße 25 (AT)

A22C 13/00 **EN E-1420804** 2021 08 18 **2749168**
(86) ES12070633 2012 08 23 2012829001

(73) Viscofan, S.A., 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
(54) PLISSIERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) ES 2011 08 26 201131422
(72) GARCIA MARTINEZ, Ion Iñaki, 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)

A23D 9/02 **EN E-1420805** 2021 08 18 **3562311**
(86) EP17084694 2017 12 28 2017821948

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER LIPIDFRAKTION UND EINER PROTEINFRAKTION AUS EINEM BIOMASSEHALTIGEN LIPID UND PROTEIN
(30) EP 2016 12 28 16207109
(72) D'HONDT, Els, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) UYTTEBROEK, Maarten, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) SOETEMANS, Lise, 2275 Lille, Elzenhoek 7 (BE)
(72) BASTIAENS, Leen, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

A23F 3/16 **EN E-1420806** 2021 08 18 **3727008**
(86) EP18082491 2018 11 26 2018810978

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN TEEPRODUKTS
(30) EP 2017 12 19 17208472
(72) GUPTA, Payal, Whitefield, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) SINGH, Gurmeet, Whitefield, Bangalore 560048, 3131, Prestige Shantiniketan, ITPL Main Road (IN)
(72) SINGH, Saurabh, Kumar, Marathahalli, Bangalore 560037, L-1206, Purva Fountain Square, Old Airport Road Near Marathahalli Bridge (IN)

A23G 3/54 **EN E-1420807** 2021 08 18 **2903448**
(86) US13063460 2013 10 04 2013777432

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) HARTE SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 10 08 201261710915 P
(72) COTTEN, Gerald, Whippany, New Jersey 07981, c/o Mondelez Global LLC 941 Route 10 (US)
(72) VALAND, Khyati, Whippany, New Jersey 07981, c/o Mondelez Global LLC 941 Route 10 (US)
(72) OPET, Mary, Whippany, New Jersey 07981, c/o Mondelez Global LLC 941 Route 10 (US)
(72) DOHERTY, Janine, Whippany, New Jersey 07936, c/o Mondelez Global LLC 941 Route 10 (US)
(72) WELBORN, Laurie, East Hanover New Jersey 07936, c/o Intercontinental Grat Brands LLC 100 Deforest Ave (US)
(72) CORREA, Beth, East Hanover , New Jersey 07936, c/o Intercontinental Great Brands LLC 100 Deforest Ave (US)

A23G 9/28 **EN E-1420808** 2021 08 18 **3573470**
(86) US18015436 2018 01 26 2018704718

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) VERMISCHUNGSVERFAHREN FÜR SHAKE-PRODUKT
(30) US 2017 01 27 201762451279 P
(72) VANDE VOORT, Parker R., Rockton Illinois 61072, 750 North Blackhawk Boulevard (US)
(72) RYAN, Mark A., Rockton Illinois 61072, 750 North Blackhawk Boulevard (US)
(72) GRULKE, Marc R., Rockton Illinois 61072, 750 North Blackhawk Boulevard (US)
(72) MINARD, James J., Rockton Illinois 61072, 750 North Blackhawk Boulevard (US)

A23L 2/02 **EN E-1420809** 2021 08 18 **3354140**
(86) 2018 01 29 2018153899

(73) La-Sad Trade sp. z o.o., 05-620 Bledow, Borzecin 15 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESUNDHEITSFÖRDERNDEN FRUCHTENERGIEGETRÄNKES
(30) PL 2017 01 30 42035817
(72) LACHOWICZ, Michal, 05-620 Bledów, Borzecin 10 (PL)
(72) STANISZEWSKI, Zbigniew, 01-058 Warszawa, ul. Pawia 32 m.1 (PL)

A23L 33/135 **EN E-1420810** 2021 08 18 **3459369**
(86) KR17000997 2017 01 26 2017799541

(73) Korea Food Research Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13539, 62 Anyangpangyo-ro 1201 beon-gil Bundang-gu (KR)
(73) Catholic Kwandong University Industry Foundation, Gangneung-si, Gangwon-do 25601, 24, Beomil-ro 579beon-gil (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE UND LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS SP. KCCM 11826P-STAMM
(30) KR 2016 05 17 20160059925
(72) KIM, Hyo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 204-1001 66 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JANG, Hae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 823-502, 101 Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHIN, Young-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13601, 203 10-8 Balibongbuk-ro 35beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Woo Kyung, Seoul 02566, 8-4 Cheonho-daero 27-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) MOON, Sung Jin, Seoul 03733, 110-101 17 Dongnimmungongwon-gil Seodaemun-gu (KR)

A24C 5/24 **EN E-1420811** 2021 08 18 **3287016**
(86) 2011 12 13 2017197328

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKLÖSUNG UND ZUR PRODUKTION GEMUSTERTER ZIGARETTENUMHÜLLUNGEN
(30) US 2010 12 13 422525 P
(72) Sherwood, Timothy S., Midlothian, VA 23113, 11506 Courthouse Acres Drive (US)
(72) Smith, Robert N., Glen Allen, VA 23059, 3724 Heverley Drive (US)
(72) Rose, Marc W., Mechanicsville, VA 23116, 10273 Brickerton Drive (US)

A24C 5/32 **DE E-1420812** 2021 08 18 **3228197**
(86) 2017 04 03 2017164555

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2016 04 05 102016205630
(72) HARTMANN, Florian, 21502 Geesthacht, Fährstr. 56 (DE)

A24F 40/42 **EN E-1420813** 2021 08 18 **3355975**
(86) GB16053051 2016 09 30 2016777777

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 10 01 201517361
(72) MCADAM, Kevin Gerard, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/485 **EN E-1420814** 2021 08 18 **3556233**
(86) 2018 08 31 2018191921

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 04 17 201810341985
(72) Wei, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518102, 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)
(72) Shi, Xing, Shenzhen, Guangdong 518102, 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1420815** 2021 08 18 **3104723**
(86) EP14077852 2014 12 15 2014812501

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 02 10 14154552
(30) EP 2014 02 10 14154553
(30) EP 2014 02 10 14154554
(72) MALGAT, Alexandre, CH-1422 Les Tuileries de Grandson, Rue des Oiseaux 4F (CH)
(72) BRIFCANI, Noori Moyad, CH-2000 Neuchâtel, Rue de l'Orée 44 (CH)
(72) BATISTA, Rui, CH-1025 St-Sulpice, Rue du Centre 166 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 1 (CH)

A41B 9/00 **EN E-1420816** 2021 08 18 **3620072**
(86) 2019 09 03 2019195231

(73) La Balza S.r.l., 46042 Castel Goffredo (MN), Via B. Ubertini, 139 (IT)
(54) SPORTUNTERWÄSCHE
(30) IT 2018 09 06 201800008390
(72) GODENZI, Elena, 46042 CASTEL GOFFREDO (MN), LA BALZA S.R.L. Via B. Ubertini, 139 - 46042 (IT)

A42B 3/08 **EN E-1420817** 2021 08 18 **3435802**
(86) CA17050322 2017 03 10 2017765606

(73) Sze, Benjamin, Toronto, Ontario M4Y 1T1, 42 Charles Street East Suite 2909 (CA)
(54) VERBINDER FÜR KINNRIEMENANORDNUNG EINES HELMES
(30) US 2016 03 18 201615074607
(72) Sze, Benjamin, Toronto, Ontario M4Y 1T1, 42 Charles Street East Suite 2909 (CA)

A43B 1/04 **EN E-1420818** 2021 08 18 **3229633**
(86) US15056533 2015 10 20 2015787425

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN GEFLOCHTENEN STRUKTUREN
(30) US 2014 12 10 201414566215
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **FR E-1420819** 2021 08 18 **3691487**
(86) EP18076638 2018 10 01 2018774075

(73) Traxxs, 06560 Sophia Antipolis, Allée Pierre Ziller (FR)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG FÜR VERBUNDENE SCHUHE ODER SOHLEN
(30) FR 2017 10 03 1771047
(72) RISPAL, Sylvain, 06560 Sophia Antipolis, TRAXxs Allée Pierre Ziller (FR)
(72) AUDOLY, Denis, 06560 Sophia Antipolis, TRAXxs Allée Pierre Ziller (FR)
(72) TISSIERE, Alexandre, 06560 Sophia Antipolis, TRAXxs Allée Pierre Ziller (FR)

A43B 13/20 **EN E-1420820** 2021 08 18 **3643193**
(86) 2016 09 23 2019212921

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) PARTIKELSCHAUM MIT FLEXIBLER HÜLLE
(30) US 2015 09 24 201562222882 P
(30) US 2015 09 24 201562222873 P
(30) US 2015 09 24 201562222851 P
(30) US 2015 09 24 201562222842 P
(30) US 2015 09 24 201562222832 P
(30) US 2015 09 24 201562222816 P
(72) Hoffer, Kevin W., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Holt, Scott C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Johnson, Jeffrey L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Levy, Cassidy R., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Long, Nicholas R., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Palmer, Matthew C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/00 **EN E-1420821** 2021 08 18 **3332663**
(86) 2011 04 08 2018154362

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SPANNSEILVERSCHLUSS FÜR SCHUHWERK
(30) US 2010 04 26 767138
(72) BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RHULEN, Blake, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/16 **EN E-1420822** 2021 08 18 **3429407**
(86) US17022345 2017 03 14 2017767356

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) MODULARE SPULE FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308648 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) CHANG, Narissa, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A44B 17/00 **EN E-1420823** 2021 08 18 **3639690**
(86) JP17021669 2017 06 12 2017913656

(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 1018642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) KNOPF
(72) HAYASHI,Daisuke, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA,Hayuru, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KANNO,Kota, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAWATASE,Ryohei, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)

A45C 5/14 **EN E-1420824** 2021 08 18 **3664659**
(86) IB18052804 2018 04 23 2018726855

(73) Bucchia, Adriano, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), Via A. Einstein 14 (IT)
(73) CRASH BAGGAGE S.R.L., 30034 Mira (VE), Via Tresievoli, 7/E (IT)
(54) REISEKOFFER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER REISEKOFFER
(30) IT 2017 06 06 201700061850
(72) BUCCHIA, Adriano, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), Via A. Einstein 14 (IT)

A45C 13/10 **DE E-1420825** 2021 08 18 **3216367**
(86) 2017 02 21 2017157114

(73) CONTROLtronic GmbH, 80992 München, Schragenhofstr. 35 (DE)
(54) WANDHALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
(30) DE 2016 03 08 102016002739
(72) Messner, Markus, 80639 München, Prinzenstr. 39 (DE)

A45D 1/02 **EN E-1420826** 2021 08 18 **3277120**
(86) US16025515 2016 04 01 2016774295

(73) Schawbel Technologies LLC, Burlington, MA 01803, 67 South Bedford Street, Suite 400W (US)
(54) TRAGBARE HEIZUNGSSYSTEME
(30) US 2015 04 03 201562142866 P
(30) US 2015 05 08 201562158826 P
(72) WINKLER, Karl, Burlington, MA 01803, 67 South Bedford Street, Suite 400W (US)
(72) GIBSON, Mark, Burlington, Massachusetts 01803, 67 South Bedford Street, Suite 400W (US)

A45D 20/10 **EN E-1420827** 2021 08 18 **3626107**
(86) 2019 09 18 2019197943

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) TROCKNER
(30) US 2018 09 19 201862733478 P
(30) KR 2019 01 18 20190006768
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A45D 31/00 **EN E-1420828** 2021 08 18 **3563718**
(86) 2018 05 17 2018172782

(73) KMC Exim Corp., Port Washington, NY 11050, One Harbor Park Drive (US)
(54) KÜNSTLICHER NAGEL MIT GRÖSSENANGABE
(30) US 2018 05 01 201815968101
(72) CHANG, Sung Yong, Port Washington, NY 11050, c/o KMC Exim Corp. One Harbor Park Drive (US)

A45D 31/00 **EN E-1420829** 2021 08 18 **3443861**
(86) KR17014252 2017 12 06 2017878331

(73) JC Korea Corp., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 77, Deokcheon-ro 72beon-gil Manan-gu (KR)
(54) KÜNSTLICHER NAGEL UND TRANSFERANORDNUNGSSET DAFÜR
(30) KR 2016 12 07 20160166110
(72) KIM, Dong Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16918, 204-103, 15 Eonnam-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Kyoung Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 13903, 105-403, 29 Yeonhyeon-ro Manan-gu (KR)

A45D 34/00 **EN E-1420830** 2021 08 18 **3434141**
(86) KR16003061 2016 03 25 2016895573

(73) Noh, Ye Woo, Seoul 06703, Gyeongnam Apt. Bangbae-dong 2-dong 506-ho 21 Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
(73) Noh, Ki Woo, Seoul 05804, Munjeong-dong Multifamily House Munjeong-dong 101-ho 3-14 Dongnam-ro 6-gil Songpa-gu (KR)
(54) SAUERSTOFFMISCHENDER KOSMETIKBEHÄLTER
(72) Noh, Ye Woo, Seoul 06703, Gyeongnam Apt. Bangbae-dong 2-dong 506-ho 21 Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
(72) Noh, Ki Woo, Seoul 05804, Munjeong-dong Multifamily House Munjeong-dong 101-ho 3-14 Dongnam-ro 6-gil Songpa-gu (KR)

A45D 34/04 **EN E-1420831** 2021 08 18 **3763242**
(86) 2017 06 27 2020194446

(73) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, Kappl 22 (AT)
(73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., 18540-000 Porto Feliz SP, Av. Florent Deleu, 640 (BR)
(54) SPENDERBEHÄLTER
(72) Esteve, Victor, SP 13.306-530 Itú, Al. Laço de Fita, 887 (BR)
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, Kappl 22 (AT)

A45D 40/00 **EN E-1420832** 2021 08 18 **3590384**
(86) JP17031255 2017 08 30 2017899197

(73) Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 161-0033, 3-22 Shimoochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KARTUSCHE, KARTUSCHENHALTER UND KARTUSCHENARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER
(30) JP 2017 02 28 2017037037
(72) OHBA, Atsushi, Tokyo 161-0033, c/o Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha 3-22 Shimoochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A45D 40/26 **EN E-1420833** 2021 08 18 **3525614**
(86) EP17075622 2017 10 09 2017780750

(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 91250 Tigery, 4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)
(54) ZWEITEILIGE WISCHVORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 13 1659916
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 91250 Tigery, C/O SIMP 4 rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)
(72) DA COSTA, Antonio, 91250 Tigery, C/O SIMP 4 rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)

A45D 44/00 **EN E-1420834** 2021 08 18 **3560376**
(86) JP17045299 2017 12 18 2017884934

(73) Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANWENDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 12 20 2016246652
(72) KATSUYAMA, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A45F 3/16 **EN E-1420835** 2021 08 18 **3442375**
(86) AU17050572 2017 06 08 2017809462

(73) Soley, Rick, Orange NSW 2800, 470 Icely Road (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR HYDRIERUNG WÄHREND DES SPORTS
(30) AU 2016 06 08 2016902232
(72) Soley, Rick, Orange NSW 2800, 470 Icely Road (AU)

A46B 3/00 **EN E-1420836** 2021 08 18 **3148368**
(86) GB15051236 2015 04 28 2015720766

(73) Davies, Rosalyn Anne Harris, Swansea, South Wales SA7 9TT, 163 Frederick Place Llansamlet (GB)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 05 28 201409492
(30) GB 2015 03 16 201504358
(72) Davies, Rosalyn Anne Harris, Swansea, South Wales SA7 9TT, 163 Frederick Place Llansamlet (GB)

A46B 9/06 **EN E-1420837** 2021 08 18 **3614882**
(86) EP18059599 2018 04 13 2018721702

(73) Libman Brands UK Ltd., Northampstonshire NN8 4RJ, Alpha Point 33-41 Stewarts Road Wellingborough (GB)
(54) SPÜLBÜRSTE
(30) GB 2017 04 26 201706659
(72) NEUMANN, Daniel, London N12 8NU, Easy-Do Products Limited Neptune House 2A Alexandra Grove (GB)

A46B 15/00 **EN E-1420838** 2021 08 18 **3288416**
(86) IB16052431 2016 04 29 2016723832

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WINKELANLEITUNG FÜR EINEN BENUTZER BEI DER BEDIENUNG EINER MUNDHYGIENEVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 29 201562154327 P
(72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VROOMEN, Hubert GerardJean Joseph Amaury, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN HAMER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) EDWARDS, Martin John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) OBREBSKI, Jan Wojciech, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MERCK, Alex, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47B 3/08 **FR E-1420839** 2021 08 18 **3649891**
(86) 2019 11 05 2019207188

(73) Lafuma Mobilier SAS, 26140 Anneyron, 6 rue Victor Lafuma (FR)
(54) GELENKSTÜCK FÜR TISCH
(30) FR 2018 11 08 1860268
(72) ROANI, Corrado, 26210 Manthes, 280 route de la Paillanche (FR)
(72) PERNET, Jean-Noël, 01430 Condamine la Doye, 25 rue de la Léchère (FR)

A47B 77/18 **DE E-1420840** 2021 08 18 **2939565**
(86) 2015 04 10 2015163123

(73) Westermann KG, 59759 Arnsberg, Bahnhofstrasse 205 (DE)
(54) IN EINEM SCHRANK AUFGENOMMENER AUSZUG
(30) DE 2014 04 29 102014106023
(30) DE 2014 07 30 102014110798
(72) Neuhaus, Egbert, 59759 Arnsberg, Mühlenberg 33 (DE)

A47B 88/463 **DE E-1420841** 2021 08 18 **3606381**
(86) EP18058906 2018 04 06 2018717016

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) BEWEGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 04 06 102017107461
(72) BANTLE, Ulrich, 68199 Mannheim, Hans-Sachs-Ring 12 (DE)

A47C 4/04 **DE E-1420842** 2021 08 18 **3669702**
(86) 2019 02 01 2020153579

(73) InnoDo AG, 8595 Altnau, Längimoosstraße 8 (CH)
(54) FALTKÖRPER
(30) DE 2018 02 13 102018103177
(30) DE 2018 02 13 102018103173
(72) BÄCHLE, Dieter, 8595 Altnau, Längimoosstraße 8 (CH)

A47C 5/06 **EN E-1420843** 2021 08 18 **3516993**
(86) JP17002030 2017 01 20 2017852562

(73) Aichi Co., Ltd., Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0003, 27-25, Tsutsui 3-chome (JP)
(54) STUHL UND STUHLSTRUKTUR
(30) JP 2016 09 23 2016185900
(30) JP 2016 09 23 2016185901
(30) JP 2016 11 16 2016223485
(30) JP 2016 11 16 2016223486
(72) KUMAZAWA, Taku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0003, c/o Aichi Co., Ltd. 27-25, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)

A47C 17/16 **EN E-1420844** 2021 08 18 **3346880**
(86) SE16050837 2016 09 07 2016844804

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(54) SCHLAFCOUCH UND SCHLAFCOUCHGLEITSYSTEM FÜR SOLCH EINE SCHLAFCOUCH
(30) SE 2015 09 07 1551138
(30) SE 2016 07 13 1651049
(30) SE 2016 07 25 1651085
(30) SE 2016 07 25 1651084
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20 A (SE)

A47C 27/06 **EN E-1420845** 2021 08 18 **3302179**
(86) US15034346 2015 06 05 2015894464

(73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US)
(54) TASCHENFEDERKERN
(72) THOMAS, Darin T., Salisbury, NC 28146, 1725 Leonard Rd. (US)
(72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, NC 27360, 107 Erin Ln. (US)
(72) POLLOCK, Christina, Greensboro, NC 27410, 3504 River Hills Ct. (US)
(72) BALLEW, Wesley D., Cary, NC 27519, 609 Peach Orchard Pl. (US)
(72) KENNEDY, Christopher J., Apex, NC 27502, 1710 Waterclose Ct. (US)
(72) KHASKIA, Abed, Clarksville, MD 21029, 6328 Victorious Song Ln. (US)
(72) DEMOSS, Larry K., Greenboro, NC 27410, 3752 Cardinal Downs Dr. (US)

A47C 27/08 **DE E-1420846** 2021 08 18 **3618669**
(86) DE18100423 2018 05 03 2018727654

(73) Shred Rack GmbH, 83313 Siegsdorf, Bucheckerweg 41 (DE)
(54) FLUIDAUFNAHMEANORDNUNG UND DACHGEPÄCKTRÄGER MIT EINER FLUIDAUFNAHMEANORDNUNG
(30) DE 2017 05 04 102017207534
(30) DE 2017 07 05 102017211454
(72) DECKERT, Tobi, 83313 Siegsdorf, Bucheckerweg 41 (DE)

A47C 27/14 **EN E-1420847** 2021 08 18 **3488737**
(86) 2016 12 30 2019151176

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

A47D 7/00 **EN E-1420848** 2021 08 18 **3539423**
(86) JP16083035 2016 11 08 2016920968

(73) Grandoir International Ltd., Nagakute-shi, Aichi 480-1112, 1041 Sunago (JP)
(54) ARTIKEL ZUM BETTEN EINES KLEINKINDES
(72) MATSUMOTO, Junya, Nagakute-shi, Aichi 480-1112, c/o Grandoir International Ltd. 1041 Sunago (JP)

A47D 13/02 **EN E-1420849** 2021 08 18 **3556258**
(86) 2019 04 18 2019170224

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2018 04 19 201810355370
(30) CN 2018 05 31 201810549110
(72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

A47G 9/10 **EN E-1420850** 2021 08 18 **3256029**
(86) GB16050368 2016 02 15 2016705571

(73) Jensen, Gemma, Cheshire WA14 2SH, 4 Consort Place Green Walk Bowdon (GB)
(54) NACKENSTÜTZKISSEN
(30) GB 2015 02 13 201502493
(72) Jensen, Gemma, Cheshire WA14 2SH, 4 Consort Place Green Walk Bowdon (GB)

A47G 27/02 **EN E-1420851** 2021 08 18 **3099473**
(86) IB15050689 2015 01 29 2015708315

(73) Tek Global S.r.l., 61121 Pesaro, Passaggio Fratelli Benelli 12 (IT)
(54) VERBESSERTE DICHTUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND KIT MIT EINEM DERARTIGEN BEHÄLTER
(30) IT 2014 01 29 TO20140064
(72) MARINI, Maurizio, I-61100 Pesaro, c/o TEK GLOBAL S.r.l. Via Icaro, 11 (IT)

A47J 27/18 **FR E-1420852** 2021 08 18 **3351149**
(86) 2018 01 23 2018153090

(73) Confiturerie Francis Miot, 64110 Uzos, D 37 Route de Nay (FR)
(54) MARMELADEN-FONTÄNE
(30) FR 2017 01 23 1750529
(72) OTHAX, Jean, 64110 UZOS, 36 Route de Nay (FR)

A47J 31/20 **FR E-1420853** 2021 08 18 **3708037**
(86) 2020 03 02 2020160499

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON INFUSIERTEN GETRÄNKEN MIT VERBESSERTEM FILTER
(30) FR 2019 03 11 1902468
(72) MORIN, Gilles, 69290 POLLIONNAY, 648 route de la Croix du Ban (FR)
(72) DOS SANTOS, Quentin, 69009 LYON, Résidence city zen - bat E 42 rue du 24 mars 1852 (FR)

A47J 31/36 **EN E-1420854** 2021 08 18 **3509464**
(86) EP17071969 2017 09 01 2017758210

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT MIT ERGONOMISCHER HANDHABUNG
(30) EP 2016 09 09 16188069
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)

A47J 31/40 **FR E-1420855** 2021 08 18 **3713460**
(86) FR18052724 2018 11 05 2018807113

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MIT EINER VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON KAFFEESATZ AUSGESTATTETE KAFFEEMASCHINE
(30) FR 2017 11 22 1761064
(72) MORIN, Gilles, 69290 Pollionnay, 648 route de la Croix du Ban (FR)
(72) PAYEN, Christophe, 21380 Asnieres Les Dijon, 1 bis rue du Bois des Grottes (FR)
(72) RUSSIER, Fabien, 21000 Dijon, 2 B rue Georges Simenon (FR)

A47J 31/44 **EN E-1420856** 2021 08 18 **3639709**
(86) 2019 10 11 2019202646

(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) DAMPFVORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON HEISSEN GETRÄNKEN
(30) IT 2018 10 12 201800009404
(72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, c/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)
(72) Galimberti, Alberto, 20082 Binasco Mi, c/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)

A47J 31/46 **EN E-1420857** 2021 08 18 **3556269**
(86) 2018 04 19 2018168297

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KERAMIKSCHEIBENVENTIL FÜR HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(72) Berginc, Miha, 3000 Celje, Pod gabri 1 (SI)
(72) Melik, Janez, 3000 Celje, Smrekarjeva ul. 6 (SI)

A47J 37/06 **FR E-1420858** 2021 08 18 **3542684**
(86) 2019 03 18 2019163563

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHGERÄT VOM TYP HEISSLUFT-FRITEUSE MIT EINER EVOLUTIVEN KOCHKAPAZITÄT
(30) FR 2018 03 21 1852455
(72) PRIETO, Guillaume, 21380 MARSANNAY LE BOIS, 2 ruelle du Monument (FR)
(72) CORNU, Jérémy, 69007 LYON, 214 Grande rue de la Guillotière (FR)

A47J 43/07 **FR E-1420859** 2021 08 18 **3687354**
(86) FR18052340 2018 09 24 2018793242

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAUSHALTSGERÄTE FÜR DIE BEHEIZTE VORBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINER SICHERHEITSANORDNUNG
(30) FR 2017 09 29 1759140
(72) GERARD, Emmanuel, 61410 Couterne, 25 rue d'Alençon (FR)
(72) NESPOUX, Johan, 53640 Le Horps, L'anglècherie (FR)
(72) HAMELIN, Franck, 50490 Saint-Sauveur-Lendelin, La Rachinière (FR)

A47J 47/18 **EN E-1420860** 2021 08 18 **3295845**
(86) 2016 09 19 2016189495

(73) Hultafors Group AB, 517 21 Bollebygd, P.O. Box 38 (SE)
(54) EIMER
(72) Widing, Maria, 517 21 Hultafors, Hultafors Group AB Box 38 (SE)
(72) Envall, Daniel, 524 32 Herrljunga, Vedumsvägen 12 (SE)

A47K 5/12 **FR E-1420861** 2021 08 18 **3738491**
(86) 2020 05 13 2020174538

(73) PAREDES FAB, 69740 Genas, 1 Rue Georges Besse (FR)
(54) AUSGABEGERÄT FÜR VERBRAUCHSGÜTER VOM TYP FLÜSSIGE SEIFE, HYDROALKOHOLISCHE LÖSUNG
(30) FR 2019 05 13 1904925
(72) PONCELET, Gilles, 69510 Soucieu en Jarrest, 38 chemin de la Chauchère (FR)
(72) AUROUX, Michel, 26770 Taulignan, 405 chemin du Beal (FR)

A47L 9/00 **EN E-1420862** 2021 08 18 **3066967**
(86) 2010 11 16 2016163358

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2009 11 16 20090110433
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/04 **DE E-1420863** 2021 08 18 **3569124**
(86) 2019 04 24 2019170761

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2018 05 18 102018112014
(72) Walfort, Dennis, 33604 Bielefeld, Klusstrasse 10 (DE)
(72) Windhövel, Sebastian, 59302 Oelde-Stromberg, Zur Marburg 12 (DE)

A47L 9/06 **DE E-1420864** 2021 08 18 **3222186**
(86) 2017 03 08 2017159865

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SAUGROBOTER
(30) DE 2016 03 21 102016105218
(72) Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, Wülfersche-Straße 18 (DE)
(72) Maoro, Carina, 33729 Bielefeld, Fischerrott 8 (DE)
(72) Buchholz, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Wilhelmstr. 14 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1420865** 2021 08 18 **3454712**
(86) EP16060316 2016 05 09 2016720872

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ANSCHLUSSPLATTE EINES STAUBBEHÄLTERS FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) WERIUS, Patrik, 234 35 Lomma, Tegelgatan 23 (SE)
(72) SCHEUFEN, Bert, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)

A47L 9/20 **EN E-1420866** 2021 08 18 **3547888**
(86) GB17053659 2017 12 05 2017828998

(73) Beacon Group (International) Ltd, Epsom KT19 9QQ, Unit C Longmead Business Centre Blenheim Road (GB)
(54) FILTERSYSTEM UND STAUBSAUGER MIT EINEM FILTERSYSTEM
(30) GB 2016 12 05 201620679
(72) CHING, Michael, Epsom Surrey KT19 9QQ, c/o Beacon Group (International) Ltd. Unit C Longmead Business Centre Blenheim Road (GB)

A47L 9/28 **DE E-1420867** 2021 08 18 **3257421**
(86) 2017 05 15 2017170956

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GEBLÄSEVORRICHTUNG, STEUERGERÄT UND STAUBSAUGER
(30) DE 2016 06 15 102016110923
(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel, Hardtburgstraße 10 (DE)

A47L 9/28 **DE E-1420868** 2021 08 18 **3479751**
(86) 2018 10 12 2018200038

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 11 07 102017125964
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, Am Pfarracker 9 (DE)
(72) Wanzek, Anna-Lena, 33615 Bielefeld, Rolandstr. 6 (DE)

A47L 11/40 **DE E-1420869** 2021 08 18 **3033984**
(86) 2010 08 25 2016153854

(73) i-mop GmbH, 64625 Bensheim, Schwanheimer Straße 141 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2009 08 27 102009028944
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, Kurt-Schumacher-Str. 7 (DE)
(72) Kenter, Rainer, 89312 Günzburg, Am hohen Gstad 10 (DE)

A47L 11/40 **DE E-1420870** 2021 08 18 **3508106**
(86) 2010 08 25 2019155564

(73) i-mop GmbH, 64625 Bensheim, Schwanheimer Straße 141 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2009 08 27 102009028944
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, Kurt-Schumacher-Str. 7 (DE)
(72) Kenter, Rainer, 89312 Günzburg, Am hohen Gstad 10 (DE)

A47L 15/00 **DE E-1420871** 2021 08 18 **3289949**
(86) 2017 08 25 2017187865

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VORRATSBEHÄLTER ZUR ANORDNUNG IN EINER DOSIEREINRICHTUNG EINES REINIGUNGSGERÄTS
(30) DE 2016 09 02 102016116448
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)
(72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück, Helmigsdamm 17 (DE)
(72) Berends, Erik, 33729 Bielefeld, Norderneyweg 9 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1420872** 2021 08 18 **2547247**
(86) EP11001290 2011 03 16 2011710127

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER WASCHWANNE EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WASSER
(30) SE 2010 03 19 1000256
(30) SE 2010 03 18 1000248
(30) EP 2010 04 01 10003648
(30) EP 2010 03 19 10002934
(30) SE 2010 03 18 1000247
(72) FORST, Klaus-Martin, 89423 Peterswörth, Birkenstrasse 14 (DE)
(72) HAIDER, Gerhard, 11264 Stockholm, Eremitvägen 7 (SE)
(72) LAMPE, Hansjörg, 90491 Nürnberg, Weisser Weg 3 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1420873** 2021 08 18 **3644818**
(86) EP18066451 2018 06 20 2018733243

(73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Brandstrasse 29 (DE)
(54) WASCHMASCHINE, WÄSCHETROCKNER ODER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 06 27 202017103815 U
(72) MEYER, Christian, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)
(72) SOARES, Jorge, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)
(72) KAMPERS, Stefan, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)
(72) LESON, Christoph, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)
(72) GABBERT, Heiko, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)
(72) TASKESEN, Zülfü, 49393 Lohne, Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG Brandstraße 29 (DE)

A47L 15/44 **EN E-1420874** 2021 08 18 **3621508**
(86) IB18053283 2018 05 11 2018732878

(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) WASCHMITTELSPENDER FÜR HAUSHALTSMASCHINEN ZUM WASCHEN, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
(30) IT 2017 05 12 201700051959
(72) CERRUTI, Daniele, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

A47L 15/50 **DE E-1420875** 2021 08 18 **2865316**
(86) 2014 10 21 2014189711

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Spülkorb
(30) DE 2013 10 22 102013111628
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)
(72) Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, Am Waldschlößchen 58 (DE)
(72) Fleger, Oliver, 33330 Gütersloh, Bohlenstraße 20 (DE)
(72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover, Emdenstr. 17 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1420876** 2021 08 18 **3359075**
(86) US16055396 2016 10 05 2016854185

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG UMFASSEND EIN ABGEWINKELTES ENDOSKOP UND MITTEL ZUR DREHUNG DES ENDOSKOPS UND ZUR ERZEUGUNG EINER PANORAMAANSICHT
(30) US 2015 10 09 201562239412 P
(72) MEGLAN, Dwight, Westwood, Massachusetts 02090, 90 Wildwood Dr (US)

A61B 1/01 **EN E-1420877** 2021 08 18 **3102088**
(86) US15014197 2015 02 03 2015746735

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINER GELENKIGEN OPHTHALMISCHEN CHIRURGISCHEN SONDE
(30) US 2014 02 06 201461936434 P
(72) BOUCH, Dustin J., Lake Forest, CA 92630, c/o ALCON RESEARCH, LTD. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) PINEDJIAN, Raffi S., Lake Forest, CA 92630, c/o ALCON RESEARCH, LTD. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) RYAN, Timothy C., Lake Forest, CA 92630, c/o ALCON RESEARCH, LTD. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 1/06 **EN E-1420878** 2021 08 18 **3197337**
(86) US15051662 2015 09 23 2015843356

(73) Miller, Scott, Arlington, Virginia 22207, 4626 30th Street North (US)
(54) OPTISCHER KOPPLER FÜR OPTISCHE BILDGEBUNGSVISUALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 23 201414494090
(72) Miller, Scott, Arlington, Virginia 22207, 4626 30th Street North (US)

A61B 3/032 **EN E-1420879** 2021 08 18 **3210525**
(86) JP15073070 2015 08 18 2015853596

(73) Crewt Medical Systems Inc., Tokyo 162-0821, TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER SEHKRAFT UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 20 2014214015
(72) INOUE, Satoshi, Tokyo 162-0821, c/o CREWT Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Kenzo, Tokyo 162-0821, c/o CREWT Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) KIMURA, Shinji, Tokyo 162-0821, c/o CREWT Medical Systems Inc. TH1 Bldg. Iidabashi 3F 3-11 Tsukudo-cho Shinjuku-ku (JP)

A61B 3/11 **EN E-1420880** 2021 08 18 **3692891**
(86) 2020 02 05 2020155606

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 07 2019021004
(72) Yukimori, Takafumi, Tokyo, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Okikawa, Shigeru, Tokyo, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1420881** 2021 08 18 **3173014**
(86) 2010 07 23 2016187292

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) ECHTZEITVERWALTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PHYSIOLOGISCHEN KONTROLLE DES BLUTZUCKERSPIEGELS
(30) US 2009 07 23 228101 P
(72) Wei, Charles, Fremont, CA 94555, 34234 Petard Terrace (US)
(72) Hayter, Gary Alan, Oakland, CA 94618, 4409 Harbord Drive (US)

A61B 5/02 **EN E-1420882** 2021 08 18 **2988660**
(86) US14035217 2014 04 24 2014788860

(73) Xhale Assurance, Inc., Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Avenue Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG MIT PHOTOPLETHYSMOGRAFIE
(30) US 2013 04 24 201361815490 P
(72) STAHL, Michael, Wakefield, MA 01880, 25 Cedar Street (US)

A61B 5/024 **EN E-1420883** 2021 08 18 **2587991**
(86) IT10000299 2010 07 02 2010747316

(73) MIR SRL Medical International Research, 00155 Roma, Via del Maggiolino, 125 (IT)
(54) TRAGBARES PULSOXYMETER ZUR DIREKTEN UND UNMITTELBAREN AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DES HERZRHYTHMUS/DER HERZRHYTHMUSREGELMÄSSIGKEIT
(72) BOSCHETTI SACCO, Paolo, I-00135 - Roma, Viale Cortina d'Ampezzo 202 (IT)
(72) BARTOLINI, Pietro, I-00149 - Roma, Via Ambrogio Fusinieri 50 (IT)
(72) CALCAGNINI, Giovanni, I-00199 - Roma, Via Makallè 2 (IT)
(72) CENSI, Federica, I-00137 - Roma, Via Roberto Bracco 30 (IT)
(72) MATTEI, Eugenio, I-00127 - Roma, Via Castel Guelfo 82 (IT)
(72) TRIVENTI, Michele, I-71122 - Foggia, Via Imperiale 2 (IT)

A61B 5/103 **EN E-1420884** 2021 08 18 **3359036**
(86) US16055607 2016 10 05 2016854268

(73) Scholl's Wellness Company LLC, Parsippany, NJ 07054, 119 Cherry Hill Road (US)
(54) ERZEUGUNG VON ORTHESEPRODUKTEMPFEHLUNGEN
(30) US 2015 10 05 201562237520 P
(72) PENTA, Rama, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
(72) HOWLETT, Harold, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
(72) DAWSON, Steven, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
(72) SVISTULA, Dmitri, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
(72) SHIMOIDE, Alan, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
(72) FLETCHER, Charles, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)

A61B 5/11 **EN E-1420885** 2021 08 18 **3474749**
(86) US17034209 2017 05 24 2017728723

(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
(54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG EINER BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 24 201615191817
(72) LADING, Lars, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAEK, David Boettcher, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1420886** 2021 08 18 **3216395**
(86) 2016 03 11 2016159883

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANALYTMESSUNGPFLASTER
(72) Koelker, Karl-Heinz, DE-67269 Gruenstadt, Triftweg 31 (DE)
(72) Wehowski, Frederic, DE-68766 Hockenheim, Neugaertenring 34/1 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1420887** 2021 08 18 **3190969**
(86) US15049718 2015 09 11 2015862645

(73) Cell And Molecular Tissue Engineering, LLC, Avon, CT 06001, 14 Highwood Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN IMPLANTATEN
(30) US 2014 09 12 201414485313
(72) KLUEH, Ulrike W., Birmingham, MI 48009, 1986 Northlawn Boulevard (US)
(72) KREUTZER, Donald L., Avon, CT 06001, 14 Highwood Drive (US)

A61B 5/1477 **EN E-1420888** 2021 08 18 **3099232**
(86) US15014065 2015 02 02 2015783035

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHOTOLUMINESZENZDETEKTION
(30) US 2014 01 31 201461934487 P
(72) LI, Zongxi, Boston, MA 02114, 10 Emerson PI, Apt 2C (US)
(72) EVANS, Conor L., Charlestown, MA 02129, 250 1st Ave., Unit 608 (US)
(72) NICHOLS, Alexandr J., Cambridge, MA 02139, 384 Prospect Street 1 (US)

A61B 5/15 **EN E-1420889** 2021 08 18 **3711669**
(86) 2020 03 13 2020163204

(73) Uniwersytet Medyczny w Lodzi, 90-419 Lodz, al. Kosciuszki 4 (PL)
(54) GERÄT FÜR BLUTPROBEENTNAHME UND ANALYSE
(30) PL 2019 03 15 42929019
(72) GAWRON-SKARBEK, Anna, 98-290 Warta, Zaspy Kolonia 3 (PL)
(72) GRABSKA-KOBYLECKA, Izabela, LODZ, Jaracza 100/13 (PL)

A61B 5/16 **EN E-1420890** 2021 08 18 **3047475**
(86) IB14064466 2014 09 12 2014846125

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER KOGNITIVEN BELASTUNG EINES BENUTZERS ENTSPRECHEND EINEM STIMULUS
(30) IN 2013 09 19 3025MU2013
(72) DAS, Diptesh, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) SINHARAY, Arijit, Kolkata-STP Kolkata, West Bengal 700160, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)

A61B 5/22 **EN E-1420891** 2021 08 18 **3656304**
(86) 2019 11 25 2019211232

(73) Firstbeat Analytics OY, 40100 Jyväskylä, Yliopistonkatu 28 C (FI)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER MAXIMALEN HERZFREQUENZ EINES BENUTZERS BEI EINER FREI DURCHGEFÜHRTEN KÖRPERÜBUNG
(30) FI 2018 11 26 20186002
(72) SAALASTI, Sami, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) PULKKINEN, Aki, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) MYLLYMÄKI, Tero, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) SEPPÄNEN, Mikko, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Kaisa, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) TOIVIAINEN, Maunu, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)
(72) RUHANEN, Tuukka, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 C (FI)

A61B 5/24 **EN E-1420892** 2021 08 18 **3585263**
(86) NL18050116 2018 02 22 2018711180

(73) Universiteit van Amsterdam, 1012 WX Amsterdam, Spui 21 (NL)
(73) Okazolab Ltd, 2611 GJ Delft, Burgwal 134 (NL)
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEEINFLUSSUNG EINES BIOLOGISCHEN PROZESSES
(30) NL 2017 02 27 2018435
(72) TALAMINI, Lucia Maddalena, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)
(72) KORJOUKOV, Ilja, 2611 GJ Delft, p/o Okazolab Ltd. Burgwal 134 (NL)

A61B 5/24 **FR E-1420893** 2021 08 18 **3320035**
(86) EP16066131 2016 07 07 2016736168

(73) DREEM, 75009 Paris, 34 boulevard des Italiens (FR)
(54) POLYMERISCHE ZUSAMMENTSETZUNG UND ELEKTRODE FÜR EIN APPARAT FÜR EINE NICHTINVASIVE MESSUNG VON BIOLOGISCHEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN
(30) FR 2015 07 07 1556449
(72) SOULET DE BRUGIERE, Quentin, 33115 Pyla sur Mer, 19 avenue des Pinsons (FR)
(72) MERCIER, Hugo, 75008 Paris, 19 rue du Rocher (FR)

A61B 5/25 **EN E-1420894** 2021 08 18 **2856937**
(86) JP12063622 2012 05 28 2012878163

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(73) Harada Electronics Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, 3-5 Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRODENPAD ZUR VERWENDUNG AUF EINEM LEBENDEN ORGANISMUS
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka Osaka-shi 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)
(72) HARADA, Masahide, Sapporo-shi Hokkaido 063-0052, c/o Harada Electronics Co., Ltd. 3-5 Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku (JP)

A61B 5/30 **EN E-1420895** 2021 08 18 **3277176**
(86) EP16057143 2016 03 31 2016712922

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE DETEKTION / KLASSIFIZIERUNG EINES EKG-KABELAUSTAUSCHES FÜR VERSCHIEDENE EKG-ELEKTRODENSYSTEME
(30) US 2015 03 31 201562140878 P
(72) HAN, Chengzong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GREGG, Richard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/369 **EN E-1420896** 2021 08 18 **3638101**
(86) EP18065580 2018 06 13 2018730779

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERRINGERUNG DER GRÖSSE PHYSIOLOGISCHER DATEN
(30) US 2017 06 15 201762520102 P
(30) EP 2017 08 22 17187349
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PFUNDTNER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AQUINO, Antonio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/02 **EN E-1420897** 2021 08 18 **3600050**
(86) EP18055361 2018 03 05 2018717220

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAVASKULÄRES ULTRASCHALL-PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL (PIM) FÜR VERTEILTE DRAHTLOSE INTRALUMINALE ABBILDUNGSSYSTEME
(30) US 2017 03 30 201762479152 P
(72) HYUN, Nicolas, Wonkeun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DO, Hoa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUO, Yannick, Marama, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/14 **EN E-1420898** 2021 08 18 **3000400**
(86) 2015 09 28 2015187166

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PANORAMISCHEN, GEGEBENENFALLS 3D-VOLUMETRISCHEN CBCT-, GEGEBENENFALLS TELERADIOGRAFIEBILDERN
(30) IT 2014 09 29 BO20140532
(30) IT 2014 09 29 BO20140533
(30) IT 2014 09 29 BO20140534
(72) Righini, Dario, 40026 Imola (BO), Via Paroli 1/B (IT)
(72) Benedetti, Jarno, 48010 Fusignano (RA), Via Carlo Pisacane 19 (IT)
(72) Baldini, Antonio, 40026 Imola (BO), Via Marie Curie 5/A (IT)
(72) Salsini, Sergio, 40013 Castel Maggiore BO, Via Angelelli 39/1 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1420899** 2021 08 18 **3142560**
(86) IB15053458 2015 05 11 2015793496

(73) Exact Imaging Inc., Markham, ON L3R 2N2, 7676 Woodbine Avenue Unit 15 (CA)
(54) MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 05 12 201461991899 P
(72) MAO, Fei, Scarborough, Ontario M1V 1Y3, 29 Sadlee Cove Crescent (CA)
(72) WEN, Jerrold C., Thornhill, Ontario L3T 5J9, 16 Lilac Avenue (CA)
(72) WODLINGER, Brian C., Thornhill, Ontario L4J 8A5, 38 Mountbatten Road (CA)
(72) AUCOIN, Randy W., Cavan, Ontario L0A 1C0, 1470 Sharpe Line (CA)
(72) TORBATIAN, Zahra, Toronto, Ontario M4P 1S2, 299 Roehampton Avenue Apt. 738 (CA)
(72) MOONEY, Marina C., Markham, Ontario L3P 1K1, 95 Southdale Drive (CA)
(72) PAVLOVICH, Christian Paul, Baltimore, Maryland 21218, 4005 Greenway (US)

A61B 8/00 **EN E-1420900** 2021 08 18 **3752068**
(86) EP19053607 2019 02 14 2019706446

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERGONOMISCHE ANZEIGE UND AKTIVIERUNG BEI EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 16 201862631566 P
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1420901** 2021 08 18 **3454759**
(86) US17032539 2017 05 12 2017797000

(73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABMESSUNGEN VON STRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) US 2016 05 12 201662335624 P
(72) WHITE, Christopher, North Vancouver, BC V7J 3A6, 2523 Hoskins Road (CA)

A61B 8/08 **EN E-1420902** 2021 08 18 **3307173**
(86) IB16053204 2016 06 01 2016727232

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 2329 West Mall (CA)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON KANZERÖSEM GEWEBE
(30) US 2015 06 12 201562174554 P
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ABOLMAESUMI, Purang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **FR E-1420903** 2021 08 18 **3654847**
(86) EP18069688 2018 07 19 2018743779

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON KNOCHEN MITTELS ULTRASCHALLWELLEN
(30) FR 2017 07 19 1756864
(72) RENAUD, Guillaume, 75015 Paris, 10 rue de Cadix (FR)
(72) CASSEREAU, Didier, 92140 Clamart, 7 impasse des Galvents (FR)

A61B 10/00 **EN E-1420904** 2021 08 18 **3192450**
(86) 2016 12 30 2016207519

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) ZELLISOLATIONSINSTRUMENT
(30) JP 2016 01 12 2016003181
(72) Suzuki, Akane, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Shioyama, Takahiro, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 10/02 **EN E-1420905** 2021 08 18 **3410943**
(86) IL16050117 2016 02 02 2016889189

(73) Holzer, Aton M., 9954320 Beit Shemesh, 20 Shimon St. (IL)
(54) MULTIFUNKTIONELLES BIOPSIEPROBENAHMEINSTRUMENT
(72) Holzer, Aton M., 9954320 Beit Shemesh, 20 Shimon St. (IL)

A61B 17/00 **EN E-1420906** 2021 08 18 **3644864**
(86) NL18050414 2018 06 27 2018740654

(73) Deam Holding B.V., 9712 AD Groningen, Hoge der A 25-1 (NL)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER SPITZE
(30) NL 2017 06 29 2019146
(72) SCHELTES, Julien Serge, 1098 XH Amsterdam, Science Park 400 (NL)
(72) PETERS, Wimold Pieter Steven, 1098 XH Amsterdam, Science Park 400 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1420907** 2021 08 18 **3445260**
(86) US17028375 2017 04 19 2017786557

(73) Freehold Surgical, LLC, New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)
(54) PROBENAHMESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE
(30) US 2016 04 19 201662324802 P
(30) US 2016 08 15 201662375055 P
(72) SHERMAN, Darren, R., New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)
(72) SMITH, Jeffrey, New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1420908** 2021 08 18 **3541298**
(86) EP18065246 2018 06 08 2018728431

(73) Signum Surgical Limited, Galway, New Docks The Docks (IE)
(54) IMPLANTAT ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM GEWEBE
(30) US 2017 06 09 201762517553 P
(30) EP 2017 10 06 17195342
(30) EP 2017 10 20 17197528
(30) EP 2017 12 21 17209834
(30) EP 2018 05 04 18170943
(72) BAMBURY, Eoin, Galway, 81 Drisin Ballymoneen Road (IE)
(72) ZILVERSMIT, Moshe, Campbell, CA 95008, 864 Apricot Avenue Apartment G (US)
(72) SCHALLER, Michael, Louisville, CO 80027, 349 Short Street (US)
(72) EARLY, Scott, Redwood City, CA 94063, 1309 Marshall Street Apt. 208 (US)
(72) O'SULLIVAN, Ciaran, County Galway, Baile Liam Spiddal (IE)

A61B 17/02 **EN E-1420909** 2021 08 18 **3275377**
(86) JP16052267 2016 01 27 2016768142

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) OPERATIONSFELDSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 25 2015062789
(72) IGARASHI, Tatsuo, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Yoshihisa, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(72) ISHII, Takuro, Chiba city Chiba 262-0021, 2473-37, Hanazono-cho Hanamigawa-ku (JP)

A61B 17/04 **EN E-1420910** 2021 08 18 **3038539**
(86) US14053553 2014 08 29 2014839751

(73) Bioventrix, Inc., San Ramon CA 94583, 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, (US)
(54) HERZANKERPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KONGESTIVEM HERZVERSAGEN UND ANDEREN LEIDEN
(30) US 2013 08 30 201361872568 P
(72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) ANNEST, Lon, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) HEFLIN, Ernest, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) MATA, Gilbert, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) CRAINICH, Lawrence, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) LAROSE, Brian, San Ramon, California 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)

A61B 17/072 **EN E-1420911** 2021 08 18 **3556303**
(86) 2018 06 01 2019178573

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HANDHALTBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2017 06 02 201715612542
(72) CONTINI, Elizabeth M., Trumbull, Connecticut 06611, 46 Cottage Street (US)
(72) VALENTINE, Kelly, New Britain, Connecticut 06053, 145 Country Club Rd (US)
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, Connecticut 06043, 50 Mansfield Road (US)
(72) MCCUEN, David, Stratford, Connecticut 06615, 182 White Street (US)
(72) CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, Connecticut 06492, 14 Killen Road (US)
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) CHEN, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, 271 Woodfield Crossing (US)
(72) SWITALSKI, Christopher, Glastonbury, Connecticut 06033, 981 Neipsic Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1420912** 2021 08 18 **3537992**
(86) US17060848 2017 11 09 2017869533

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) ANKERVORRICHTUNG FÜR GEFÄSSANASTOMOSE
(30) US 2016 11 10 201662420117 P
(72) HALL, John, North Salt Lake, UT 84054, 981 South Parkway Drive (US)
(72) MOWER, Wayne, Bountiful, UT 84010, 252 Lewis Park Cove (US)

A61B 17/122 **FR E-1420913** 2021 08 18 **3651661**
(86) FR18000185 2018 07 03 2018750241

(73) Renard, Xavier, 91430 Vauhallan, 3 Rue du Jour (FR)
(54) ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄSSKLAMMER UND DAMIT HERGESTELLTE GEFÄSSKLAMMER
(30) FR 2017 07 12 1770747
(72) RENARD, Jean-Baptiste, 69002 Lyon, 14, rue de la Charité (FR)
(72) RENARD, Xavier, 91430 Vauhallan, 3, rue du Jour (FR)

A61B 17/16 **EN E-1420914** 2021 08 18 **3413810**
(86) IL17050170 2017 02 10 2017749987

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENMATERIAL
(30) US 2016 02 11 201662294108 P
(30) US 2016 05 15 201662336715 P
(30) US 2016 06 20 201662352184 P
(30) US 2016 07 10 201662360434 P
(30) US 2016 12 19 201662436243 P
(72) SLOBITKER, Leon, 2192664 Carmiel, 1/4 Netiv Ha-Lamedhey Street (IL)
(72) KOTOV, Alexander, 2821910 Kiryat-Ata, 72A-7 HaAtzmaut Street (IL)
(72) ALFIA, Aviram, 2160206 Karmiel, 1 TseElon Street (IL)
(72) GUREVICH, Dima, 21960 Carmiel, 5/4 Omer Street (IL)
(72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, Qadarim (IL)
(72) SITRY, Hagay, 3452908 Haifa, 6 Ein Gedi Street (IL)
(72) BOTANSKY, Hagay, 3448621 Haifa, 20 Zafririm Street (IL)
(72) BITON, Dror, 2170824 Carmiel, 43 Baz Street (IL)

A61B 17/20 **FR E-1420915** 2021 08 18 **3664727**
(86) EP18071426 2018 08 07 2018762013

(73) A2M, 85700 Saint Mesmin, 5, L'Audrière (FR)
(54) OBERFLÄCHENSCHNEIDVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ALLERGIEDIAGNOSTIK
(30) FR 2017 08 08 1757581
(72) GROZELIER, Isabelle, 85700 Saint Mesmin, 5 l'audrière moulin (FR)

A61B 17/22 **EN E-1420916** 2021 08 18 **3558143**
(86) US17068365 2017 12 23 2017884362

(73) Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Freyja Healthcare, LLC, North Andover, MA 01845, 488 Pleasant Street (US)
(54) GEWEBEEXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 12 23 201662438916 P
(30) US 2017 03 13 201762470625 P
(30) US 2017 10 06 201762569293 P
(72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, 2 Martello Terrace (IE)
(72) EINARSSON, Jon, I., Boston MA 02215, 1335 Boylston St. Unit 1301 (US)
(72) SMITH, Jordan, Cambridge MA 02138, 52 Garden St. (US)
(72) ISAKOV, Alexander, Sudbury MA 01776, 56 Silver Hill Road (US)
(72) PRADHAN, Debasish, Sambalpur 768003, c/o S.M. Pradhan At/P.O. Kamalibazar (IN)
(72) SOLKAR, Athar, Anwar, Ratnagiri 415612, 200-D At/P.O. Karla (IN)
(72) PATANKAR, Mangesh, Ratnakar, Navi Mumbai 400408, 301 Swagat Chs Plot 48 Sector 4 Airoli (IN)
(72) KATRE, Nikhil, Navi Mumbai 400705, Plot - A 747 Near Pavan Bus Stop Pawane MIDC TTC Industrial Estate Koparkhairane (IN)
(72) CHAVAN, Tejas, Navi Mumbai 400705, Plot - A747 Near Pavan Bus Stop Pawane MIDC TTC Industrial Estate Koparkhairane (IN)

A61B 17/29 **EN E-1420917** 2021 08 18 **2967620**
(86) US14017649 2014 02 21 2014709088

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER BETÄTIGUNGSSPERRE
(30) US 2013 03 14 201313826808
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Mount Vernon, ME 04352-3140, 1081 Pond Rd. (US)
(72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, 75 Chicory Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1420918** 2021 08 18 **3689278**
(86) 2015 09 02 2020163404

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) TUMORMASSENENTFERNER
(30) US 2014 09 08 201414479714
(72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, FL 32210, 2314 Lake Shore Blvd (US)
(72) BERMAN, Philip J., Jacksonville, FL 32257, 9462 Ponder Road (US)
(72) OLIVER, Dana A., Jacksonville, FL 32256, 9152 WoodJack Court (US)
(72) SHADECK, Louis M., Dunnellon, FL 34433, 9660 N Matsonford Ave. (US)

A61B 17/322 **EN E-1420919** 2021 08 18 **3626188**
(86) 2014 12 23 2019201750

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SENSORSYSTEME ZUR HAUTIMPLANTATENTNAHME
(30) US 2013 12 31 201361922432 P
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) JONIETZ, Bradley, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61B 17/70 **DE E-1420920** 2021 08 18 **3157449**
(86) EP15063140 2015 06 12 2015728847

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) PEDIKELSCHRAUBE MIT EINSCHRAUBHILFE
(30) DE 2014 06 20 102014108705
(72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)

A61B 17/70 **DE E-1420921** 2021 08 18 **3534812**
(86) EP17077426 2017 10 26 2017791365

(73) Silony Medical International AG, 8500 Frauenfeld, Bahnhofplatz 76/76a (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER DISTRAKTION ODER EINER KOMPRESSION VON WIRBELKÖRPERN BEI EINER WIRBELSÄULENOPERATION
(30) DE 2016 11 04 102016121054
(72) OHNMACHT, Timo, 78736 Trichtingen, Halde 61 (DE)
(72) RIESINGER, Ralf, 78234 Engen, Seestr. 2b (DE)

A61B 17/80 **DE E-1420922** 2021 08 18 **3033019**
(86) EP15057738 2015 04 09 2015715261

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim/Donau, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) PRAEFORMIERTES IMPLANTAT ZUR REPOSITION UND FIXATION EINER ZENTROLATERALEN MITTELGESICHTSFRAKTUR
(30) DE 2014 04 11 102014005346
(30) DE 2014 04 11 202014103858 U
(72) LEIBINGER, Christian, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) MARTIN, Michael, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61B 18/02 **EN E-1420923** 2021 08 18 **3364900**
(86) US16057535 2016 10 18 2016790808

(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4698 Willow Road, Suite 100 (US)
(54) GEFÄSSBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM KÜHLEN VON GEFÄSSSTRUKTUREN
(30) US 2015 10 19 201562243529 P
(72) FRANGINEAS, George, Fremont, CA 94539, 235 Quinault Way (US)

A61B 18/08 **EN E-1420924** 2021 08 18 **2696788**
(86) US12033203 2012 04 12 2012771601

(73) Thermedical, Inc., Waltham, MA 02451, 150 Bear Hill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG ENTGASTER FLÜSSIGKEITEN MIT FLUIDVERSTÄRKTEN ABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 04 12 201161474574 P
(72) CURLEY, Michael, G., Weston MA 02493, 654 Boston Post Road (US)

A61B 18/20 **EN E-1420925** 2021 08 18 **2830525**
(86) US13028520 2013 03 01 2013767281

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR LICHTENERGIEABDICHTUNG, -UNTERBRECHUNG UND -ERFASSUNG
(30) US 2012 03 26 201213430325
(72) NAU, Jr., William H., Longmont, CO 80504, 1931 Creekside Drive (US)
(72) KELLER, Craig A., Boulder, CO 80303, 5486 Seneca Place (US)
(72) KERR, Duane E., Loveland, CO 80537, 4343 Sweetgrass Drive (US)

A61B 18/20 **EN E-1420926** 2021 08 18 **3556309**
(86) 2015 09 30 2019178420

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR FLUORESZENZBASIERTEN LASERABLATION
(30) US 2014 10 01 201414503706
(72) REPHAELI, Eden, Mountain View, CA 94043, Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Chia-Jean, Mountain View, CA 94043, Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 34/20 **EN E-1420927** 2021 08 18 **3574862**
(86) 2019 05 29 2019275070

(73) Mako Surgical Corporation, Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) SYSTEME ZUR ADAPTIVEN PLANUNG UND STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS
(30) US 2018 06 01 201862679185 P
(72) Otto, Jason, Sioux Falls, SD 57108, 904 E Quail Run Circle (US)
(72) Abbasi, Abdullah, Fort Lauderdale, FL 33317, c/o MAKO Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1420928** 2021 08 18 **3297563**
(86) US16033062 2016 05 18 2016727888

(73) MAKO Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) SYSTEM ZUR MANIPULATION EINER ANATOMIE
(30) US 2015 05 19 201562163672 P
(72) BOWLING, David Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM 87107, 6712 Elwood Drive NW (US)
(72) STUART, John Michael, Rio Rancho, NM 87144, 5200 Teton Avenue NE (US)
(72) CULP, Jerry A., Kalamazoo, MI 49009, 5476 Rocky Mountain Street (US)
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 11 (DE)
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 42 (DE)
(72) BEER, Joel N., Albuquerque, NM 87108-1167, 312 Fontana Place NE (US)

A61B 34/30 **EN E-1420929** 2021 08 18 **3346940**
(86) US16050359 2016 09 06 2016844926

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KONTROLLSCHEMA FÜR CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM ZUR MANIPULATION VON ROBOTISCHEN ENDEFFEKTOREN
(30) US 2015 09 11 201562217492 P
(72) KOPP, Brock, Branford, Connecticut 06305, 203 Montowese Street Rear 2 (US)
(72) SLISZ, Kevin, Old Saybrook, Connecticut 06475, 30 Sunrise Avenue (US)

A61B 34/35 **EN E-1420930** 2021 08 18 **3310290**
(86) CA16000112 2016 04 13 2016810648

(73) Titan Medical Inc., Toronto, Ontario M5H 3B3, 170 University Avenue Suite 1000 (CA)
(54) HANDGRIFFVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BEDIENEREINGABE IN EINEM ROBOTISCHEN CHIRURGIESYSTEM
(30) US 2015 06 16 201562180312 P
(72) LUTZOW, Thomas Andrew, Providence, RI 02904, 4 Burrs Lane (US)
(72) SMITH, Daniel P., Portsmouth, RI 02871, 74 Prospect Lane (US)
(72) CAMERON, Peter John Kenneth, Scotts Valley, CA 95066, 502 Sidesaddle Circle (US)

A61B 34/35 **EN E-1420931** 2021 08 18 **3689283**
(86) 2020 01 28 2020154024

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GETRIEBEBETÄTIGUNGSMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE WIE ZUM BEISPIEL ZUR VERWENDUNG IN ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2019 01 29 201916261053
(72) ANGLESE, Kurt, J, Lafayette, CO 80026, 419 Cheyenne Drive (US)

A61B 46/00 **EN E-1420932** 2021 08 18 **2552338**
(86) US11030468 2011 03 30 2011763356

(73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085, 1430 Waukegan Road (US)
(54) OP-ABDECKTUCH MIT AUFREISSBARER FOLIE
(30) US 2010 03 31 319738 P
(72) REYES, Rogelio, Elpaso, TX 79922, 4929 Atlas Avenue (US)
(72) ROBARDS, Douglas, Gurnee, IL 60031, 5057 Boulders Drive (US)

A61B 90/00 **DE E-1420933** 2021 08 18 **3582713**
(86) EP18000098 2018 03 14 2018714680

(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 31 102017003184
(30) DE 2017 09 15 102017008655
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, Kaiserstrasse 25 (DE)
(72) STEEGMÜLLER, Rainer, 70839 Gerlingen, Habichtweg 11 (DE)
(72) TELSEMEYER, Sascha, 76185 Karlsruhe, Geranienstrasse 24 (DE)
(72) THÖLKING, Johannes, 68199 Mannheim, Alberichstrasse 56 (DE)

A61B 90/00 **DE E-1420934** 2021 08 18 **3068331**
(86) EP14074019 2014 11 07 2014795631

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHE REFERENZIERUNGSVORRICHTUNG UND CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
(30) DE 2013 11 11 102013112375
(72) PFEIFER, Tobias, 78713 Waldmössingen, Seedorfer Strasse 16 (DE)
(72) BROERS, Holger, 26670 Uplengen-Spols, Landrideweg (DE)
(72) BENEKE, Sascha, 26835 Holtland-Nücke, Königstrasse 77 (DE)

A61B 90/57 **EN E-1420935** 2021 08 18 **3618751**
(86) US18027627 2018 04 13 2018722816

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) VERRIEGELBARE, HYDRAULISCHE CHIRURGISCHE STÜTZVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 03 201762500577 P
(72) ZAHYNACZ, Daniel, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61C 1/08 **EN E-1420936** 2021 08 18 **3113712**
(86) US15018775 2015 03 04 2015710371

(73) Neocis Inc., Miami Beach, FL 33137, 2800 Biscayne Blvd. Suite 600 (US)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM FÜR INTEGRIERTE CHIRURGISCHE PLANUNG UND IMPLANTATVORBEREITUNG
(30) US 2014 03 04 201461947795 P
(72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139, 20 Island Avenue Apt.616 (US)
(72) SALCEDO, Juan, Miami, Florida 33156, 7285 SW 90 Street Unit 212 (US)
(72) GANELES, Jeffrey, Boca Raton, Florida 33431, 2365 NW 46th Street (US)
(72) GRANDE, Federico, Stuart, Florida 34994, 1837 NW Treasure Point (US)

A61C 8/00 **DE E-1420937** 2021 08 18 **3020357**
(86) 2014 11 14 2014193333

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) ZAHNERSATZ-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) Burger, Goran, 9472 Grabs, Spitalstrasse 62 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1420938** 2021 08 18 **3113716**
(86) EP15054591 2015 03 05 2015708201

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) GB 2014 03 07 201404047
(72) HALL, Jan, 416 80 Göteborg, Rosendalsgatan 12 (SE)
(72) LUNDGREN, Stefan, 905 94 Umeå, Flurkmark 76 (SE)
(72) BERGMAN, Göran, 415 06 Göteborg, Bokbindaregatan 8 (SE)
(72) KULLBERG, Fredrik, 442 75 Lycke, Kristianborg 120 (SE)

A61C 13/00 **EN E-1420939** 2021 08 18 **3593755**
(86) 2010 03 18 2019172806

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR PLANUNG, VISUALISIERUNG UND OPTIMIERUNG VON ZAHNRESTAURATIONEN
(30) US 2009 03 20 161903 P
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)
(72) JØRGENSEN, Sune, 4000 Roskilde, Borgerdiget 20, 2. th. (DK)
(72) CLAUSEN, Tais, 21851 Klagshamn, Signe Löfdahls Väg 12 (SE)

A61D 7/00 **EN E-1420940** 2021 08 18 **3487568**
(86) US17042874 2017 07 19 2017745613

(73) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)
(73) Bovicor Pharmatech Inc., Vancouver, British Columbia V6E 3X2, 2000-1066 W. Hastings Street (CA)
(54) INTRANASALE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR TIERE UND SYSTEME
(30) US 2016 07 20 201662364808 P
(72) MARR, Amy L., Indianapolis, Indiana 46026-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) HILL, Jeffrey K., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) STRANGE, Casey J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MILLER, Christopher C., North Vancouver, British Columbia B7G 1B8, 4231-Clenhaven Crescent (CA)
(72) OWENS, Jane G., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) WALN, Randall L., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) REGEV-SHOSHANI, Gilly, Vancouver, British Columbia V6N 1A4, 5612 Elm Street (CA)
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, California 90804, 771 Terraine Avenue (US)
(72) HAN, Steve, Huntington Beach, California 92648, 18768 Ashford Lane (US)

A61F 2/24 **EN E-1420941** 2021 08 18 **2558032**
(86) US11032559 2011 04 14 2011716743

(73) Abiomed, Inc., Danvers, Massachusetts 01932, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) DURCHFLUSSOPTIMIERTE POLYMERE HERZKLAPPE
(30) US 2010 04 16 761891
(72) CORBETT, Scott C., Beverly Massachusetts 01915, 20 Prospect Street (US)
(72) FINNEGAN, Mike, North Reading Massachusetts 01864, 101 Central Street (US)
(72) VAUGHAN, Stephen, Medford Massachusetts 02155, 38 Brookings Street (US)
(72) JURETICH, Jeffery, Rowley Massachusetts 01969, 40 Weldon Farm Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1420942** 2021 08 18 **3287099**
(86) KR15009439 2015 09 08 2015890006

(73) Taewoong Medical Co., Ltd., Gyeonggi-do 10022, 14, Gojeong-ro Wolgot-myeon Gimpo-si (KR)
(73) Shin, Kyong-Min, Gyeonggi-do 12548, 61-6, Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eyp Yangpyeong-gun (KR)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERWENDUNG DES HERZBEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 04 22 20150056661
(72) SHIN, Kyong Min, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12548, 61-6 Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eyp (KR)
(72) HONG, Kang Sun, Gimpo-si Gyeonggi-do 10077, 117-504 (Janggi-dong Jeonwon Maeul) 28 Jeonwon-ro (KR)

A61F 2/24 **EN E-1420943** 2021 08 18 **3643273**
(86) 2008 12 15 2019215387

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SEGELBEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2007 12 14 1400707 P
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1420944** 2021 08 18 **3646822**
(86) 2008 12 15 2019215390

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SEGELBEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2007 12 14 1400707 P
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/28 **EN E-1420945** 2021 08 18 **3624734**
(86) EP18062695 2018 05 16 2018723846

(73) Garcinuño Vazquez, Salvador, 07015 Palma de Mallorca (Illes Balears), Cami de Can Soler, nº 8 Chalet 15 (ES)
(73) Senís Segarra, Luís, 46002 Valencia, San Vicente , 65-11 (ES)
(54) FIXATIONSELEMENT FÜR OSTEOSYNTHESE-MEMBRANEN
(30) EP 2017 05 16 17382280
(72) Garcinuño Vazquez, Salvador, 07015 Palma de Mallorca (Illes Balears), Cami de Can Soler, nº 8 Chalet 15 (ES)
(72) Senís Segarra, Luís, 46002 Valencia, San Vicente , 65-11 (ES)

A61F 2/30 **EN E-1420946** 2021 08 18 **2787927**
(86) US12068219 2012 12 06 2012854571

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(54) ERWEITERUNGEN VON ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2011 12 07 201161567971 P
(72) SHEA, Jeffrey, J., Memphis, TN 38119, 2059 Shadowood Cove (US)
(72) QUINN, Nathaniel, M., Arlington, TN 38002, 5314 Lamb Valley Cove (US)
(72) GOLDBERG, Daniel, R., Memphis, TN 38120, 377 Meadvale Road (US)

A61F 2/30 **DE E-1420947** 2021 08 18 **3679898**
(86) 2019 01 11 2019151394

(73) Kraus, Kilian, 97440 Werneck, Ahornstrasse 67 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG UND/ODER FUSION DES ILIOSAKRALGELENKS
(72) Kraus, Kilian, 97440 Werneck, Ahornstrasse 67 (DE)

A61F 2/66 **EN E-1420948** 2021 08 18 **3530239**
(86) 2012 12 26 2019151518

(73) Össur HF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) FUSSPROTHESE MIT FEDERNDEM ABSATZ
(30) US 2011 12 29 201161581580 P
(72) LECOMTE, Christophe, IS-107 Reykjavik, Aflagrandi 35 (IS)
(72) BJÖRNSDÓTTIR, Marta, 110 Reykjavik, c/o Össur hf Grjothals 5 (IS)
(72) GUNNSTEINSSON, Larus, IS-110 Reykjavik, Reydarkvis1 1 (IS)

A61F 2/82 **EN E-1420949** 2021 08 18 **02413845**
(86) US09069786 2009 12 30 2009842845

(73) Q3 Medical Devices Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
(54) STENT
(30) US 2009 04 02 417122
(30) US 2009 08 11 539314
(72) MANGIARDI, Eric K., Charlotte, NC 28211, 701 Queens Charlotte Court (US)

A61F 2/95 **EN E-1420950** 2021 08 18 **2992857**
(86) 2006 09 11 2015190908

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2005 09 09 716011 P
(72) Benichou, Netanel, Hof-Carmel, IL Illinois 30808 D.N., Nir-Etzion (US)
(72) Spenser, Benjamin, 30992 D.N. Hof HaCarmel, Bat-Shelomo (IL)

A61F 5/01 **EN E-1420951** 2021 08 18 **3102163**
(86) US15014134 2015 02 02 2015706569

(73) EXOS LLC, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(54) FLEXIBLES SPRUNGGELENKSTÜTZSYSTEM
(30) US 2014 02 04 201461935756 P
(30) US 2014 02 04 201461935755 P
(72) MADDEN, David, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(72) COZAD, Matthew, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(72) BOWEN, Brian, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(72) LEDEZMA, Frank, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)

A61F 5/01 **DE E-1420952** 2021 08 18 **3727215**
(86) EP18084359 2018 12 11 2018822308

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER EXTREMITÄT EINES PATIENTEN
(30) DE 2017 12 20 102017130685
(72) KOPPE, Mario, 37085 Göttingen, Hainholzweg 19 (DE)

A61F 7/00 **EN E-1420953** 2021 08 18 **2858610**
(86) US13045182 2013 06 11 2013804137

(73) RHMD PTY. LTD., Croydon VIC 3136, 5/26 Lusher Road (AU)
(54) THERMOTHERAPIESYSTEM
(30) US 2012 06 11 201261658028 P
(30) US 2013 03 15 201313837958
(72) LEE, Martin, Croydon, Victoria 3136, 5/26 Lusher Road (AU)
(72) KELLEY, Craig, Wilson, Wyoming 83014, 3895 Miles Road (US)
(72) BIOLCHINI, Robert, Jackson, Wyoming 83001-0613, POB 613 692 E. Hansen Ave (US)
(72) STOKES, Steven, Jackson, Wyoming 83002, POB 7470 2047 Hidden Ranch Loop (US)

A61F 9/007 **EN E-1420954** 2021 08 18 **3449880**
(86) 2013 11 20 2018200826

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) ZANGE MIT INTEGRIERTER ABSTREIFFUNKTION FÜR EINE FEINE MEMBRAN
(30) US 2012 12 13 201213713782
(72) VEZZU, Guido, CH-9422 Pfungen, Windeggstrasse 11 (CH)

A61F 13/08 **EN E-1420955** 2021 08 18 **3512479**
(86) EP17072213 2017 09 05 2017765138

(73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK MIT ABSTANDSHALTERGEWEBE UND HAKENVERSCHLUSS
(30) CH 2016 09 20 12232016
(72) GANZONI, Levin, Andreas, 8052 Zürich, Feisenrainstrasse 91 (CH)

A61F 13/15 **EN E-1420956** 2021 08 18 **3156017**
(86) JP15066844 2015 06 11 2015805800

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGES PRODUKT
(30) JP 2014 06 13 2014122037
(30) JP 2014 06 13 2014122044
(72) SUZUKI, Yoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/15 **EN E-1420957** 2021 08 18 **3558193**
(86) US17066075 2017 12 13 2017822974

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTOMERER LAMINATE
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TAMEISHI, Kazuaki, Kobe Hyogo-ken 651-0088, 7-1-18 Onoedori Chuo-ku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1420958** 2021 08 18 **3558195**
(86) US17067253 2017 12 19 2017829471

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LÄNGE-ZU-TAILLE-SILHOUETTE(N) VON SAUGFÄHIGEN ARTIKEL(N) MIT KETTBAUMGUMMIBÄNDERN
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SEITZ,Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/532 **EN E-1420959** 2021 08 18 **3388039**
(86) JP16086600 2016 12 08 2016873079

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2015 12 09 2015240050
(72) KONAWA, Satoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 5/08 **EN E-1420960** 2021 08 18 **3193805**
(86) NZ15050154 2015 09 17 2015842550

(73) Thompson Lafferty Design Limited, Greytown 5712, 32 Kuratawhiti Street (NZ)
(54) TRAGBARER ROLLSTUHL MIT DOPPELKONFIGURATION
(30) NZ 2014 09 18 70016814
(72) THOMPSON, Peter James, Greytown 5712, 1965A Tauherenikau Road (NZ)

A61G 7/10 **DE E-1420961** 2021 08 18 **3648723**
(86) EP18065829 2018 06 14 2018737495

(73) Kleeberg, Hans-Joachim, 91056 Erlangen, Im Wolfsgarten 9 (DE)
(54) PFLEGEBETT
(30) DE 2017 07 05 102017115031
(72) Kleeberg, Hans-Joachim, 91056 Erlangen, Im Wolfsgarten 9 (DE)

A61H 1/00 **DE E-1420962** 2021 08 18 **3517090**
(86) 2019 01 28 2019153991

(73) Swissplate GmbH, 5620 Bremgarten, Zopfweg 6 (CH)
(54) SPORTGERÄT MIT EINER VIBRATIONSPLATTE
(30) CH 2018 01 28 942018
(72) Brem, Jürg, 5620 Bremgarten, Zopfweg 6 (CH)

A61H 3/00 **FR E-1420963** 2021 08 18 **3687471**
(86) EP18075396 2018 09 19 2018782330

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) UNTERE EXTREMITÄT EINES EXOSKELETTS MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) FR 2017 09 25 1758842
(72) GEFFARD, Franck, 91400 Orsay, 22 rue Marc Godard (FR)
(72) PONSORT, Dominique, 91570 Bievres, 22 rue de la Couture (FR)

A61H 23/00 **EN E-1420964** 2021 08 18 **3675795**
(86) US18048118 2018 08 27 2018849703

(73) Adventus Ventures, LLC, Irvine, California 92604, 14252 Culver Drive Suite A-333 (US)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON TREMORES
(30) US 2017 09 01 201762553683 P
(30) US 2018 02 01 201862624896 P
(30) US 2018 05 23 201862675372 P
(72) MOADDEB, Shahram, Irvine, California 92604, 14961 Geneva St. (US)
(72) WOODS, Carla Mann, Beverly Hills, California 90210, 13947 Durham Rd. (US)
(72) SAMA, Rinda, Laguna Niguel, California 92677, 27601 Jaquita Pl. (US)
(72) ABDEEN, Faizal, Mission Viejo, California 92692, 22072 Tobarra (US)

A61H 35/02 **EN E-1420965** 2021 08 18 **3661474**
(86) IB18057086 2018 09 15 2018792994

(73) Gepe Produkte AG, 6302 Zug, PO Box 7313 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE AUGENSPÜLSTATION UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) SE 2017 09 18 1730255
(72) NILSSON, Billy, 595 51 Mjölby, Granliden 8 (SE)

A61J 1/10 **EN E-1420966** 2021 08 18 **3654909**
(86) US18041800 2018 07 12 2018749218

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) STERILER PRODUKTBEUTEL MIT GEFILTERTEM ANSCHLUSS
(30) US 2017 07 17 201762533362 P
(72) DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove IL 60060, 7250 Litchfield Ct. (US)
(72) LO, Ying-cheng, Long Grove IL 60060, 7288 Claridge Court (US)
(72) DOTY, Mark, Joseph, Grayslake IL 60030, 610 Kenilworth Street (US)
(72) SCHUCK, David, Filiberto, Long Grove IL 60047, 8011 Cripple Creek Drive (US)
(72) CAZZINI, Karl, Hans, Lindenhurst IL 60046, 2596 Sandpiper Drive (US)
(72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer IL 60047, 22267 W. Cuba Road (US)
(72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, Im Hatzgert 88 (DE)
(72) DUDAR, Thomas, Edward, Palatine IL 60067, 228 N. Crescent Ave. (US)
(72) PASMORE, Mark, Edward, Grayslake IL 60030, 1185 Chesterfield Lane (US)
(72) SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood IL 60072, 5002 Cassandra Court (US)
(72) HRISTAKOS, Anastasios, Evanston IL 60201, 2218 Maple Avenue Apt. 307 (US)
(72) RANALLETTA, Joseph, Vincent, Greenville SC 29601, 121 Rhett Street, No. 203 (US)

A61J 3/06 **EN E-1420967** 2021 08 18 **3351235**
(86) CN16099019 2016 09 14 2016845724

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) INTELLIGENTE TROPFPILLENMASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN FLÜSSIGKEITSVERFESTIGUNG
(30) CN 2015 09 18 201510598440
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) SUN, Xiaobing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) RONG, Changsheng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CAI, Xuefei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Liang, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 6/17 **EN E-1420968** 2021 08 18 **3638189**
(86) US18036025 2018 06 05 2018731949

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALVERBUNDWERKSTOFFKRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 06 14 17176014
(72) HERRMANN, Andreas, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) RAIA, Gioacchino, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KAPPLER, Oliver, 82362 Weilheim, Oderdingerstrasse 17 a (DE)
(72) HOFMANN, Bernhard, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) ECKERT, Adrian, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HECHT, Reinhold, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 6/75 **EN E-1420969** 2021 08 18 **3003206**
(86) US14041306 2014 06 06 2014807448

(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW, Suite 321 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BIOAKTIVE DENTALKOMPOSITE
(30) US 2013 06 07 201361832366 P
(72) WANG, Tongxin, Berwyn Heights, Maryland 20740, 8518 Edmonston Road (US)
(72) CHOW, Laurence C., Germantown, Mayrland 20874, 20517 Anndyke Way (US)

A61K 6/78 **EN E-1420970** 2021 08 18 **2685958**
(86) US12029333 2012 03 16 2012710432

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DENTALER KERAMIKARTIKEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2011 03 17 11158584
(72) SCHECHNER, Gallus,, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) HAUPTMANN, Holger,, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) DITTMANN, Rainer K.,, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) SCHNAGL, Hans R.,, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

A61K 6/887 **EN E-1420971** 2021 08 18 **3530258**
(86) JP17038063 2017 10 20 2017862133

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) MULTIPACK-DENTALZEMENT
(30) JP 2016 10 21 2016207175
(72) KAWANA Mariko, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) ISHIHARA Shumei, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TAKEI Mitsuru, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) FUTAMI Kengo, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 1 -1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/04 **EN E-1420972** 2021 08 18 **2755625**
(86) US12054418 2012 09 10 2012831671

(73) Mantrose-Haeuser Co. Inc., Westport, CT 06880, 1175 Post Road East (US)
(54) AUF SCHELLACK BASIERENDES SPRÜHBARES SONNENSCHUTZMITTEL
(30) US 2011 09 13 201161534144 P
(72) BARRIE, William, E., Fairfield, CT 06824, 684 Burr Street (US)
(72) SANTOS, Stephen, A., Cumberland, RI 02864, 18 Apple Ridge Rd. (US)

A61K 8/06 **DE E-1420973** 2021 08 18 **2814451**
(86) EP13052741 2013 02 12 2013703602

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) STABILE WASSER IN ÖL EMULSIONEN MIT SPREITFÄHIGEN ÖLEN
(30) DE 2012 02 16 102012002951
(72) VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, Steinberg 79 (DE)
(72) MÖLLGAARD, Svenja, Lena, 22337 Hamburg, Johanne-Reitze-Weg 4 (DE)
(72) Koch, Petra, 20146 Hamburg, Halstenbekcer Strasse 26 (DE)
(72) BALCKE, Isabel, 22337 Hamburg, Övern Barg 34 (DE)

A61K 8/34 **EN E-1420974** 2021 08 18 **3669859**
(86) 2018 12 20 2018214914

(73) Chanel Inc, New York NY 10019, 9 West 57th Street (US)
(54) WÄSSRIGE DUFTSTOFFE
(72) ROMAINE, Carolyn, PISCATAWAY, 08854, 876 Centennial Avenue (US)

A61K 8/34 **EN E-1420975** 2021 08 18 **3544576**
(86) EP17080470 2017 11 27 2017825108

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT 12-HYDROXYSTEARINSÄURE, EINEM ORGANISCHEN AMIN UND EINEM FARBSTOFF
(30) FR 2016 11 28 1661587
(72) FAMEAU, Anne-Laure, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) SOW, Koudedji, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/44 **EN E-1420976** 2021 08 18 **3294263**
(86) JP16064806 2016 05 12 2016728743

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) WARMUMFORMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 12 2015097251
(72) KOMURE, Natsumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) FEUILLETTE; Laetitia, 75002 Paris, 6 rue d'Uzes (FR)

A61K 8/46 **FR E-1420977** 2021 08 18 **3630057**
(86) EP18064389 2018 05 31 2018730991

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(73) Université de Lille, 59000 Lille, 42, Rue Paul Duez (FR)
(54) DUFTSTOFFE IN FORM VON WÄSSRIGEN MIKROEMULSIONEN
(30) FR 2017 06 01 1754850
(72) BOUCENNA VERDIER, Oriana, 93320 Les Pavillons Sous Bois, 18 allée Jean Baptiste Clément (FR)
(72) RATAJ-NARDELLO, Véronique, 59710 Pont A Marcq, 5 rue Périllat (FR)
(72) AUBRY, Jean-Marie, 62590 Oignies, 13 rue Casimir Beugnet (FR)
(72) DOUYERE, Grégory, 77250 Veneux-Les-Sablons, 7 rue de la Libération (FR)
(72) MAINGUY, Corentine, 56000 Vannes, 8 allée Lann Godern (FR)

A61K 8/60 **FR E-1420978** 2021 08 18 **2953611**
(86) EP14052665 2014 02 11 2014704136

(73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT AVOCADO-PERSEOSE ZUM SCHUTZ VON EPIDERMALEN STAMMZELLEN
(30) FR 2013 02 11 1351136
(30) US 2013 02 11 201361763294 P
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, 32 rue de la Paroisse (FR)
(72) BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, 26 bis rue Rabelais (FR)

A61K 8/63 **DE E-1420979** 2021 08 18 **3638198**
(86) EP18065546 2018 06 12 2018734120

(73) Capilli Med GmbH, 24568 Oesrdorf/Hamburg, Dorfstr. 18 Haus Eichenstall (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARAUSFALL UND WACHSTUMSFÖRDERUNG VON HAAREN
(30) TR 2017 06 16 201708931
(72) ÖGER, Vural, 22605 Hamburg, Hammerichstr. 7 (DE)
(72) ALI KAY, Mehmet, 06670 Seyranbaglari Cankaya Ankara, Göltürk Mahallesi 189. Sokak No: 9/15 (TR)

A61K 8/67 **EN E-1420980** 2021 08 18 **3272330**
(86) 2017 07 14 2017181452

(73) Italfarmacia S.r.l., 00155 Roma, Via di Tor Sapienza, 7 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SCHÖNHEITSFEHLERN INFOLGE VON ZELLULITIS
(30) IT 2016 07 18 201600075108
(72) Cavallo, Giovanni, I-00122 Ostia (RM), Via delle Tartane, 45 (IT)
(72) Marchetti, Mario, I-00161 Rome, Via L. Spallanzani, 32 (IT)
(72) Marchetti, Marco, I-00167 Rome, Via Adriano I, 172 (IT)
(72) Marchetti, Massimiliano, I-00167 Roma, Via Adriano I, 172 (IT)
(72) Amuso, Domenico, I-41100 Modena, Via Puccini, 64 (IT)
(72) Cavallo, Francesca, I-00122 Ostia (RM), Via delle Tartane, 45 (IT)
(72) De Lorenzo, Antonino, I-00133 Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia Tor F Sud, 5° Piano Via Montpellier, 1 (IT)
(72) Di Renzo, Laura, I-00133 Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia Tor F Sud, 5° Piano Via Montpellier, 1 (IT)

A61K 9/08 **EN E-1420981** 2021 08 18 **3610856**
(86) 2013 11 06 2019180160

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) FLÜSSIGE FORMULIERUNG EINES PROTEINKONJUGATS MIT OXYNTOMODULIN UND EINEM IMMUNGLOBULINFRAGMENT
(30) KR 2012 11 06 20120124725
(72) KIM, Hyun Uk, 18469 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) LIM, Hyung Kyu, 18469 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) JANG, Myung Hyun, 134-715 Seoul, 137-2403 131 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Yun, 18469 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) BAE, Sung Min, 463-909 Seongnam-si Gyeonggi-do, 205-603 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 9/08 **EN E-1420982** 2021 08 18 **3299011**
(86) 2017 09 22 2017192733

(73) Lee, Kyoung Lack, Seoul 06217, (Gaenari Prugio Apt., Yeoksam-dong) No. 303-203, 314, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(73) Kang, Si Ha, Seoul 04722, (Singeumho Park xi Apt., Geumho-dong 2-ga) No. 103-1701, 173 Geumbo-ro Seongdong-gu (KR)
(54) HYPOTONE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FETTZERSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 09 22 20160121404
(30) KR 2017 04 12 20170047435
(72) Lee, Kyoung Lack, Seoul 06217, (Gaenari Prugio Apt., Yeoksam-dong) No. 303-203, 314, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(72) Kang, Si Ha, Seoul 04722, (Singeumho Park xi Apt., Geumho-dong 2-ga) No. 103-1701, 173 Geumbo-ro Seongdong-gu (KR)

A61K 9/14 **EN E-1420983** 2021 08 18 **3595637**
(86) IB18051656 2018 03 13 2018715811

(73) Apharm S.r.l., 28041 Arona (NO), Via Roma 26 (IT)
(54) KOMBINATION VON WIRKSTOFFEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SARKOPENIE
(30) IT 2017 03 14 201700028228
(72) PIZZONI, Angelo, I-28041 Arona (NO), c/o Apharm S.r.l. Via Roma 26 (IT)
(72) PIZZONI, Paolo, I-28041 Arona (NO), c/o Apharm S.r.l. Via Roma 26 (IT)

A61K 9/48 **EN E-1420984** 2021 08 18 **3764984**
(86) EP19055547 2019 03 06 2019708112

(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) HOCHSTABILE FORMULIERUNGEN DES SCHILDDRÜSENHORMONS IN WEICHKAPSELN
(30) IT 2018 03 15 201800003615
(72) CARUCCI, Simone, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) MARCHIORRI, Maurizio, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) PONTIGGIA, Marco, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)
(72) FOSSATI, Tiziano, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)

A61K 9/51 **EN E-1420985** 2021 08 18 **3527201**
(86) CN17106032 2017 10 13 2017863062

(73) Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(73) Nanjing Asec Nano Biomedicine Co., Ltd., Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(54) LIPIDNANOPARTIKELFILMMATERIALZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 10 17 201610902492
(72) CHENG, Guang, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(72) CHEN, Wenzhong, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(72) QIN, Lili, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)

A61K 31/138 **EN E-1420986** 2021 08 18 **3213748**
(86) 2009 06 04 2016201983

(73) GW Pharma Limited, Histon Cambridge CB24 9BZ, Sovereign House (GB)
(54) CANNABINOIDE (THC:CBD RATIO) IN KOMBINATION MIT EINEM ALKYLIERENDEN MITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GEHIRNTUMOR
(30) GB 2008 06 04 0810203
(72) VELASCO DIEZ, Guillermo, E-28040 Madrid, Departamento de Bioquimica y Biologia Molecular I Facultad de Ciencias Quimicas Universidad Complutense de Madrid (ES)
(72) GUZMAN PASTOR, Manuel, E-28040 Madrid, Departamento de Bioquimica y Biologia Molecular I Facultad de Ciencias Quimicas Universidad Complutense de Madrid (ES)
(72) LORENTE, Mar, E-28040 Madrid, Departamento de Bioquimica y Biologia Molecular I Facultad de Ciencias Quimicas Universidad Complutense de Madrid (ES)
(72) TORRES, Sofia, E-28040 Madrid, Departamento de Bioquimica y Biologia Molecular I Facultad de Ciencias Quimicas Universidad Complutense de Madrid (ES)

A61K 31/14 **EN E-1420987** 2021 08 18 **3185857**
(86) US15051931 2015 09 24 2015843335

(73) Premier Dental Products Company, Plymouth Meeting, PA 19462, 1710 Romano Drive (US)
(54) VERBINDBARE MIKROKAPSELN UND OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE FÜLLSTOFFE
(30) US 2014 09 25 201462055127 P
(72) GROSS, Stephen M., Omaha, Nebraska 68124, 2317 S. 105th Street (US)
(72) MCHALE, William A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 3812 Lywiski Road (US)
(72) LATTA, Mark A., Omaha, Nebraska 66118, 17018 Harney Street (US)

A61K 31/19 **EN E-1420988** 2021 08 18 **3265073**
(86) US16020573 2016 03 03 2016759455

(73) Shuttle Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850-6252, 1 Research Court, Suite 450 (US)
(54) DOPPELFUNKTIONSMOLEKÜLE ZUR HEMMUNG DER HISTONDEACETYLASE UND ZUR AKTIVIERUNG VON ATAXIA TELANGIECTASIA MUTATED UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 03 201514636736
(72) GRINDROD, Scott, Rockville, MD 20850-6252, C/o Shuttle Pharmaceuticals LLC 1 Research Court Suite 450 (US)
(72) JUNG, Mira, Rockville, MD 20850-6252, C/o Shuttle Pharmaceuticals LLC 1 Research Court Suite 450 (US)
(72) BROWN, Milton, Rockville, MD 20850-6252, C/o Shuttle Pharmaceuticals LLC 1 Research Court Suite 450 (US)
(72) DRITSCHILO, Anatoly, Rockville, MD 20850-6252, C/o Shuttle Pharmaceuticals LLC 1 Research Court Suite 450 (US)

A61K 31/195 **EN E-1420989** 2021 08 18 **2670403**
(86) US12023855 2012 02 03 2012742491

(73) Hough Ear Institute, Oklahoma City, OK 73112-4466, 3400 N.W. 56th. Street (US)
(73) Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma City, OK 73104, 825 N.E. 13th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN
(30) US 2011 02 04 201161439671 P
(72) KOPKE, Richard D., Oklahoma City, OK 73151, 10301 Creek Meadow Drive (US)
(72) FLOYD, Robert A., Oklahoma City, OK 73120, 825 Thorn Ridge Road (US)
(72) TOWNER, Rheal, Piedmont, OK 73078, 5326 Ash NE (US)

A61K 31/337 **EN E-1420990** 2021 08 18 **3270912**
(86) US16022247 2016 03 14 2016765533

(73) Meridian Lab, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Road Suite 202 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TAXAN-CYCLODEXTRIN-KOMPLEXEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 03 16 201562133698 P
(30) US 2016 03 07 201662304543 P
(72) ZHAO, William W., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Rd. Unit 202 (US)
(72) THOTTATHIL, John K., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Rd. Unit 202 (US)
(72) SMITH, Denise, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Rd. Unit 202 (US)
(72) SUN, Xiaodong, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Rd. Unit 202 (US)
(72) DONG, Xiangyu, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1130 W. Lake Cook Rd. Unit 202 (US)

A61K 31/365 **EN E-1420991** 2021 08 18 **3175851**
(86) CN14083150 2014 07 28 2014898918

(73) Everfront Biotech Inc., Taoyuan City 330, 2F., No. 29, Zhongshan E. Rd. Taoyuan Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG VON BUTENYLPHTHALID, VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG DAVON IN EINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(72) SU, Hong-Lin, Taichung City 402, No. 8 Ln. 252 Gaogong Rd. South Dist. (TW)
(72) CHANG, Chia-Yu, Taichung City 402, No. 250 Guoguang Rd. South Dist. (TW)
(72) HWANG, Shiaw-Min, Hsinchu City 300, No. 25 Aly. 1 Ln. 30 Fuqun St. Xiangshan Dist. (TW)
(72) LU, Huai-En, Hsinchu City 300, No. 331 Shipin Rd. East Dist. (TW)
(72) HARN, Horng-Jyh, Taichung City 404, No. 91 Xueshi Rd. North Dist. (TW)
(72) LIN, Shinn-Zong, Taichung City 404, No. 2 Yude Rd. North Dist. (TW)
(72) LAI, Ping-Shan, Taichung City 402, 15F.-2 No. 175 Wuquan S. Rd. South Dist. (TW)

A61K 31/381 **EN E-1420992** 2021 08 18 **3586840**
(86) 2016 01 07 2019186921

(73) Selectimmune Pharma AB, 222 42 Lund, Klinikgatan 32 (SE)
(54) MMP7 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG DER ZYSTITIS
(30) US 2015 01 08 201562101110 P
(72) SVANBORG, Catharina, 21133 Malmo, Slottsgatan 32 (SE)
(72) AMBITE, Ines, 223 62 Lund, Lund University, Department of Microbiology, Immunology and Glycobiology Institute of Laboratory Medicine Lund University (SE)

A61K 31/4174 **EN E-1420993** 2021 08 18 **3654973**
(86) EP18068192 2018 07 05 2018745504

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN CANDIDA-INFEKTIONEN
(30) GB 2017 07 18 201711512
(30) LU 2017 09 20 100445
(72) CAMMUE, Bruno, 1652 Alsemberg, J.B. Woutersstraat 109A (BE)
(72) THEVISSEN,Karin, 3360 Bierbeek, Ezelbergstraat 14 (BE)
(72) DE CREMER, Kaat, 3360 Bierbeek, Keibergstraat 2 (BE)
(72) COS, Paul, 2390 Oostmalle, Meirakkerweg 22 (BE)

A61K 31/4188 **EN E-1420994** 2021 08 18 **3436460**
(86) EP17057767 2017 03 31 2017714785

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE IMIDAZOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) EP 2016 04 01 16163579
(72) DELIGNY, Michaël Louis Robert, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KEYAERTS, Jean, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) LÉPISSIER, Luce Elsa, Montréal, Québec H2S 2R7, 6392 Rue St Denis (CA)
(72) LOWE, Martin Alexander, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61K 31/426 **EN E-1420995** 2021 08 18 **3352856**
(86) US16053107 2016 09 22 2016849594

(73) Aerpio Pharmaceuticals, Inc., Cincinnati, OH 45242, 9987 Carver Road, Suite 420 (US)
(54) AKTIVATOREN VON TIE-2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES AUGENINNENDRUCKS
(30) US 2015 09 23 201562222481 P
(72) PETERS, Kevin Gene, Cincinnati, OH 45243, 9160 Given Road (US)

A61K 31/4745 **EN E-1420996** 2021 08 18 **3091978**
(86) EP15000022 2015 01 08 2015702368

(73) Urogen Pharma Ltd., 4365007 Ra`anana, 9 Ha`Tassiya Street (IL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND IMIQUIMOD IN DER VERWENDUNG ZUR BEAHNDLUNG VON IN SITU BLASENKREBS
(30) WO 2014 01 10 PCT/EP2014/000045
(72) HOLLDACK, Johanna, CH-6815 Melide, Via al Doyro 9 (CH)
(72) HOLDEN, Stuart, Beverly Hills, CA 90210, 10102 Angelo View Drive (US)
(72) POZZI, Raffaella, I-21020 Brunello, Via dei Prée n. 3 (IT)

A61K 31/58 **EN E-1420997** 2021 08 18 **2585075**
(86) US11041871 2011 06 24 2011799004

(73) Meritage Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 12481 High Bluff Drive Suite 160 (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SPEISERÖHRENENTZÜNDUNGEN
(30) US 2010 06 24 358401 P
(30) US 2011 05 06 201161483580 P
(30) US 2010 06 28 359311 P
(30) US 2010 11 24 417085 P
(72) PHILLIPS, Elaine, San Diego, CA 92130, 12481 High Bluff Drive, Suite 160 (US)
(72) HILL, Malcolm, San Diego, CA 92130, 12481 High Bluff Drive, Suite 160 (US)

A61K 31/58 **EN E-1420998** 2021 08 18 **2914233**
(86) AU13001268 2013 11 01 2013850903

(73) Ozdent Pty Ltd, Castle Hill NSW 2154, Unit 12 6 Gladstone Road (AU)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2012 11 02 2012904856
(72) TADROS, Joshua, George, Castle Hill, NSW 2154, 12 Pentonville Parade (AU)

A61K 31/616 **EN E-1420999** 2021 08 18 **3474858**
(86) EP17065970 2017 06 28 2017735455

(73) Asamedic AS, 1411 Kolbotn, P.O. Box 474 Bedriftssenteret (NO)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND ACETYLSALICYLSÄURE
(30) NO 2016 06 28 20161073
(72) FREDRIKSON, John Bjørn, 2409 Elverum, Heggebærvegen 12 (NO)

A61K 31/7016 **EN E-1421000** 2021 08 18 **3445451**
(86) US17028904 2017 04 21 2017786739

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH LYSOSOMALE DYSFUNKTION GEKENNZEICHNETE LYSOSOMALEN SPEICHERSTÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 04 21 201662325535 P
(30) US 2017 03 23 201762475295 P
(72) SARDIELLO, Marco, Houston Texas 77030, 1250 Moursund St. Suite 1325 Room N1325.12 (US)

A61K 31/7105 **EN E-1421001** 2021 08 18 **3270930**
(86) GB16050710 2016 03 16 2016713006

(73) Aston University, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)
(54) PRÄEKLAMPSIE
(30) GB 2015 03 20 201504772
(72) CAI, Meng, Birmingham West Midlands B4 7ET, c/o Aston University Aston Triangle (GB)
(72) WANG, Keqinq, Birmingham West Midlands B4 7ET, c/o Aston University Aston Triangle (GB)
(72) AHMED, Asif, Birmingham West Midlands B4 7ET, c/o Aston University Aston Triangle (GB)

A61K 31/716 **EN E-1421002** 2021 08 18 **3056208**
(86) JP14077038 2014 10 09 2014852637

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IMMUNPOTENTIATOR
(30) JP 2013 10 09 2013212103
(72) KOSHI Yoichiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) PARK Joonsik, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) LU Jiao, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

A61K 35/28 **EN E-1421003** 2021 08 18 **3415150**
(86) 2014 01 08 2018185761

(73) United Therapeutics Corporation, Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON VASKULOPATHIE MIT PROSTACYCLIN UND MESENCHYMALEN STAMMZELLEN
(30) US 2013 01 09 201361750458 P
(72) Jeffs, Roger, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, 3410 Forest Oaks Drive (US)
(72) Petersen, Thomas, Durham, NC North Carolina 27705, 4315 Peachway Drive (US)
(72) Ilagan, Roger M., Burlington, NC North Carolina 27215, 2022 Sinclair Trace (US)
(72) Wade, Michael, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 714 Old Stone House Road (US)

A61K 35/64 **EN E-1421004** 2021 08 18 **2611453**
(86) NZ11000172 2011 08 29 2011822182

(73) Comvita New Zealand Limited, Te Puke, Wilson Road South Paengaroa (NZ)
(54) ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) NZ 2010 08 30 58764210
(72) GANNABATHULA, Swapna, Auckland, 2/29a Taumata Road Sandringhim (NZ)
(72) STEPHENS, Jonathan, McDonald Counsell, Hamilton, 1129 State Highway 23 Whatawhata (NZ)

A61K 36/65 **EN E-1421005** 2021 08 18 **3197470**
(86) US15051424 2015 09 22 2015845262

(73) Middle Tennessee State University, Murfreesboro, TN 37132, 1301 E. Main St. (US)
(54) CIS-GNETIN H UND TRANS-GNETIN H ALS THERAPEUTIKA
(30) US 2014 09 22 201462053497 P
(72) GAO, Ying, Murfreesboro, TN 37130, 2112 Gold Valley Dr. (US)
(72) ALTMAN, Elliot, Rockvale, TN 37153, 1412 John Hood Dr. (US)
(72) FARONE, Anthony, Murfreesboro, TN 37130, 1615 Glenhaven Dr. (US)
(72) PARK, Hyo, Shelbyville, TN 37160, 117 Raven Ln. (US)

A61K 36/752 **EN E-1421006** 2021 08 18 **3342417**
(86) CN16076485 2016 03 16 2016838244

(73) Infinitus (China) Company Ltd., Jiang Men, Guangdong 529100, No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÖRPERSTRAFFUNG UND HAUTPFLEGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 08 24 201510527307
(72) LIU, Xiaoying, Jiangmen Guangdong 529100, No.3 North District Ind&Trading City Qi Bao Xin Hui District (CN)

A61K 38/10 **EN E-1421007** 2021 08 18 **3318265**
(86) KR16007192 2016 07 04 2016818300

(73) Gemvax & Kael Co., Ltd., Daejeon 305-510, 58, Techno 11-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Kim, Sang Jae, Gangnam-gu, Seoul 135-947, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIVIRALER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 02 20150094840
(30) KR 2015 08 17 20150115671
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)

A61K 38/14 **EN E-1421008** 2021 08 18 **3610884**
(86) 2014 11 03 2019195228

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PEPTID MIT KONJUGATEN FÜR DUALE MOLEKULARE VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2013 11 06 201361900549 P
(72) COLLETTI, Steven L., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) TUCKER, Thomas J., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) TELLERS, David M., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) KIM, Boyoung, Lansdale, PA 19446, 227 Providence Lane (US)
(72) BURKE, Rob, Philadelphia, PA 19103, 1600 Arch Street Apartment 1402 (US)
(72) CALATI, Kathleen B., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) STANTON, Matthew G., Marlton, NJ 08053, 307 Galloping Court (US)
(72) PARMAR, Rubina G., Harleysville, PA 19438, 3958 Goshen Drive (US)
(72) AARONSON, Jeffrey G., Philadelphia, PA 19106, 604 S. Washington Square Apt. 1102 (US)
(72) WANG, Weimin, Churchville, PA 18966, 36 Addis Drive (US)

A61K 38/16 **EN E-1421009** 2021 08 18 **3165233**
(86) 2015 08 28 2015183024

(73) Latvijas Universitate, 1586 Riga, Raina bulvaris 19 (LV)
(54) BIOMATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN UND CHRONISCHEN HAUTWUNDEN
(72) Ramata-Stunda, Anna, LV-1011 Riga, Gertrudes street 30-30 (LV)
(72) Boroduskis, Martins, LV-5232 "Slani", Salas Region (LV)
(72) Makarenkova, Galina, LV-1001 Riga, Brivibas street, 111-39 (LV)
(72) Petrina, Zaiga, LV-1007 Riga, Baldones street 4-11 (LV)
(72) Nikolajeva, Vizma, LV-1021 Riga, Salnas street 12-124 (LV)
(72) Telle, Vika, LV-4401 Gulbene, O. Kalpaka street 47-31 (LV)
(72) Muiznieks, Indrikis, LV-1024 Riga, Lacplesa street 18-6 (LV)
(72) Jansone, Baiba, LV-1028 Riga, Valguma iela 26-21 (LV)

A61K 38/16 **EN E-1421010** 2021 08 18 **3268023**
(86) EP16055076 2016 03 10 2016709389

(73) Micreos Human Health B.V., 2585 EV Den Haag, Bankaplein 2 (NL)
(54) KOMBINATION EINES BAKTERIZIDEN MITTELS MIT EINEM LYSOSOMOTROPEN ALKALISIERUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN INFEKTION
(30) EP 2015 03 12 15158880
(72) EICHENSEHER, Fritz, 8050 Zürich, Schwamendingenstrasse 30 (CH)

A61K 38/17 **EN E-1421011** 2021 08 18 **3242934**
(86) US16012347 2016 01 06 2016735360

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) FAKTOREN UND ZELLEN ZUR BEREITSTELLUNG DER INDUKTION VON KNOCHEN, KNOCHENMARK UND KNORPEL
(30) US 2015 01 08 201562101282 P
(72) CHAN, Charles K. F., Cupertino, California 95014, 21179 Gardena Drive (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)
(72) LONGAKER, Michael T., Atherton, California 94027, 55 Shearer Drive (US)

A61K 38/18 **EN E-1421012** 2021 08 18 **3287141**
(86) CN16079572 2016 04 18 2016782602

(73) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(73) Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd, Beijing 100176, Room 501, Building 5, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(54) NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND INJEKTIONSPULVER
(30) CN 2015 04 21 201510190675
(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)
(72) WANG, Bingzhang, Beijing 100176, No.36 Jinghai Er Road BDA (CN)

A61K 38/18 **EN E-1421013** 2021 08 18 **3060237**
(86) US14062400 2014 10 27 2014855040

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 5057 Woodward Ave Suite 6306 (US)
(73) Qurgen, Inc., Troy, MI 48098, 246 Candace Ct. (US)
(54) MODIFIZIERTES REPROGRAMMIERUNGSPROTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 10 25 201361895562 P
(72) WANG, Jianjun, Troy, MI 48098, 246 Candace Court (US)
(72) LI, Qianqian, Troy, MI 48098, 246 Candace Court (US)
(72) CHOPP, Michael, Southfield, MI 48034, 28415 Brooks Lane (US)
(72) JIANG, Feng, Troy, MI 48085, 4895 Somerton Drive (US)
(72) WU, Guojun, Northville, MI 48168, 17126 Orchard Ridge Road (US)

A61K 38/26 **EN E-1421014** 2021 08 18 **3244912**
(86) EP16050804 2016 01 15 2016700758

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON PEDIATRISCHEN TYP-2-DIABETES MELLITUS PATIENTEN MIT LIXISENATIDE
(30) EP 2015 01 16 15151488
(72) BERGMANN, Karin, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HINCELIN-MÉRY, Agnès, 75008 Paris, Sanofi Département Brevets 54 Rue La Boétie (FR)
(72) JAN, Christelle, 75008 Paris, Sanofi Département Brevets 54 Rue La Boétie (FR)

A61K 38/26 **EN E-1421015** 2021 08 18 **3638291**
(86) EP18065951 2018 06 15 2018734135

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR VERABREICHUNG VON GLUCAGON-LIKE-PEPTID-2 (GLP-2)-ANALOGA
(30) GB 2017 06 16 201709643
(30) GB 2017 09 05 201714203
(30) GB 2018 01 19 201800873
(72) SONNE, Kim, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) MOURITZEN, Ulrik, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smededland 36 (DK)
(72) GLERUP, Peter, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) JEPPESEN, Palle Bekker, DK-2820 Gentofte, Ellebækvej 32 (DK)

A61K 38/28 **EN E-1421016** 2021 08 18 **3148571**
(86) KR15005455 2015 06 01 2015799077

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS MIT INSULIN UND EINEM GLP-1-/GLUCAGON-DOPPELAGONISTEN
(30) KR 2014 05 30 20140066554
(72) JUNG, Sung Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 448-521, 709-104 107 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, 154-601 231 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Seung Su, Seoul 137-953, 1501 45 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, 105-1801 70 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 38/51 **EN E-1421017** 2021 08 18 **3242658**
(86) CA16050017 2016 01 08 2016734880

(73) Mcmaster University, Hamilton, ON L8P 0A1, Suite 305 175 Longwood Road South (CA)
(54) ALLOSTERISCHE AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE
(30) US 2015 01 09 201562101403 P
(72) BRITZ-MCKIBBIN, Philip, Hamilton, Ontario L8S 4M1, c/o McMaster University ABB-231 1280 Main Street West (CA)

A61K 38/57 **EN E-1421018** 2021 08 18 **3278814**
(86) JP16060599 2016 03 31 2016773084

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTITHROMBIN GAMMA
(30) US 2015 03 31 201562140503 P
(72) MUKAI Mayumi, Tokyo, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

A61K 39/00 **EN E-1421019** 2021 08 18 **3193917**
(86) DK15050274 2015 09 15 2015774851

(73) IO Biotech ApS, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE (ODER FRAGMENTE DAVON) ENTHALTENDE IMPFSTÖFFE
(30) DK 2014 09 17 201470571
(72) ANDERSEN, Mads Hald, DK-2850 Nærum, Hegnsvej 61 (DK)

A61K 39/00 **EN E-1421020** 2021 08 18 **3212223**
(86) US15057652 2015 10 27 2015795073

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKSAMKEIT VON ADOPTIVER ZELLIMMUNOTHERAPIE
(30) US 2014 10 27 201462069168 P
(72) BERGER, Susanna, Carolina, Seattle, Washington 98115, 6519 19th Avenue Northeast (US)
(72) RIDDELL, Stanley, R., Sammamish, Washington 98075, 1763 268th Place Southeast (US)

A61K 39/00 **EN E-1421021** 2021 08 18 **3328887**
(86) CN17102057 2017 09 18 2017840546

(73) I-Mab Biopharma (Hangzhou) Co., Ltd., Qiantang New Area Hangzhou Zhejiang, 6F, No.3 Bld., Hexiang Technology Center (CN)
(54) ANTI-GM-CSF-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) CN 2016 09 19 201610831525
(30) CN 2016 09 19 201610832677
(72) WANG, Zhengyi, Shanghai 201210, Suite 802, West Tower OmniVision Tech Park 88 Shangke Road Pudong New District (CN)
(72) FANG, Lei, Shanghai 201210, Suite 802, West Tower OmniVision Tech Park 88 Shangke Road Pudong New District (CN)
(72) GUO, Bingshi, Shanghai 201210, Suite 802, West Tower OmniVision Tech Park 88 Shangke Road Pudong New District (CN)
(72) ZANG, Jingwu, Shanghai 201210, Suite 802, West Tower OmniVision Tech Park 88 Shangke Road Pudong New District (CN)

A61K 39/02 **EN E-1421022** 2021 08 18 **3415160**
(86) 2014 03 04 2018171234

(73) Klinikum der Universität München, 81377 München, Marchioninistrasse 15 (DE)
(73) Université de Caen Basse-Normandie, 14032 Caen Cedex 5, Esplanade de la Paix, CS 14032 (FR)
(54) AUS ENTEROCOCCUS ABGELEITETE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR IMPFUNG UND ERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN
(72) Hartke, Axel, 14150 Quistreham, 30, Domaine Coqueraine (FR)
(72) Hübner, Johannes, 79115 Freiburg, Lindacker 47 (DE)
(72) Romero Saavedra, Luis Felipe, 81373 München, Treffauerstrasse 44 (DE)

A61K 39/215 **EN E-1421023** 2021 08 18 **3166634**
(86) US15039475 2015 07 08 2015747614

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) NEUARTIGE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DAS PORCINE EPIDEMISCHE DIARRHOEVIRUS
(30) US 2014 07 11 201462023302 P
(30) US 2014 08 14 201462037403 P
(30) US 2014 09 05 201462046256 P
(30) US 2014 12 18 201462093657 P
(30) US 2015 01 13 201562102712 P
(30) US 2015 02 13 201562115806 P
(30) US 2015 02 26 201562121193 P
(30) US 2015 04 06 201562143412 P
(72) MARX, Jacqueline, Gayle, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) HARDHAM, John, Morgan, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) DOMINOWSKI, Paul, J., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) RAPP GABRIELSON, Vicki, Jon, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) BALASCH, Sanuy, Monica, Florham Park, NJ 07932, c/o Zoetis Services LLC 100 Campus Drive (US)
(72) CABANA, Sumsi, Marta, Florham Park, NJ 07932, c/o Zoetis Services LLC 100 Campus Drive (US)
(72) PLAJA, Dilme, Laia, Florham Park, NJ 07932, c/o Zoetis Services LLC 100 Campus Drive (US)
(72) URNIZA, Hostench, Alicia, Florham Park, NJ 07932, c/o Zoetis Services LLC 100 Campus Drive (US)
(72) ROMERO, Galindo, Oscar, Florham Park, NJ 07932, c/o Zoetis Services LLC 100 Campus Drive (US)

A61K 39/35 **EN E-1421024** 2021 08 18 **2914286**
(86) AU13001255 2013 10 30 2013851284

(73) Aravax Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Level 9, 278 Collins Street (AU)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPEUTISCHE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2012 10 30 2012904780
(72) O'HEHIR, Robyn, Parkville, Victoria 3052, 120 Gatehouse Street (AU)
(72) ROLLAND, Jennifer, Toorak, Victoria 3142, 16 Tashinny Road (AU)
(72) PRICKETT, Sara, Elwood, Victoria 3184, 17/21-23 Tiuna Grove (AU)

A61K 39/39 **EN E-1421025** 2021 08 18 **3542819**
(86) 2014 05 12 2019173426

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) NEUARTIGE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNSTIMULIERENDEN OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2013 05 14 201361823189 P
(72) Dominowski, Paul Joseph, Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street Kalamazoo (US)
(72) Rai, Sharath K., Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)
(72) Sly, Laurel Mary, Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)
(72) Cook, Corey Patrick, Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)
(72) Mwangi, Duncan, Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)
(72) Foss, Dennis L., Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)
(72) Krebs, Richard Lee, Kalamazoo, MI 49007, Zoetis, VMRD c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)

A61K 39/395 **EN E-1421026** 2021 08 18 **3485908**
(86) 2010 10 18 2018195741

(73) Mereo BioPharma 5, Inc., Redwood City, CA 94063-4748, 800 Chesapeake Drive (US)
(54) THERAPEUTISCHE KOMBINATION UND VERWENDUNG MIT DLL4-ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER UND MITTEL GEGEN BLUTHOCHDRUCK
(30) US 2009 10 16 25247309 P
(72) STAGG, Robert, Joseph, Moraga, CA California 94556, 2 Silvia Court (US)
(72) BENNER, Steven, Eugene, Oakland, CA California 94611, 7976 Skyline Boulevard (US)

A61K 45/06 **EN E-1421027** 2021 08 18 **2941271**
(86) EP14000033 2014 01 04 2014700803

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) C-TERMINALE HSP90-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON HYPOPHYSENADENOMEN
(30) EP 2013 01 04 13150314
(72) PAEZ-PEREDA, Marcelo, 80809 Munich, Helene-Mayer-Ring 14 (DE)
(72) STALLA, Guenter, 83607 Holzkirchen, Adolf-Kolping-Strasse 2 (DE)

A61K 45/06 **EN E-1421028** 2021 08 18 **3512556**
(86) EP17072671 2017 09 11 2017767788

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) KOMBINIERTE BEHANDLUNG MIT EINEM TLR7-AGONISTEN UND EINEM HBV-CAPSID-ANORDNUNGSINHIBITOR
(30) WO 2016 09 13 PCT/CN2016/098892
(72) DAI, Lue, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
(72) GAO, Lu, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)

A61K 47/18 **EN E-1421029** 2021 08 18 **3442587**
(86) US17027491 2017 04 13 2017733091

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) MEHRFACHDOSIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN POLYAMID ODER OCTENIDIN ALS KONSERVIERUNGSSTOFF
(30) US 2016 04 14 201662322258 P
(72) RIGAUT, Guillaume, 69007 Lyon, 45 Rue Du Rhone (FR)
(72) LOSS-DUNOD, Celine, 69390 Charly, 415 Route de Buye (FR)
(72) PARISOT, Alexis Guy Andre Lucien, 69007 Lyon, 44 rue Montesquieu (FR)
(72) DAHL, Pradeep, K., Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

A61K 47/38 **EN E-1421030** 2021 08 18 **3560482**
(86) KR17015489 2017 12 26 2017888189

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100, Eulji-ro Jung-Gu (KR)
(54) NEUARTIGES PRÄPARAT MIT BENZIMIDAZOLDERIVAT
(30) KR 2016 12 26 20160179334
(72) LIM, Hyungsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 903-301 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LYU, Chun Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, 110-1401 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16959, 309-408 16 Saecheonnyeon-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Kyungmin, Seoul 05509, 4-303 17 Olympic-ro 33-gil Songpa-gu (KR)
(72) OH, Da Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 1005-901 24 Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)

A61K 47/44 **EN E-1421031** 2021 08 18 **3040068**
(86) JP14065637 2014 06 12 2014810664

(73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT UND PERKUTANES ABSORPTIONSPRÄPARAT DAMIT
(30) WO 2013 06 12 PCT/JP2013/066273
(30) JP 2013 12 11 2013273767
(72) OGINO, Hiroyuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
(72) YUKIMOTO, Sadao, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
(72) HAMADA, Atsuyo, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
(72) AKAZAWA, Mitsuji, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
(72) GOTO, Masaoki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)

A61K 47/46 **EN E-1421032** 2021 08 18 **3103809**
(86) 2004 05 06 2016167345

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham, MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) IMMUNOGLOBULINCHIMÄRISCHE MONOMER-DIMERHYBRIDE
(30) US 2003 05 06 469600 P
(30) US 2003 07 17 487964 P
(30) US 2004 01 26 539207 P
(72) Peters, Robert T., Needham, MA 02492, 53 Parkinson Street (US)
(72) Mezo, Adam R, Needham, MA 02492, 86 Arch Street (US)
(72) Rivera, Daniel S, Norwell, MA 02061, 31 Barque Hill Drive (US)
(72) Bitonti, Alan J., Annapolis, MD 21401, 2800 Durmont Court (US)
(72) Stattel, James M, Hagerstown, MD 12740, 10007 White Hall Road (US)
(72) Low, Susan C, Pepperell, MA 01463, 86 Brookline Street (US)

A61K 47/60 **EN E-1421033** 2021 08 18 **2968597**
(86) US14030569 2014 03 17 2014765388

(73) Schindler, William, Santa Fe CA NM 87506, 40 E. Wildflower Dr. (US)
(54) POLYALKYLENOXID-VALERAT-HÄMOGLOBINKONJUGATE
(30) US 2013 03 15 201361801016 P
(72) MALAVALLI, Ashok, San Diego, California 92129, 7225 Sherbourne Lane (US)
(72) MKRTCHYAN, Gnel, Cody, WY 82414, 513 6th Street (US)
(72) VANDEGRIFF, Kim D., Santa Fe, New Mexico 87508, 9 Chaparral Dr. (US)

A61K 47/61 **EN E-1421034** 2021 08 18 **3038656**
(86) EP14063720 2014 06 27 2014746964

(73) Holy Stone Biotech Co., Ltd., Norwich, Norfolk NR5 8BF, Henderson Business Centre Unit 32/33 Ivy Road (GB)
(54) VERBINDUNG AUS GLUCOSAMINOGLUCAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 08 29 201361871352 P
(30) US 2014 06 19 201414308972
(72) LIN, Hua-Yang, Taipei 11493, 4F., No. 88, Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)

A61K 47/68 **EN E-1421035** 2021 08 18 **3271329**
(86) IB15052011 2015 03 19 2015885301

(73) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd, Hangzhou City, Zhejiang Province 310018, Building 12, ZhengTaiZhongZi Technology Park No. 260 Sixth Street, HEDA (CN)
(54) NEUARTIGE HYDROPHILE LINKER UND LIGANDENARZNEIMITTELKONJUGATE DAVON
(72) SUN, Sanxing, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) ZHAO, Robert Yongxin, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) LI, Xing, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) GUO, Huihui, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) JIA, Junxiang, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) XIE, Hongsheng, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) ZHOU, Xiaomai, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) HUANG, Yuanyuan, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) YANG, Qingliang, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) ZHUO, Xiaotao, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) YE, Hangbo, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) GAI, Shun, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) QU, Lan, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) LI, Wenjun, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)
(72) LIN, Chen, Hangzhou Zhejiang 310018, 452 Sixth Street Building 2 Room B2005 (CN)

A61K 49/00 **EN E-1421036** 2021 08 18 **3458109**
(86) EP17062097 2017 05 19 2017724556

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(54) OLFAKTORISCHE MITTEL ZUR DIAGNOSE VON NEUROLOGISCHEN KOMPLIKATIONEN EINER NERVENSYSTEMINFEKTION
(30) EP 2016 05 20 16305584
(72) LAZARINI-SERANDOUR, Françoise, 75012 Paris, 7 rue Erard (FR)
(72) LLEDO, Pierre-Marie, 92160 Antony, 16 rue des Marguerites (FR)
(72) TEISSIER, Natacha, 60300 Senlis, 5 rue du Luxembourg (FR)
(72) LEVIVIEN, Sarah, 92300 Levallois-Perret, 82 rue Aristide Briand (FR)

A61K 51/04 **EN E-1421037** 2021 08 18 **3755383**
(86) EP19057235 2019 03 22 2019716796

(73) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS", 15341 Agia Paraskevi Attikis, Patr. Gregoriou E' & 27, Neapoleos str. (GR)
(73) Pelecanou Zampara, Maria, 15452 Palaio Psychico, Athens, Paschalias Str. 19C (GR)
(73) Sagnou, Marina, 15235 Vrilissia, Athens, Marathonos Str. 7 (GR)
(73) Papadopoulos, Minas, 15351 Pallini, Attiki, Mavili Str. 8 (GR)
(73) Pirmettis, Ioannis, 16452 Argyroupoli, Athens, Komninon Str. 14 (GR)
(54) TRICARBONYLKOMPLEXE VON ÜBERGANGSMETALLEN MIT BENZOHETEROCYCLISCHEN DERIVATEN DES CYCLOPENTADIENYLANIONS
(30) GR 2018 03 22 20180100128
(72) MAVROIDI, Barbara, 18345 Moschato, 124 Thessalonikis Str. (GR)
(72) SHEGANI, Antonio, 20002 Krines - Velo, 35 Mesogeion Str. (GR)
(72) PELECANOU ZAMPARA, Maria, 15452 Palaio Psychico, Athens, 19C Paschalias Str. (GR)
(72) SAGNOU, Marina, 15235 Vrilissia, Athens, 7 Marathonos Str. (GR)
(72) PAPADOPOULOS, Minas, 15351 Pallini, Attiki, 8 Mavili Str. (GR)
(72) PIRMETTIS, Ioannis, 16452 Argyroupoli, Athens, 14 Komninon Str. (GR)

A61K 51/08 **EN E-1421038** 2021 08 18 **2654803**
(86) US11065777 2011 12 19 2011804895

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) Affibody AB, 17165 Solna, Scheeles väg 2 (SE)
(54) RADIOAKTIV MARKIERTE HER2-BINDENDE PEPTID-KONJUGATE
(30) US 2010 12 22 975425
(30) US 2011 02 01 201161438297 P
(30) US 2011 07 22 201161510520 P
(30) US 2011 09 30 201161541287 P
(72) SYUD, Faisal, Clifton Park, NY 12065, 13 Brittany Oaks (US)
(72) LEE, Brian Duh-Lan, Niskayuna, NY 12345, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ZHANG, Rong, Niskayuna, NY 12345, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) IVESON, Peter, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) SCHAFFER, Paul, Vancouver V6T 2A3, Nuclear Medicine Division Triumf 4004 Westbrook Mall (CA)
(72) ERIKSSON, Tove, 131 47 Nacka, Sten Stures vag 69 (SE)
(72) GUNNERIUSSON, Elin, 133 36 Saltsjobaden, Algovagen 21 (SE)
(72) FREJD, Fredrik, 112 20 Stockholm, Jacob Westingatan 6 (SE)
(72) ABRAHMSEN, Lars, 168 58 Bromma, Vereliusvagen 17 (SE)
(72) FELDWISCH, Joachim, 135 42 Tyreso, Korallvagen 16 (SE)
(72) HERNE, Nina, 117 62 Stockholm, Nybodaringen 64 (SE)
(72) LENDEL, Christofer, 123 71 Farsta, Glavagatan 3 (SE)

A61L 2/10 **EN E-1421039** 2021 08 18 **3263137**
(86) 2016 10 18 2016194299

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER WÀSSRIGEN LÖSUNG MIT FLEXIBLEM UV-STRAHLER
(30) KR 2016 06 29 20160081730
(72) KWON, Manjae, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Hyoungseok, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Taeksung, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Taikjin, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) YANG, Jungseok, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Juyoung, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) NHO, Chuwon, 02792 Seoul, c/o Korea Institute of Science and Technology 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) OH, Sangrok, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro, Gangneung-si (KR)
(72) LEE, Juyeon, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro, Gangneung-si (KR)
(72) PARK, Junwoo, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro, Gangneung-si (KR)

A61L 27/02 **EN E-1421040** 2021 08 18 **3505195**
(86) CN16096604 2016 08 24 2016913796

(73) Hu, Fang, Dazhu County, Sichuan 635199, No.128 Xinxing Road Zhoujia Town (CN)
(54) REGENERATIVES MEDIZINISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(72) Hu, Fang, Dazhu County, Sichuan 635199, No.128 Xinxing Road Zhoujia Town (CN)

A61L 27/04 **EN E-1421041** 2021 08 18 **3573673**
(86) US18015686 2018 01 29 2018705233

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) GEWEBEZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND MUSKELMATRIX UND VERHAFREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 01 30 201762451981 P
(72) HUANG, Li, Ting, Branchburg, NJ 08853, 405B Olive Street (US)
(72) STEC, Eric, Washington, NJ 07882, 3 Washington Square Circle (US)
(72) BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, 17 Loumar Place (US)
(72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, 10 Daisy Court (US)

A61L 27/24 **EN E-1421042** 2021 08 18 **3185918**
(86) US15047303 2015 08 27 2015774739

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) COLLAGENVERSTÄRKTE GEWEBETRANSPLANTATE
(30) US 2014 08 28 201462043300 P
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, GA 30062, c/o MiMedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)

A61L 27/34 **EN E-1421043** 2021 08 18 **3471787**
(86) US17037697 2017 06 15 2017732715

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) HYDROPHILIERUNG UND ANWUCHSVERHINDERUNG VON VERBESSERTEN METALLOBERFLÄCHEN
(30) US 2016 06 16 201662350764 P
(72) FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota 55327, 11500 Stoneridge Circle (US)
(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street Northeast (US)
(72) BYRON, Mary M., St. Paul, Minnesota 55112, c/o Cardiac Pacemakers, Inc. 4100 Hameline Avenue North (US)
(72) MCGRAW, Adam, Mansfield, Massachusetts 02048, 42 Fruit Street (US)
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) LERSCH, Kylee M., Big Lake, Minnesota 55309, 19289 172nd Street (US)

A61L 27/44 **EN E-1421044** 2021 08 18 **3442610**
(86) AU17050335 2017 04 13 2017781648

(73) Ear Science Institute Australia, Subiaco, Western Australia 6008, Suite 1 Level 2 1 Salvado Road (AU)
(73) Deakin University, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)
(54) VERBESSERTE MEMBRANEN AUS SEIDENFIBROIN UND BIOKOMPATIBLEM POLYURETHAN
(30) AU 2016 04 14 2016901399
(72) ATLAS, Marcus, Perth WA 6000, 1402/11 Barrack Square (AU)
(72) ALLARDYCE, Benjamin, Ocean Grove VIC 3226, 27 Sandpiper Court (AU)
(72) DILLEY, Rodney, City Beach WA 6015, 6 Saltash Avenue (AU)
(72) RAJKHOWA, Rangam, Groveldale VIC 3216, 7 Tracken Terrace (AU)

A61L 27/54 **EN E-1421045** 2021 08 18 **3476410**
(86) 2013 09 17 2018205901

(73) MicroVascular Tissues, Inc., San Diego, California 92121, 6199 Cornerstone Ct. East Suite 109 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEVERLETZUNGEN UND -KRANKHEITEN
(30) US 2012 09 19 201261703203 P
(72) Peterson, Dale R., Carlsbad, CA 92009, 7168 Sitio Corazon (US)
(72) Mattern, Ralph-Heiko, Ramona, CA 92065, 24859 Oakana Road (US)
(72) Wilson, Corey, Houston, TX 77007, 5454 Washington Ave., Apt 2604 (US)
(72) Ohashi, Kevin L., Jamaica Plain, MA 02130, 60 Orchard Street (US)

A61L 29/04 **EN E-1421046** 2021 08 18 **3192534**
(86) 2017 01 04 2017150320

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 15 201600808
(72) MURRAY, David, Limerick, 7 Ashbrook Lawn, Ennis Road (IE)
(72) BUTLER, James, Tipperary, Gortavoher Aherlow (IE)
(72) NEILAN, John, Co Galway, Shanaglish Gort (IE)

A61L 31/06 **EN E-1421047** 2021 08 18 **3170516**
(86) 2010 09 02 2016206626

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) POLYISOBUTYLENURETHAN, HARNSTOFF UND URETHAN-/HARNSTOFFCOPOLYMERE SOWIE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN DAMIT
(30) US 2009 09 02 239115 P
(30) US 2010 05 21 784559
(72) DESAI, Shrojalkumar, Lake Bluff, IL 60044, 100 Woodbury Lane (US)
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, RI Rhode Island 02830, 940 Joslin Road (US)
(72) DEROCHE, Steve, St. Paul, MN Minnesota 55117, 880 Montana Avenue N. (US)
(72) FORSTER, Arthur J., Blane, MN 55449, 12535 Zest Street Northeast (US)
(72) REDDY, Shantanu, Minneapolis, MN 55410, 4717 Chowen Avenue South (US)

A61M 1/02 **EN E-1421048** 2021 08 18 **3326666**
(86) 2017 11 27 2017203683

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 28 201662426643 P
(30) US 2017 11 09 201715807916
(72) CRAWLEY, Brett T., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/06 **EN E-1421049** 2021 08 18 **01988945**
(86) US07000969 2007 01 11 2007717867

(73) Venetec International, Inc., Covington, GA 30014, 8195 Industrial Blvd. (US)
(54) UNIVERSAL-KATHETERFIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2006 01 12 758386 P
(30) US 2006 11 09 865095 P
(72) EISELE, Robert, F., Carlsbad, California 92011, 909 Merlo Court (US)
(72) WRIGHT, Clifford, A., San Diego, California 92129, 8546 Clatsop Lane (US)
(72) JACKSON, Thomas, F., La Jolla, California 92037, 7135 Olivetas Ave. (US)

A61M 1/14 **EN E-1421050** 2021 08 18 **3393545**
(86) US16067947 2016 12 21 2016880006

(73) Transluminal Systems, LLC, New Rochelle, NY 10801, 40 Memorial Highway 26C (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FREISETZUNG VON GELÖSTEN GASEN UND ENTGASUNG MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN
(30) US 2015 12 21 201562270216 P
(72) PILE-SPELLMAN, John, Mineola NY 11501, 208 Elm Place (US)
(72) CHOI, Jae, H., Mineola NY 11501, 208 Elm Place (US)

A61M 1/16 **EN E-1421051** 2021 08 18 **3570903**
(86) US18014495 2018 01 19 2018713061

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTION LECKS IN EINEM WÄRMETAUSCHER EINER HÄMODIALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 20 201715411610
(72) CRNKOVICH, Martin, Walnut Creek California 94595, 3436 Cassena Drive (US)
(72) LEVIN, Roland, San Ramon California 94583, 2466 Wildhorse Dr. (US)
(72) MCCORMICK, Christopher, California 94597, 2730 Oak Rd. Apt. 26 Walnut Creek (US)
(72) WANG, Fei, Concord California 94521, 1283 Kestrel Court (US)
(72) WANG, Aiyuan, San Ramon California 94582, 1826 Percy Lane (US)

A61M 5/00 **EN E-1421052** 2021 08 18 **3626282**
(86) 2015 07 15 2019181476

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM RÜCKHALTEELEMENT
(30) US 2014 07 25 201414341461
(72) CLAY, Danielle L., Hoover, AL 35244, 5567 Lake Trace Drive (US)
(72) SNYDER, Lloyd, Collierville, TN 38017, 468 Indian Hollow Cove (US)
(72) SOUCIA, Jeffrey A., Germantown, TN 38139, 9258 San Augusta Cv (US)
(72) MERVES, Michael, Collierville, TN 38017, 3623 West Taplow Way (US)
(72) BELTON, Antonio, Richton Park, IL 604 71, 4808 Meadow Lake Drive (US)
(72) CORRIGAN, Sean, Chicago, IL 60647, 2439 N. Albany Ave ¤3 N (US)
(72) GRIDER, Keith, Chicago, IL 60641, 5213 W. Henderson Street (US)
(72) LAU, Michael Honsing, Fremont, CA 94555, 3007 Mtn Dr Apt. 407 (US)
(72) LEATZOW, Derek, Chicago, IL 60643, 1623 W. 103rd Street (US)

A61M 5/168 **DE E-1421053** 2021 08 18 **3374018**
(86) EP16001879 2016 11 11 2016798403

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SCHAUCHKLEMME FÜR EIN BLUTBEHANDLUNGSGERÄT
(30) DE 2015 11 13 102015014741
(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Straße 1 (DE)
(72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstraße 136 (DE)
(72) FISCHER, Karsten, 97421 Schweinfurt, Gorch-Fock-Straße 9 (DE)

A61M 5/172 **EN E-1421054** 2021 08 18 **02271383**
(86) US09039169 2009 04 01 2009755443

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER INFUSIONSPUMPE
(30) US 2008 04 01 41291 P
(30) US 2009 04 01 165592 P
(72) BRYANT, Robert J., Manchester, NH 03102, 222 Blucher Street (US)
(72) SPENCER, Geoffrey P., Manchester, NH 03104, 40 Fogg Court (US)
(72) MANDRO, Marc A., Bow, NH 03304, 199 Woodhill Hooksett Road (US)
(72) ARMSTRONG, Patricia M., New Boston, NH 03070, 135 Mccollum Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1421055** 2021 08 18 **3509675**
(86) EP17072777 2017 09 11 2017764610

(73) Norton Healthcare Limited, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, Ridings Point Whistler Drive (GB)
(54) DOSISEINSTELLUNG UND ANZEIGEMECHANISMUS
(30) GB 2016 09 12 201615433
(72) HEWSON, Karl, James, St Ives, Cambridgeshire PE27 4SX, 15 Asplins Avenue Needingworth (GB)
(72) BOSTOCK, George, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2FY, 17 Great Northern Road (GB)
(72) SAVELL, George, Robert, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8BN, 20 Scotland Road Dry Drayton (GB)
(72) DAVIES, James, Alexander, Upper Cambourne, Cambridgeshire CB23 6FP, 39 Beaufort Road (GB)
(72) HART, Oliver, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QJ, 81 Greville Road (GB)
(72) SHENKER, Joshua, Arieh, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Church Road Toft (GB)

A61M 5/30 **DE E-1421056** 2021 08 18 **3067079**
(86) 2016 02 24 2016157113

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) SPRITZE MIT EINEM ERSTEN UND ZWEITEN SPRITZENZYLINDER
(30) DE 2015 03 13 102015103750
(72) Eisele, Melanie, 78573 Wurmlingen, Eibenweg 1 (DE)
(72) Altermann, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid Lindgren Straße 4 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1421057** 2021 08 18 **2916890**
(86) EP13073077 2013 11 05 2013786265

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DOSISEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2012 11 08 12191749
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1421058** 2021 08 18 **3216473**
(86) 2017 02 24 2017157902

(73) West Pharma Services IL, Ltd, 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) KOLBEN MIT REDUZIERTER UNDICHTHEIT WÄHREND DER LAGERUNG
(30) US 2016 02 26 201615054990
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)

A61M 5/315 **EN E-1421059** 2021 08 18 **3634547**
(86) EP18065156 2018 06 08 2018728415

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 09 17305698
(72) BOUGH, Joshua, Cambridge Cambridgeshire CB22 5NE, c/o Marble Product Design Ltd. 7 Station Court (GB)
(72) BURNELL, Rosemary, Cambridge Cambridgeshire CB22 5NE, c/o Marble Product Design Ltd. 7 Station Court (GB)

A61M 5/315 **EN E-1421060** 2021 08 18 **3505207**
(86) 2008 06 04 2019153206

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) STOPFEN UND KOLBENSTANGE FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) US 2007 06 04 94185107 P
(30) US 2007 07 19 95074107 P
(72) SCHILLER, Eric, Kinnelon, New Jersey 07405, 18 Cabot Lane (US)
(72) QUINN, Michael, East Hanover, New Jersey 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(72) TORRES, Johanna, Oxnard, California 93030, 1301 Commercial Avenue, 43 (US)
(72) GUAN, E., Parsippany, New Jersey 07054, 1480 Route 46, Apt. 323A (US)
(72) ECONOMOU, Anthony, Sparta, New Jersey 07871, 1 Frederick Place (US)
(72) JU, Gang, Fair Lawn, New Jersey 07410, 47 Schweid Court (US)

A61M 11/00 **EN E-1421061** 2021 08 18 **3310417**
(86) IB16053511 2016 06 15 2016730503

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND HALTEANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2015 06 18 201562181353 P
(72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HLOPICK, Stephen George, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) O'GRADY, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 15/00 **FR E-1421062** 2021 08 18 **3717048**
(86) FR18052979 2018 11 26 2018830906

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2017 11 29 1761334
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 16/00 **EN E-1421063** 2021 08 18 **2515981**
(86) IB10003466 2010 12 22 2010838783

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFSCHUTZ
(30) US 2009 12 23 289641 P
(30) US 2010 10 08 391514 P
(72) SMITH, Daniel, John, Manurewa Auckland 2012, 27 Hill Road (NZ)
(72) HUDDART, Brett, John, Epsom Auckland 1023, 17 Claude Road (NZ)
(72) ADAMS, Matthew, James, Bethlehem Tauranga 3110, 249 Cambridge Road (NZ)
(72) HOBSON, Nicholas, Alexander, Shanghai 200040, Unit 21A, Block 9, One Park Avenue 500 Changde Lu (CN)
(72) SHARP, Timothy, James, Beresford, Mt Eden Auckland 1024, 1/351 Mt Eden Road, (NZ)
(72) PATEL , Roheet, Hillsborough Auckland 1042, 4 Frederick St . (NZ)
(72) OLSEN, Gregory, James, Mellons Bay Auckland 2014, 49a Uxbridge Road (NZ)
(72) STEPHENSON, Matthew, Roger, Dannevirke 4972, 225 Te Rehunga North Road, Rd2 (NZ)
(72) BARSTEN, Troy, Manukau City Auckland 2241, PO Box 76132 (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1421064** 2021 08 18 **3368116**
(86) EP16075331 2016 10 21 2016785142

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ATMUNGSTRAININGS-, -ÜBERWACHUNGS- UND/ODER -UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 10 30 15192426
(30) EP 2015 10 30 15192420
(30) EP 2016 01 28 16153113
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JOYE, Neil Francis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN GENUGTEN, Lenneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WARMERDAM, Kevin Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN RUTTEN, Edwin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SAINI, Privender Kaur, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SPINA, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KRUITWAGEN, Sander, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/04 **EN E-1421065** 2021 08 18 **3613454**
(86) CN17083268 2017 05 05 2017906670

(73) Xiao, Jinfang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)
(54) LUFTTRENNENDES BRÜCKENGESTELL ZUR STEUERUNG DER BALANCIERTEN BELÜFTUNG EINES LUNGENISOLATIONSKATHETERS MIT EINZELHOHLRAUM
(30) CN 2017 04 18 201710252634
(72) XIAO, Ming, Guangzhou Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)
(72) XIAO, Jinfang, Guangzhou Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)

A61M 16/10 **EN E-1421066** 2021 08 18 **3160565**
(86) IL15050676 2015 06 30 2015814472

(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PULMONALEN ABGABE VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2014 06 30 201462019225 P
(30) US 2014 08 11 201462035588 P
(30) US 2014 12 01 201462085772 P
(30) US 2014 12 02 201462086208 P
(30) US 2015 05 21 201562164710 P
(72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, 2 Shimon Ben Shatakh Street (IL)
(72) ALMOG, Shlomo, 7179902 Reut, 25 Sachlav Street (IL)
(72) KINDLER, Seth, 6935050 Tel-Aviv, 24 Dvorah HaNeviah Street (IL)

A61M 25/01 **EN E-1421067** 2021 08 18 **3583975**
(86) 2010 06 04 2019189716

(73) Entellus Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 3600 Holly Lane North Suite 40 (US)
(54) DILATATIONSKATHETER FÜR DEN FRONTALEN SINUS
(30) US 2009 06 05 47952109
(72) DRONTLE, John R., Buffalo, MN 55313, 2086 Donnelly Drive (US)
(72) HANSON, Anthony, J., Chaska, MN 55318, 433 Amberg Lane (US)

A61M 25/04 **EN E-1421068** 2021 08 18 **3658215**
(86) IB19050155 2019 01 09 2019703781

(73) Vivheart S.r.l., 20121 Milano MI, Via Senato 15 (IT)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES FÜHRUNGSDRAHTES IN EIN BLUTGEFÄSS
(30) IT 2018 01 10 201800000671
(72) Montorfano, Matteo, 20122 Milano MI, Piazza Arnoldo Mondadori 3 (IT)

A61M 25/06 **EN E-1421069** 2021 08 18 **3157611**
(86) US15035050 2015 06 10 2015795236

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) OVER-THE NEEDLE-KATHETEREINSATZ
(30) US 2014 06 17 201414306625
(72) KHALAJ, Steve, Saeed, Laguna Hills, CA 92653, 25872 Terra Bella Avenue (US)

A61M 39/10 **EN E-1421070** 2021 08 18 **02323565**
(86) US10032670 2010 04 28 2010770231

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) SANITÄRKLAMMER
(30) US 2009 04 29 432370
(72) WERTH, Albert A., Williamsburg, Michigan 49690, c/o TWIN BAY MEDICAL INC. 11590 S. Us-31 (US)

A61M 39/18 **EN E-1421071** 2021 08 18 **2830699**
(86) SE13050328 2013 03 25 2013767401

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) ASEPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT
(30) SE 2012 03 27 1250301
(72) FÄLDT, Eric, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

A61N 1/05 **EN E-1421072** 2021 08 18 **3062870**
(86) US14063697 2014 11 03 2014797002

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) FOLEY-KATHETER MIT RINGELEKTRODEN
(30) US 2013 11 01 201361898915 P
(72) LI, Wenjeng, Saint Johns, FL 32259, 1296 Matengo Circle (US)
(72) YAMASAKI, Dwayne, St. Augustine, FL 32092, 701 Corrigan Drive (US)
(72) ZIMMERMANN, Marc, Denver, CO 80211, 1560 Boulder St. No. 330 (US)
(72) MAUCH, Kevin, Windsor, CA 95492, 9463 Victoria Lane (US)

A61N 1/05 **FR E-1421073** 2021 08 18 **3700619**
(86) EP18079353 2018 10 25 2018792942

(73) Chambre de Commerce et d'Industrie de Region Paris Ile de France, 93160 Noisy Le Grand, Cité Descartes 2 boulevard Blaise Pascal (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) FLEXIBLES WEICHES DIAMANTIMPLANTAT
(30) FR 2017 10 25 1760074
(72) SCORSONE, Emmanuel, 78114 Magny-les-Hameaux, 13 allée des Roses (FR)
(72) ROUSSEAU, Lionel, 94170 Le Perreux Sur Marne, 104 boulevard Alsace Lorraine (FR)

A61N 1/05 **DE E-1421074** 2021 08 18 **3694598**
(86) EP17084436 2017 12 22 2017832964

(73) Possover, Marc, 6032 Hagendorn, Ringstrasse 17 (CH)
(54) SYSTEM ZUR NEUROMODULATION
(72) Possover, Marc, 6032 Hagendorn, Ringstrasse 17 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1421075** 2021 08 18 **3077046**
(86) IB14003041 2014 11 25 2014865099

(73) EBT Medical, Inc., Toronto, ON M5V 0G3, 25 Stafford Street, Suite 201 (CA)
(54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNG VON NERVENGEWEBE
(30) US 2013 11 27 201361909679 P
(30) US 2014 02 26 201461944744 P
(30) US 2014 07 15 201462024912 P
(72) YOO, Paul B., Toronto, Ontario M5V 0G3, 25 Stafford Street (CA)
(72) JOHN, Michael Sasha, Larchmont, NY 10538, 2 Washington Square Apt. 6a (US)

A61N 1/05 **EN E-1421076** 2021 08 18 **3772360**
(86) 2020 05 28 2020177231

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) SEGMENTIERTE RINGELEKTRODE (POLYMER-METALLVERBINDUNG)
(30) DE 2019 08 05 102019211689
(72) JUNG, Markus, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) MUSIOL, Katharina, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

A61N 1/362 **EN E-1421077** 2021 08 18 **3250287**
(86) US16015013 2016 01 27 2016704117

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ERKENNUNG PHYSIOLOGISCHER EREIGNISSE UND DATENSPEICHERUNG
(30) US 2015 01 30 201562109963 P
(72) MAHAJAN, Deepa, Roseville, MN 55113, 185 Nord McCarrons Blvd. Unit 111 (US)
(72) PERSCHBACHER, David, L., Coon Rapids, MN 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)

A61N 1/372 **EN E-1421078** 2021 08 18 **2521981**
(86) US11020558 2011 01 07 2011700304

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANHAND EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES VERABREICHTEN THERAPIE
(30) US 2010 01 08 293561 P
(72) DAVIS, Jon, P., St. Michael MN 55376, 1110 Jambor Avenue NE (US)
(72) GOETZ, Steven, M., North Oaks MN 55127, 30 Meadowlark Lane (US)
(72) ZIMMERMAN, James, Blaine MN 55449, 2439 Tournament Players Circle North (US)
(72) DAVENPORT, Lynn, A., New Brighton MN 55112, 2921 Brookshire Lane (US)
(72) SAHASRABUDHE, Rajeev, M., Maple Grove MN 55311, 17217 79th Place N. (US)
(72) SIMONS, David, Edina MN 55436, 5725 Olinger Road (US)

A61N 1/375 **EN E-1421079** 2021 08 18 **2897685**
(86) US13041517 2013 05 17 2013838419

(73) Aziyo Med, LLC, Silver Spring, MD 20904, 12510 Prosperity Drive, Suite 370 (US)
(54) GEHÄUSESTRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR EXTRAZELLULÄRE MATRIX
(30) US 2012 09 24 201213573566
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, 4370 River Bottom Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1421080** 2021 08 18 **3720556**
(86) US18064095 2018 12 05 2018833133

(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANUNGS- ODER ELEKTRONENVERABREICHUNGSMODELLIERUNG
(30) US 2017 12 08 201715836474
(72) HISSOINY, Sami, Longueuil Québec J4G 2L8, 91 Adoncour (CA)
(72) MOREAU, Michel, Verona, Wisconsin 53593, 3655 Swoboda Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1421081** 2021 08 18 **3817809**
(86) EP19076214 2019 09 27 2019779472

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES MEDIZINISCHES VERFAHREN ZUR PLANUNG DER STRAHLENBEHANDLUNG ZUR BEHANDLUNG MULTIPLER HIRNMETASTASEN EINES PATIENTEN
(72) KAMERLING, Cornelis, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
(72) SCHELL, Stefan, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)

A61P 11/00 **EN E-1421082** 2021 08 18 **3678642**
(86) EP18073846 2018 09 05 2018768825

(73) SINTEF TTO AS, 7465 Trondheim, P.O. Box 4764 Torgarden (NO)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE MEDIZINISCHER SUBSTANZEN AN DIE LUNGE
(30) NO 2017 09 05 20171436
(72) MØRCH, Yrr, N-7020 Trondheim, Sverresdalsveien 8B (NO)
(72) SULHEIM, Einar, N-7020 Trondheim, Breidablikv. 76 (NO)

A61P 27/02 **EN E-1421083** 2021 08 18 **3407975**
(86) US17014677 2017 01 24 2017744748

(73) Jenivision Inc., Irvine, CA 92617, 5270 California Ave, Suite 200 (US)
(54) VERWENDUNG VON PROSTACYCLIN-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG DER NOZIZEPTION DER AUGENOBERFLÄCHE
(30) US 2016 01 25 201615006085
(72) WOODWARD, David, Frederick, Irvine CA 92617, 5151 California Ave. Suite 100 (US)
(72) WANG, Weizhen, Irvine CA 92617, 5151 California Ave. Suite 100 (US)

A61P 31/04 **DE E-1421084** 2021 08 18 **3225112**
(86) 2016 04 01 2016163551

(73) TriOptoTec GmbH, 93053 Regensburg, Am Biopark 13 (DE)
(54) PHOTOSENSIBILISATOR-DISPERSION UND VERWENDUNG DERSELBEN
(72) Bäumler, Wolfgang, 84085 Langquaid, August-Macke-Weg 2a (DE)
(72) Jung, Christiane, 91731 Dorfkemmathen, Reitweg 14a (DE)
(72) König, Burkhard, 93138 Lappersdorf, Einhausen 38b (DE)
(72) Kunz, Werner, 93051 Regensburg, Franz-von-Kobell-Straße 25 (DE)
(72) Müller, Eva, 93444 Bad Kötzting, Zur Point 19 (DE)
(72) Späth, Andreas, 93055 Regensburg, Donaustauferstrasse 304 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1421085** 2021 08 18 **3003489**
(86) US14040872 2014 06 04 2014807006

(73) CytRx Corporation, Los Angeles, CA 90049, 11726 San Vicente Blvd. (US)
(54) ZYTOTOXISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 06 05 201361831219 P
(72) LEVITT, Daniel, San Francisco, CA 94118, 50 Parker Avenue (US)

A61P 35/00 **EN E-1421086** 2021 08 18 **3356404**
(86) EP16073248 2016 09 29 2016774499

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-PD1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2015 10 02 15188061
(72) SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, Mitterweg 2 (DE)
(72) LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, Stegfilzstrasse 9A (DE)
(72) FISCHER, Jens, 82362 Weilheim in Oberbayern, Andreas-Schmidtner-Strasse 42 (DE)
(72) WEISER, Barbara, 82377 Penzberg, An der Freiheit 66 (DE)
(72) WUENSCHE, Ildiko, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Jungfernweg 14 (DE)
(72) PLOETTNER, Oliver, 82205 Gilching, Am Steinberg 3b (DE)
(72) ZWICK, Adrian, 82377 Penzberg, Reindl 3 (DE)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) DENGL, Stefan, 82538 Geretsried, Nelkenweg 23 (DE)
(72) LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, Wulikerstrasse 10 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)
(72) CODARRI DEAK, Laura, 8804 Au, Johannes Hirt-Strasse 18b (CH)
(72) FENN, Sebastian, 82547 Achmuehle/Eurasburg, Am Alpenblick 16 (DE)
(72) BENZ, Joerg, 79618 Rheinfelden, Terrassenweg 5 (DE)

A61Q 11/00 **EN E-1421087** 2021 08 18 **3221006**
(86) US14069490 2014 12 10 2014824253

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNSEIDE
(72) FOCASSIO, Paulo, 09812-580 Sao Paulo, Avenida Bunduki 760 Bairro Assuncao São Bernardo do Campo (BR)
(72) LOPES DE FREITAS, Luma Garcia, 12945-020 Sao Paulo, 110 Imperador Meiji St. Atibaia (BR)
(72) MOURAO, Marcella Fernanda Ramos, 03605-000 Sao Paulo, 476 Rodovalho Junior St. Apartment 52 (BR)

A61Q 17/00 **EN E-1421088** 2021 08 18 **3515563**
(86) IB17055740 2017 09 21 2017791732

(73) Copma S.C.A.R.L., 44100 Ferrara, Via Veneziani 32 (IT)
(54) REINIGUNGSPRODUKT ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG
(30) IT 2016 09 22 201600095070
(72) RODOLFI, Alberto, 44042 Cento (Ferrara), Via Sarti 25 (IT)
(72) CASELLI, Elisabetta, 44123 Ferrara, Via Acquedotto 61 (IT)

A61Q 17/04 **EN E-1421089** 2021 08 18 **3164196**
(86) US15035803 2015 06 15 2015809399

(73) TOPGENIX, INC., Menlo Park, CA 94025, 2 Coleman Place, Unit A (US)
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN FÜR UV-SCHUTZ
(30) US 2014 06 17 201462013276 P
(72) QVIT-RAZ, Noga, Menlo Park, CA 94025, 2 Coleman Place Unit A (US)

A62B 7/10 **EN E-1421090** 2021 08 18 **3159045**
(86) 2012 12 05 2016197865

(73) Cleanspace IP Pty Ltd., Artarmon NSW 2064, Ground Floor 16-18 Carlotta Street (AU)
(54) VERBESSERTE BEATMUNGSVORRICHTUNG (PAPR)
(30) AU 2011 12 05 2011905052
(30) AU 2012 08 24 2012903663
(30) AU 2012 10 17 2012904536
(72) KAO, Dan, Northbridge, New South Wales 2063, 340 Sailors Bay Road (AU)
(72) FU, Eric, Epping, New South Wales 2121, 7 Warrington Avenue (AU)
(72) VIRR, Alexander, Mangrove Mountain, New South Wales 2250, 19 Fairymede Road (AU)
(72) SNOW, John Michael, Killarney Heights, New South Wales 2087, 23 Athlone Crescent (AU)
(72) JOHNSON, Damian Charles, Fairlight, New South Wales 2094, 2 Melbourne Street (AU)

A62B 27/00 **EN E-1421091** 2021 08 18 **2794033**
(86) US12071085 2012 12 20 2012860711

(73) Capnia, Inc., Redwood City, CA 94065, 3 Twin Dolphin Drive Suite 160 (US)
(54) ANALYSE VON AUSGEATMETEM GAS MIT KOMPENSATION DER FREQUENZ EINES ATMUNGSPARAMETERS
(30) US 2011 12 21 201161578811 P
(72) WONDKA, Anthony, D., San Ramon, CA 94582, 45 Plymouth Court (US)
(72) BHATNAGAR, Anish, Redwood City, CA 94065, 916 Governors Bay Drive (US)

A62D 1/02 **EN E-1421092** 2021 08 18 **3429699**
(86) US17022770 2017 03 16 2017767551

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) POLYORGANOSILOXANVERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFFE IN FLUORFREIEN BRANDSCHUTZSCHÄUMEN
(30) US 2016 03 18 201662310499 P
(72) XIE, Yuan, Marinette, WI 54143, 1211 Florence St. (US)
(72) WIRTH, Amy J., Menominee, MI 49858, N 1484 River Dr. (US)
(72) KARJALA, Philip J., Marinette, Wisconsin 54143, 3027 Riverside Avenue (US)

A63B 23/035 **DE E-1421093** 2021 08 18 **3328509**
(86) EP15067727 2015 07 31 2015753626

(73) Kieser Training AG, 8005 Zürich, Hardstrasse 223 (CH)
(54) KRAFTTRAININGSGERÄT
(72) KIESER, Werner, 8006 Zürich, Bergstrasse 65 (CH)
(72) SENCIL, Philip, 85052 Zürich, Caspar-Wüst-Strasse 17 (CH)

A63B 43/04 **EN E-1421094** 2021 08 18 **3362156**
(86) US16057317 2016 10 17 2016858037

(73) Hyper Ice, Inc., Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) VIBRIERENDER FITNESSBALL
(30) US 2015 10 18 201562243126 P
(30) US 2016 08 31 201615252840
(72) MARTON, Robert,, Yorba Linda, California 92886, 4607 Via Del Prado (US)
(72) KATZ, Anthony,, Laguna Niguel, California 92667, 28402 Sheridan Drive (US)

A63B 63/08 **EN E-1421095** 2021 08 18 **3643369**
(86) 2019 09 26 2019199815

(73) Russell Brands, LLC, Bowling Green, KY 42103, 1 Fruit of the Loom Drive (US)
(54) FEDERBELASTETES STUFENLOS VERSTELLBARES BASKETBALLHEBESYSTEM
(30) US 2018 10 02 201816150027
(72) WHITE, Ronald, KY 42103, 1 Fruit of the Loom Bowling Green (US)

A63B 69/00 **DE E-1421096** 2021 08 18 **3740291**
(86) EP19025013 2019 01 11 2019702803

(73) LENFERS, Alexander, 48691 Vreden, Butenwall 10 (DE)
(54) TENNISWAND
(30) DE 2018 01 18 102018000367
(72) LENFERS, Alexander, 48691 Vreden, Butenwall 10 (DE)

A63C 9/00 **EN E-1421097** 2021 08 18 **3630314**
(86) NO18050140 2018 05 29 2018749887

(73) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, Industriveien 1 (NO)
(54) BEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SKIBINDUNG
(30) NO 2017 05 30 20170891
(72) SVENDSEN, Oyvar, 0771 Oslo, Arnebratveien 57 (NO)
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassasveien 27 (NO)
(72) DANIELSEN, Jorn Frode, 1446 Drobak, Ekeveien 11G (NO)

A63F 13/21 **EN E-1421098** 2021 08 18 **3355170**
(86) JP16077551 2016 09 16 2016848570

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 25 2015188072
(72) TSUDA, Taro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIIGI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MASUDA, Kotaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B01D 1/06 **EN E-1421099** 2021 08 18 **3544709**
(86) SE18050082 2018 02 01 2018748565

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRS
(30) SE 2017 02 03 1750094
(72) OLAUSSON, Lars, 424 53 Angered, Kryddväxtgatan 19 (SE)
(72) PETTERSSON, Krister, 444 41 Stenungsund, Dragonvägen 1 (SE)
(72) APEL, Martin, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda höjd 28 (SE)
(72) GOURDON, Mattias, SE-418 71 Göteborg, Putsegårdsg. 11 (SE)
(72) ÅKESJÖ, Anders, 414 62 Göteborg, Haråsgatan 3 (SE)

B01D 3/38 **DE E-1421100** 2021 08 18 **3736030**
(86) 2019 05 06 2019172700

(73) GEA Wiegand GmbH, 76275 Ettlingen, Am Hardtwald 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABTRENNEN VON TERPENEN AUS EINEM WÄSSRIGEN ALKOHOLGEMISCH
(72) LEIBIG, Ralf, 76707 Hambrücken, Kellerswiesen 13 (DE)
(72) BECKER, Jörg, 76135 Karlsruhe, Breite Straße 114g (DE)
(72) MAEDEBACH, Eckard, 38116 Braunschweig, Sauerbruchstraße 33 (DE)

B01D 9/00 **EN E-1421101** 2021 08 18 **3393613**
(86) IB16001951 2016 12 29 2016843256

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DYNAMISCHES SCHMELZKRISTALLISATIONSVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DICYCLOPENTADIEN AUS EINEM GEMISCHTEN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTROM
(30) US 2016 01 12 201662277641 P
(72) SREENIVASAN, P.S., Bengaluru 562125, Plot No. 81 To 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura- Attibele State Highway (IN)
(72) GADGIL, Omkar, D., Bengaluru 562125, Plot No. 81 To 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura- Attibele State Highway (IN)
(72) MAHABALA, P.S., Bengaluru 562125, Plot No. 81 To 85 Chikkadunnasandra Village Anekal Taluk Off Sarjapura- Attibele State Highway (IN)

B01D 19/00 **DE E-1421102** 2021 08 18 **3589381**
(86) EP18055204 2018 03 02 2018715482

(73) Hydac Filter Systems GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON WASSERSTOFF AUS EINER ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG EINGESETZTEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 03 04 102017002080
(72) SCHUNK, Andreas, 66914 Waldmohr, Kastanienweg 2 (DE)
(72) HEGMANN, Martin, 66453 Gersheim, Blumenstraße 22 (DE)

B01D 35/30 **EN E-1421103** 2021 08 18 **3215252**
(86) US15059164 2015 11 05 2015857858

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ERSATZFILTERPATRONE
(30) US 2014 11 06 201462076409 P
(30) US 2015 03 02 201514635712
(30) US 2015 05 19 201514716030
(72) BRANSCOMB, Matt R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAKI, Jeffrey M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHMOLL, Jeremy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KRAGNESS, Jon P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 35/30 **DE E-1421104** 2021 08 18 **3546045**
(86) 2019 03 21 2019164449

(73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleifbachweg 45 (DE)
(54) BELÜFTUNGSEINRICHTUNG ZUM FILTERN VON LUFT UND ZUM ABSCHEIDEN VON WASSERAEROSOLEN AUS LUFT
(30) DE 2018 03 27 102018204634
(72) GORZAWSKI, Steffen, 74906 Bad Rappenau, Burgeckstr. 1 (DE)
(72) KUGEL, Wolfgang, 74549 Wolpertshausen, Steig 1 (DE)
(72) SZONTKOWSKI, Andreas, 74182 Obersulm, Silcherstr. 1 (DE)
(72) RÖDIGER, Fritz, 74257 Untereisesheim, Hoffeldstraße 16 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1421105** 2021 08 18 **3664913**
(86) EP18066700 2018 06 22 2018740110

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) FILTERELEMENT FÜR EINEN LUFTFILTER EINES KRAFTWAGENS UND LUFTFILTER
(30) DE 2017 08 08 102017007498
(72) SCHUMACHER, Eric, 70565 Stuttgart, Ehrlichweg 21D (DE)

B01D 46/00 **EN E-1421106** 2021 08 18 **3517196**
(86) 2018 04 06 2018166071

(73) Pro-Pure Inc., New Taipei City, 7F., No. 16, Wucyuan 7th Rd. Wugu Dist. (TW)
(54) AXIALFLUSSFILTER MIT SEITENABDECKUNG
(30) TW 2018 01 25 107102695
(72) LIN, Hsiang-Chi, New Taipei City, 7F., No. 16, Wucyuan 7th Rd., Wugu Dist. (TW)

B01D 53/30 **FR E-1421107** 2021 08 18 **3714261**
(86) EP18078078 2018 10 15 2018786774

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense CEDEX, 16 Place de l'Iris - Tour CB21 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FREIEN CHLORKONZENTRATION IN EINEM TURM MIT CHLOR ALS AKTIVE BASE
(30) FR 2017 11 21 1760969
(72) GRIMAUD, Claude, 78450 Villepreux, 3 rue Robert Lesbounit (FR)

B01D 53/52 **EN E-1421108** 2021 08 18 **3400088**
(86) IB16057994 2016 12 23 2016831582

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (West) (IN)
(54) STICKSTOFFBASIERTE SCHWEFELWASSERSTOFFFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2016 01 08 201621000847
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, Dorf Ketal Tower D Monte Street Orlem Malad (W) (IN)

B01D 63/00 **EN E-1421109** 2021 08 18 **3046660**
(86) US14056715 2014 09 22 2014845977

(73) SPF Technologies LLC, Somerville, Massachusetts 02144, Suite 3 271 Summer Street (US)
(54) ZYKLISIERENDE FILTRATION DURCH ULTRADÜNNE KANÄLE
(30) US 2013 09 22 201361880972 P
(72) DE LOS REYES, Gaston, Somerville, Massachusetts 02144, Suite 1 271 Summer St. (US)

B01F 3/04 **EN E-1421110** 2021 08 18 **3492162**
(86) CN17094847 2017 07 28 2017836341

(73) Jiangsu Lanshan Environment Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No.19 Suyuan Road Jiangning District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR MIKROBLASENERZEUGUNG
(30) CN 2016 08 01 201610617272
(72) NIE, Jiangning, Nanjing Jiangsu 211106, JIN Zijuan No.19 Suyuan Road Jiangning District (CN)
(72) ZHAO, Yunqing, Nanjing Jiangsu 211106, JIN Zijuan No.19 Suyuan Road Jiangning District (CN)
(72) LING, Bin, Nanjing Jiangsu 211106, JIN Zijuan No.19 Suyuan Road Jiangning District (CN)

B01F 5/04 **EN E-1421111** 2021 08 18 **3484605**
(86) GB17000103 2017 07 07 2017743376

(73) Gaffey Technical Services Limited, Accrington, Lancashire BB5 6NT, Unit 3a, Newhouse Road Huncoat Industrial Estate (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER CHLORDIOXIDLÖSUNG
(30) GB 2016 07 12 201612077
(72) GAFFEY, Philip, Accrington Lancashire BB5 6NT, c/o Gaffey Technical Services Limited Unit 3A Newhouse Road Huncoat Industrial Estate (GB)
(72) COLE, Maxwell, Accrington Lancashire BB5 6NT, c/o Gaffey Technical Services Limited Unit 3A Newhouse Road Huncoat Industrial Estate (GB)

B01F 5/04 **EN E-1421112** 2021 08 18 **3421119**
(86) 2018 05 25 2018174437

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VENTURIMISCHER MIT EINSTELLBAREM DURCHFLUSSBEGRENZER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 06 29 17178857
(72) LARSEN, Frederik, 9330 Dronninglund, Storskovvej 27 (DK)
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, Bondropsgade 16 (DK)
(72) JENSEN, Palle Bach, 9520 SKOERPING, Gerdinggade 8 (DK)

B01F 5/06 **EN E-1421113** 2021 08 18 **3256239**
(86) EP16052863 2016 02 10 2016704583

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON PARTIKELN
(30) EP 2015 02 10 15154444
(72) BACH, Poul, Bagsvaerd 2880, Krogshoejvej 36 (DK)

B01F 7/00 **EN E-1421114** 2021 08 18 **3421120**
(86) 2018 05 25 2018174436

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) MISCHER MIT DOPPELSEITIGEM ROTOR UND METHODE ZUM MISCHEN
(30) EP 2017 06 30 17179143
(72) PERMIN, Thomas, 9210 Aalborg SÖ, Heravej 17 (DK)
(72) JENSEN, Palle Bach, 9520 SKOERPING, Gerdinggade 8 (DK)
(72) LARSEN, Frederik, 9330 Dronninglund, Storskovvej 27 (DK)
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, Bondropsgade 16 (DK)

B01F 7/00 **EN E-1421115** 2021 08 18 **3666373**
(86) 2019 12 10 2019214945

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) MISCHER FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT
(30) EP 2018 12 13 18212253
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noerresundby, Bondropsgade 16 (DK)
(72) Andersen, Sten, 8450 Hammel, Harevaenget 41 (DK)
(72) LARSEN, Frederik, 9330 Dronninglund, Storskovvej 27 (DK)

B01F 7/18 **DE E-1421116** 2021 08 18 **3664924**
(86) EP18065260 2018 06 11 2018731045

(73) Hüttlin GmbH, 79650 Schopfheim, Hohe-Flum-Straße 42 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM MISCHEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER MISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 07 102017213641
(72) SCHMIDT, Uwe, 79650 Schopfheim, Obere Staltenstrasse 1 (DE)
(72) PAASCHE, Christian Karl, 79713 Bad Saeckingen, Unter Dem Dorf 52 (DE)

B01F 11/00 **EN E-1421117** 2021 08 18 **3490700**
(86) EP17069093 2017 07 27 2017748451

(73) Biomet SAS, 26 903 Valence, Plateau de Lautagne BP 75 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KNOCHENZEMENT
(30) US 2016 07 27 201662367218 P
(72) GIFFARD, Lenaic, 26903 Valence Cedex 9, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)
(72) DUPUY, Alexis, 26903 Valence Cedex 9, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)
(72) CHALIGNE, Sebastien, 26903 Valence Cedex 9, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)
(72) MOTTET, Julie, 26903 Valence Cedex 9, c/o Biomet SAS Plateau de Lautagne BP 75 (FR)

B01J 8/18 **EN E-1421118** 2021 08 18 **2948241**
(86) EP14051207 2014 01 22 2014701177

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHAUMHÖHE IN EINEM SCHLAMMREAKTOR
(30) IT 2013 01 23 MI20130093
(72) MALANDRINO, Alberto Maria Antonio, I-20138 Milano, Via San Mirocle 4 (IT)
(72) PICCOLO, Vincenzo, I-26839 Zelo Buon Persico (LO), Via Mazzola 18 (IT)

B01J 13/14 **EN E-1421119** 2021 08 18 **3609612**
(86) US18026855 2018 04 10 2018724374

(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, Romeoville, IL 60446, 1319 Marquette Drive (US)
(54) BESCHICHTETE PULVER MIT HOHER PHOTOSTABILITÄT
(30) US 2017 04 10 201715483669
(72) SARKAS, Harry W., Shorewood, IL 60404, 304 Parkside Drive (US)
(72) HOOPER, Abigail R., Braidwood, IL 60408, 884 W. Bergera Road (US)
(72) HOFFMANN, Nathan H., New Lenox, IL 60451, 3405 Cascase Lane (US)

B01J 19/00 **EN E-1421120** 2021 08 18 **2768607**
(86) US12057363 2012 09 26 2012777984

(73) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, 93059 Regensburg, In Gewerbepark B35 (DE)
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(54) MULTIWELL-PLATTE FÜR DIE HOCHEFFIZIENTE KLEINVOLUMIGE NUKLEINSÄURESYNTHESE
(30) US 2011 09 26 201161539303 P
(72) PETERSON, Todd, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) TREFZER, Axel, 93053 Regensburg, Geneart AG Biopark Josef-engert-str. 11 (DE)
(72) POEHMERER, Thomas, 93053 Regensburg, Geneart AG Biopark Josef-engert-str. 11 (DE)

B01J 19/00 **EN E-1421121** 2021 08 18 **3570972**
(86) GB18050165 2018 01 19 2018701553

(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
(54) VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDMOLEKÜLEN
(30) GB 2017 01 19 201700937
(72) MILTON, John, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) NAYYAR, Sobia, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) RIEDL, Jan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) OGAKI, Ryosuke, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)

B01J 20/22 **EN E-1421122** 2021 08 18 **3411140**
(86) CN16073137 2016 02 02 2016888642

(73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technological Park (IE)
(73) University of Texas at San Antonio, San Antonio, Texas 78249, One UTSA Circle (US)
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ACETYLEN AUS EINER GASMISCHUNG
(72) XING, Huabin, Hangzhou Zhejiang 310027, Zhejiang University 38 Zheda Road (CN)
(72) CUI, Xili, Hangzhou Zhejiang 310027, Zhejiang University 38 Zheda Road (CN)
(72) ZAWOROTKO, Michael, Limerick, University of Limerick Plassey (IE)
(72) CHEN, Kai Jie, Limerick, University of Limerick Plassey (IE)
(72) CHEN, Banglin, San Antonio, Texas 78249, University of Texas at San Antonio One UTSA Circle (US)

B01J 20/291 **FR E-1421123** 2021 08 18 **3484614**
(86) EP17067446 2017 07 11 2017735606

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118, route de Narbonne (FR)
(54) ORGANOGELE ZUR ERMÖGLICHUNG DER REDUZIERUNG UND STEUERUNG DER VERDAMPFUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2016 07 12 1656701
(72) TER-HALLE, Alexandra, 31450 Baziege, En Hytie (FR)
(72) PEREZ, Emile, 31770 Colomiers, 2 Allée d'Occitanie (FR)
(72) GIRAUD, Isabelle, 31000 Toulouse, 91 Avenue de Lombez (FR)
(72) FRANCESCHI, Sophie, 31320 Pechbusque, 17 rue de l'Autan (FR)

B01J 23/75 **EN E-1421124** 2021 08 18 **02221104**
(86) JP08071111 2008 11 20 2008862618

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) REINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2007 12 14 2007322940
(30) JP 2008 10 01 2008256519
(72) YASUDA, Hirofumi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HANAKI, Yasunari, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) SEKIBA, Toru, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) CHIDA, Shigeru, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) ITO, Junji, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B01J 29/08 **EN E-1421125** 2021 08 18 **2896456**
(86) CN13000767 2013 06 27 2013837046

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) KATALYSATOR FÜR KATALYTISCHES CRACKING SELTENER ERDEN MIT EINEM Y-FÖRMIGEN MOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2012 09 14 201210341407
(30) CN 2012 09 14 201210341750
(30) CN 2012 09 14 201210341383
(30) CN 2012 09 14 201210341738
(30) CN 2012 09 14 201210341385
(72) LONG, Jun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yuxia, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LUO, Yibin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) DENG, Jinghui, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Jinyu, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) REN, Fei, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Xue, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) OUYANG, Ying, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

B01J 29/80 **EN E-1421126** 2021 08 18 **2877281**
(86) IB13056025 2013 07 23 2013765794

(73) Indian Oil Corporation Ltd, Mumbai 400 051 Maharashtra, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTKRACKEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) IN 2012 07 24 MM21202012
(72) KARTHIKEYANI, Arumugam Velayutham, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) KUVETTU, Mohan Prabhu, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) SARKAR, Biswanath, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) KASLIWAL, Pankaj Kumar, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) SWAMY, Balaiah, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) MISHRA, Ganga Shankar, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) GUPTA, Kamlesh, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) RAJAGOPAL, Santanam, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) BRIJESH, Kumar, Faridabad 121 007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R & D Centre, Sector-13 (IN)

B01J 35/00 **FR E-1421127** 2021 08 18 **3615211**
(86) EP18060380 2018 04 23 2018724475

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) PHOTOKATALYTISCHES KOHLENDIOXIDREDUKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES PHOTOKATALYSATORS IN FORM EINES PORÖSEN MONOLITHEN
(30) FR 2017 04 28 1753758
(72) BERNADET, Sophie, 33700 Mérignac, 0007 Imp. Montesquieu (FR)
(72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, 0004 chaussée de la Colline (FR)
(72) UZIO, Denis, 69600 Oullins, 0032 rue de la Glacière Bâtiment C2 (FR)
(72) BACKOV, Rénal-Vasco, 33200 Bordeaux, 0011 rue des Acacias Appt. 12 (FR)
(72) RAVAINE, Serge, 33610 Cestas, 0008 avenue Saint Nicolas (FR)

B01J 38/48 **EN E-1421128** 2021 08 18 **2578314**
(86) JP11051690 2011 01 28 2011789492

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ABGASBEARBEITUNGSKATALYSATOR UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER ABGASBEARBEITUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2010 06 02 2010126513
(72) OBAYASHI Yoshiaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIYOSAWA Masashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DEMOTO Masanori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1421129** 2021 08 18 **2683483**
(86) IL12000120 2012 03 08 2012716649

(73) Pixcell Medical Technologies Ltd., 20692 Yokneam Ilit, Hayezira st. 6 P.O. Box 113 (IL)
(54) EINWEGKASSETTE ZUR VORBEREITUNG EINER PROBENFLÜSSIGKEIT MIT ZELLEN ZUR ANALYSE
(30) US 2011 03 09 201161450661 P
(72) BRANSKY, Avishay, 36073 Kyriat Tivon, Narkisim 41 (IL)
(72) SHLOMO, Liron, 25218 Kibbutz Shomrat, . (IL)

B01L 3/00 **EN E-1421130** 2021 08 18 **3366374**
(86) 2018 02 21 2018157866

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSENDEVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSSENDEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 27 2017035564
(72) CAI, Kunpeng, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) YAMAWAKI, Koya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Yasuko, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) NAKANISHI, Katsumi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) TAGAWA, Ayato, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1421131** 2021 08 18 **3621736**
(86) US18031893 2018 05 09 2018799397

(73) Cytochip Inc., Irvine, California 92618, 18 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) REAGENZVERPACKUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 05 11 201762504866 P
(72) SHI, Wendian, Irvine California 92612, 3700 Parkview Lane Apt. 7C (US)
(72) DING, Yuzhe, Irvine California 92612, 3700 Parkview Lane Apt. 7C (US)

B01L 3/02 **EN E-1421132** 2021 08 18 **3603809**
(86) 2013 05 28 2019192841

(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN PIPETTENSPITZEN
(30) US 2012 05 30 201213484220
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, 10636 SCripps Summit Court, Suite 130 (US)
(72) HAIRFIELD, Philip, San Diego, CA 92131, 10636 SCripps Summit Court, Suite 130 (US)
(72) BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92131, 10636 SCripps Summit Court, Suite 130 (US)

B02C 4/42 **DE E-1421133** 2021 08 18 **3541522**
(86) EP17079512 2017 11 16 2017809213

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WELLE UND EINE ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 18 102016222747
(72) PETERS, Alexander, 59269 Beckum, Menni-Rosendahl-Str. 20 (DE)
(72) AUSTRUP, Daniel, 48145 Münster, Albertstraße 2 (DE)
(72) FRERICH, Daniel, 59556 Lippstadt, Alter Schulweg 8 (DE)

B02C 17/18 **FR E-1421134** 2021 08 18 **3814016**
(86) EP20074369 2020 09 01 2020764091

(73) Fives FCB, 59650 Villeneuve d'Ascq, 50, Rue de Ticléni (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON VERSCHIEDENEN BESTANDTEILEN EINES BAUBETONS
(30) FR 2019 09 02 1909630
(72) CORDONNIER, Alain, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) BOUDOT, François, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) FRUCHART, Alain, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) GUIMARD, Yannick, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) PORTAL, Jérôme, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)

B04B 1/08 **EN E-1421135** 2021 08 18 **3666384**
(86) 2018 12 10 2018211238

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON LUFTSCHLEUSEN IN EINEM ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 Rönninge, Hagsätervägen 9 (SE)

B04C 5/04 **DE E-1421136** 2021 08 18 **2822694**
(86) EP13053661 2013 02 25 2013705995

(73) GIDARA Energy B.V., 2631 XD Nootdorp, Hofweg 33 (NL)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(30) DE 2012 03 07 102012004590
(72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, Lessingstrasse 66 (DE)
(72) TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, Sckellstrasse 2 (DE)
(72) PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, Vosskuhlstrasse 1 (DE)

B05B 7/06 **DE E-1421137** 2021 08 18 **3554716**
(86) EP17081123 2017 12 01 2017808874

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES BESCHICHTUNGSMITTELS
(30) DE 2016 12 14 102016014919
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstr. 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstr. 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 40 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstr. 12 (DE)
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstr. 2 (DE)

B05B 11/00 **FR E-1421138** 2021 08 18 **3645172**
(86) FR18051543 2018 06 26 2018749000

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) DOPPELSPENDER
(30) FR 2017 06 30 1756112
(72) LANGLOIS, Yann, 27170 Tilleul Dame Agnes, 9 Chemin du Paradis (FR)
(72) MILIAN, Alex, 27160 Les Baux de Breteuil, 12 rue Thierry (FR)
(72) HAQUET, Timothée, 27110 Vitot, 12 rue du champ Rouget (FR)

B05B 13/04 **DE E-1421139** 2021 08 18 **3283230**
(86) EP16058426 2016 04 15 2016719323

(73) Eftec Europe Holding AG, 6301 Zug, Poststrasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLUIDEN
(30) EP 2015 04 16 15163897
(72) MÜLLER, Martin, 88048 Friedrichshafen, Klufternerstraße 73 (DE)

B05B 14/43 **DE E-1421140** 2021 08 18 **2736655**
(86) EP12058165 2012 05 03 2012720849

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) KOMPAKTE LACKIERANLAGE
(30) DE 2011 07 27 102011079951
(30) DE 2011 07 29 102011052298
(72) HOLLER, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, Pestalozziweg 2 (DE)
(72) SCHEERER, Jan, 70190 Stuttgart, Werderstrasse 16 (DE)
(72) HOLZHEIMER, Jens, 71732 Tamm, Alleenstrasse 88 (DE)
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
(72) BAITINGER, Michael, 71672 Marbach, Weidenweg 14 (DE)
(72) TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, Bebelstrasse 108 (DE)

B05D 3/06 **EN E-1421141** 2021 08 18 **3036048**
(86) US14051526 2014 08 18 2014767171

(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) PROGRAMMIERBARE ABSCHEIDUNG VON DÜNNSCHICHTEN EINES BENUTZERDEFINIERTEN PROFILS MIT GENAUIGKEIT IM NANOMETERBEREICH
(30) US 2013 08 19 201361867393 P
(72) SREENIVASAN, Sidlgata V., Austin, TX 78758, Department of Mechanical Engineering 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
(72) SINGHAL, Shrawan, Austin, TX 78758, Department of Mechanical Engineering 10100 Burnet Road Blgd. 160 (US)

B05D 5/06 **FR E-1421142** 2021 08 18 **3365113**
(86) FR16052329 2016 09 15 2016777729

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) TEXTURIERTE METALLISIERTE FARBE
(30) FR 2015 10 19 1559943
(72) VIEU, Antoine, 78480 Verneuil sur Seine, 9 Rue Pierre Curie (FR)

B06B 1/02 **EN E-1421143** 2021 08 18 **2696994**
(86) IB12051719 2012 04 06 2012718383

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TEMPERATURKOMPENSATION IN EINER CMUT-VORRICHTUNG
(30) EP 2011 04 13 11162282
(72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) LEEUWESTEIN, Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

B07C 5/34 **EN E-1421144** 2021 08 18 **3689484**
(86) 2019 01 31 2019154726

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RECYCELN VON FLACHEN OBJEKTEN
(72) NILSSON, Erling, 224 72 Lund, Flygelvägen 275 (SE)
(72) BORGSTRÖM, Johan, 224 67 Lund, Ferievägen 22 (SE)

B08B 5/02 **EN E-1421145** 2021 08 18 **3741472**
(86) CN18114058 2018 11 06 2018901169

(73) Shanghai Jieyong Technology Co., Ltd., Shanghai 201802, East Floor 1, Building 1. No.77, Huiping Road Nanxiang High-Tech Park Jiading District (CN)
(54) LUFTBLASVORRICHTUNG, SELBSTANSAUGENDER ENDSTOPFEN UND LUFTGEBLÄSE MIT DEM ENDSTOPFEN
(30) CN 2018 01 18 201810050589
(30) CN 2018 09 20 201821544843 U
(72) GAO, Jiemei, Shanghai 201802, East East Floor 1, Builidng 1 No.77, Huiping Road, Nanxiang High-Tech Park, Jiading District (CN)

B08B 9/055 **EN E-1421146** 2021 08 18 **3710177**
(86) US18061515 2018 11 16 2018816376

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KATHODISCHEN IN-SITU-SCHUTZ VON MOLCHBAREN WASSERLEITUNGEN
(30) US 2017 11 16 201715815242
(72) AL-MAHROUS, Husain, Makki, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 18416 (SA)

B09B 3/00 **DE E-1421147** 2021 08 18 **3023166**
(86) 2015 11 13 2015194457

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINSATZ VON HYDRATISIERTEN SORPTIONSMITTELN IN THERMISCHEN PROZESSANLAGEN
(30) AT 2014 11 20 508422014
(72) FRAISSLER, Gerald, 8043 Graz, Mariatrosterstraße 151a/3 (AT)
(72) ANDERL, Helmut, 8010 Graz, Steyrergasse 58 (AT)

B21B 38/00 **EN E-1421148** 2021 08 18 **2940464**
(86) KR13011993 2013 12 23 2013866752

(73) Posco, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INNEREN DEFEKTEN EINER STAHLPLATTE
(30) KR 2012 12 27 20120154251
(72) LEE, Ju-Seung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656, 203-1104, 57, Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Sang-Woo, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Se-Ho, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) YUN, Jong-Pil, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) BAE, Ho-Moon, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)

B21C 37/08 **EN E-1421149** 2021 08 18 **3542916**
(86) JP17036450 2017 10 06 2017871370

(73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka 532-0027, 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN ROHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN ROHREN
(30) JP 2016 11 21 2016226259
(72) YIN, Jilong, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o NAKATA Manufacturing Co. Ltd. 3-7-6 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o NAKATA Manufacturing Co. Ltd. 3-7-6 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) WANG, Feizhou, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o NAKATA Manufacturing Co. Ltd. 3-7-6 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) SATO, Takeyuki, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o NAKATA Manufacturing Co. Ltd. 3-7-6 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

B21D 3/14 **EN E-1421150** 2021 08 18 **3650135**
(86) 2019 10 04 2019201488

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND KORREKTUR VON RADENDFLÄCHEN
(30) CN 2018 11 08 201811321725
(72) XUE, Bowen, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) CUI, Baojun, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) BAO, Lei, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) GUO, Jiandong, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)

B21D 5/04 **EN E-1421151** 2021 08 18 **3670015**
(86) 2019 12 20 2019218637

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR OBERE BLECHPRESSWERKZEUGE EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE ZUM BIEGEN VON METALLELEMENTEN
(30) IT 2018 12 21 201800020908
(72) Codatto, Antonio, 1-37044 Cologna Veneta, Vial Col. D. G. Gasperi 17 (IT)

B21D 19/12 **EN E-1421152** 2021 08 18 **3646960**
(86) 2019 03 08 2019161506

(73) Ohsung Display Co., Ltd., Busan 47711, 13-1, Geumganggongwon-ro Dongnae-gu (KR)
(54) FORMPRESSVERFAHREN FÜR VERBUNDWERKSTOFF
(30) KR 2018 10 29 20180129584
(72) PARK, Hae Chan, Yangju-si, Gyeonggi-do 11454, 207-1503, 306-40, Goam-gil (KR)
(72) KIM, Sun Gyu, Yangju-si, Gyeonggi-do 11410, 30-180, Hwahap-ro 610beon-gil, Sangsu-ri, Nam-myeon (KR)

B21D 26/047 **EN E-1421153** 2021 08 18 **3342500**
(86) JP16075008 2016 08 26 2016841724

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 28 2015169494
(72) SAIKA, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) UENO, Norieda, Tokyo 141-6025, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 19 Natsushima-cho (JP)
(72) MORITANI, Koji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 19 Natsushima-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Taizo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 19 Natsushima-cho (JP)

B21D 37/20 **DE E-1421154** 2021 08 18 **3487645**
(86) EP17000754 2017 06 27 2017735391

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLBEARBEITUNGSWERKZEUGS
(30) DE 2016 07 21 102016213375
(72) CANTI, Robert, 80939 München, Kaisermantelstrasse 32 (DE)
(72) SANHIETER, Stefan, 86571 Langenmosen, Schillerstrasse 8 (DE)
(72) DISCH, Christian, 85053 Ingolstadt, Erni Singerlstrasse 7 (DE)
(72) NONEDER, Johannes, 85049 Ingolstadt, Elbrachtstrasse 3 (DE)

B21D 43/00 **EN E-1421155** 2021 08 18 **3632588**
(86) 2019 09 30 2019200481

(73) ASTES4 SA, 6828 Balerna, Via Passeggiata 3A (CH)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON METALLBLECHEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 10 04 201800009172
(72) ZAFFARONI, Roberto, 6828 BALERNA, ASTES4 SA Via Passeggiata 3A (CH)

B21D 43/02 **EN E-1421156** 2021 08 18 **2939757**
(86) 2014 04 30 2014166742

(73) OPM S.r.l., 84081 Baronissi (SA), S.S. Dei Due Principati, 83 Loc. Acquamela (IT)
(54) Schervorrichtung für ein Band und dergleichen
(72) Palmieri, Clemente, 84081 BARONISSI (SA), c/o OPM STAMPI S.R.L. S.S. DEI DUE PRINCIPATI 83 LOC. ACQUAMELA (IT)

B21F 5/00 **EN E-1421157** 2021 08 18 **3639944**
(86) 2019 10 09 2019202254

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖSE
(30) JP 2018 10 19 2018197127
(72) MOMOSE, Takatoshi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

B21F 27/10 **DE E-1421158** 2021 08 18 **3199260**
(86) 2017 01 23 2017400004

(73) Stadtmüller, Uwe, 74653 Künzelsau, Forchenweg 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE MINDESTENS EINES RINGES IN EINE HALTEVORRICHTUNG; HALTEVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN AN MINDESTENS EINER STREBE ZU FIXIERENDEN RING; VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN MINDESTENS EINES RINGES AN MINDESTENS EINER STREBE
(30) DE 2016 01 27 102016001043
(72) Stadtmüller, Uwe, 74653 Künzelsau, Forchenweg 1 (DE)

B22D 17/20 **EN E-1421159** 2021 08 18 **3674014**
(86) 2019 09 06 2019196069

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) DRUCKGIESKOLBENANORNUNG UND DRUKKGIESSMASCHINE MIT DRUCKGIESKOLBENANORNUNG
(30) CN 2018 12 28 201811625692
(72) Dai, Chuan, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Jiansheng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wan, Yachun, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Han, Yang, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhang, Hongyin, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Tian, Bo, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhao, Gang, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Chen, Zhi, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B22D 19/02 **EN E-1421160** 2021 08 18 **3587000**
(86) 2018 06 27 2018382480

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES BI-METALLISCHEN VERBUNDTEILS
(72) VICARIO, Ibán, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) ARANGUREN, Iñigo, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

B22F 3/105 **EN E-1421161** 2021 08 18 **3600728**
(86) IB18000401 2018 03 07 2018721449

(73) NXT Factory Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS DURCH FUSION EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIUMS IN EINEM PULVERBETT
(30) US 2017 03 22 201762474836 P
(72) CIESYNSKI, Tomasz P., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave No.200 (US)
(72) GRACZYK, Jakub, Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave No.200 (US)
(72) REICHENTAL, Avi N., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Ave No.200 (US)

B22F 3/15 **EN E-1421162** 2021 08 18 **3561308**
(86) JP17007241 2017 02 24 2017898220

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADES
(72) KAWAHARA, Kosei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Akihiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

B22F 10/25 **FR E-1421163** 2021 08 18 **3416770**
(86) FR17050363 2017 02 17 2017710595

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MITTELS SUKZESSIVER ABSCHEIDUNG VON SCHICHTEN
(30) FR 2016 02 19 1651359
(72) CORNU, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BADREDDINE, Jawad, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DESSOLY, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23B 29/034 **EN E-1421164** 2021 08 18 **3222375**
(86) 2016 03 24 2016162248

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BOHRWERKZEUG
(72) KARLSSON, Robin, SE-802 64 GÄVLE, Eiraplan 4F (SE)

B23B 31/02 **DE E-1421165** 2021 08 18 **3206820**
(86) EP15001971 2015 10 07 2015785052

(73) Karl Schüssler GmbH & Co. KG, 72411 Bodelshausen, Bahnhofstrasse 108 (DE)
(54) SPANNSYSTEM
(30) DE 2014 10 16 202014008275 U
(72) SCHÜSSLER, Klaus, 72379 Hechingen-Sickingen, Im Helle 14 (DE)

B23B 41/08 **FR E-1421166** 2021 08 18 **3682992**
(86) 2020 01 17 2020152517

(73) Etablissements Saint Germain Et Straub, 80210 Feuquieres-en-Vimeu, Avenue de Normandie Z.A. du Vimeu Industriel (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINER KANALISATION
(30) FR 2019 01 21 1900509
(72) HELLE, Jacky, 80130 FRIVILLE ESCARBOTIN, 22 Place Jean Jaurès (FR)

B23C 5/08 **EN E-1421167** 2021 08 18 **3351326**
(86) 2008 02 22 2017202545

(73) Greenleaf Technology Corporation, Saegertown, PA 16433, 18695 Greenleaf Drive (US)
(54) SCHLITZBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2007 02 26 891642 P
(72) Hughes, Donald R., Meadville, PA Pennsylvania 16335, 737 Walnut Street (US)

B23D 59/02 **EN E-1421168** 2021 08 18 **3363572**
(86) JP16079782 2016 10 06 2016855336

(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0192, 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho (JP)
(54) KLINGE
(30) JP 2015 10 15 2015203654
(72) ANDO Mikihiro, Niwa-gun Aichi 480-0192, c/o KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nakaoguchi Ohguchi-cho (JP)
(72) TSUCHIYA Atsushi, Niwa-gun Aichi 480-0192, c/o KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nakaoguchi Ohguchi-cho (JP)

B23D 61/02 **EN E-1421169** 2021 08 18 **3162483**
(86) 2016 10 26 2016195795

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza (US)
(54) KREISSÄGEBLÄTTER
(30) US 2015 10 30 201562248348 P
(72) Brutscher, David, Simpsonville, KY Kentucky 40067, 900 Todd Drive (US)
(72) Niblett, James R., Ellicott City, MD Maryland 21042, 10149 Rope Maker Drive (US)
(72) Johnson, David N, Doncaster, South Yorkshire DN5 7EX, 7 Belvoir Avenue Barnburgh (GB)
(72) Roomy, Sajid A., Louisville, KY Kentucky 40241, 9005 Crowne Spring Circle No. 105 (US)
(72) Wells, John, Eminence, KY Kentucky 40019, 390 Mulberry Pike (US)

B23F 5/16 **DE E-1421170** 2021 08 18 **3230001**
(86) EP15002357 2015 11 23 2015800721

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VERZAHNUNG, WERKZEUGANORDNUNG UND VERZAHNUNGSMASCHINE
(30) DE 2014 12 10 102014018328
(72) PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, Schillerstrasse 13 (DE)
(72) SCHMEZER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, Lüderitzstrasse 8 (DE)
(72) GRILL, Joachim, 71636 Ludwigsburg, c/o Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH Daimlerstrasse 14 (DE)

B23F 5/20 **EN E-1421171** 2021 08 18 **3103576**
(86) JP15052563 2015 01 29 2015743949

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 03 2014018882
(72) TAKAHASHI, Hikaru, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23F 9/12 **EN E-1421172** 2021 08 18 **3411175**
(86) US17015791 2017 01 31 2017704920

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON KEGELRÄDERN UND HYPOIDRÄDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEGELRÄDERN UND HYPOIDRÄDERN
(30) US 2016 02 01 201662289470 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)
(72) NORSELLI, Anthony, J., Hilton, NY 14468, 305 Moul Road (US)
(72) SPENCER, Paul, B., Ontario, NY 14519, 7110 Ontario Center Road (US)

B23F 15/08 **EN E-1421173** 2021 08 18 **2931462**
(86) GB13053271 2013 12 12 2013808183

(73) Precision Technologies Group (PTG) Limited, Rochdale, Lancashire OL16 3LQ, Harbour Lane North Milnrow (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ROTORS MIT EINER VARIABLEN FÜHRUNGSSCHRAUBE
(30) GB 2012 12 12 201222387
(72) DAVEY, Daniel William, Rochdale Lancashire OL16 3LQ, c/o Precision Components Ltd Holroyd Harbour Lane North Milnrow (GB)

B23K 1/00 **EN E-1421174** 2021 08 18 **3247521**
(86) EP16000094 2016 01 20 2016701410

(73) SWEP International AB, 261 22 Landskrona, P.O. Box 105 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT MIKROKANÄLEN UND HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2015 01 20 1550046
(72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, Grönsångaregatan 34 (SE)
(72) BORNEGÅRD, Niclas, 237 36 Bjärred, Bjersundsvägen 11 (SE)

B23K 9/00 **DE E-1421175** 2021 08 18 **3700702**
(86) DE18100841 2018 10 12 2018792373

(73) Kelvion Holding GmbH, 44807 Bochum, Meesmannstrasse 103 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERELEMENTS
(30) DE 2017 10 24 102017124808
(72) SATIN, Mehmet, 45772 Marl, Droste-Hülsdorf-Straße 179 (DE)
(72) YONGZHI, Lv, Shanghai, Rm. 1402, No. 94, Lane 50, Jusheng Road Baoshan Dist. (CN)
(72) KANG, Shen, Changshu Jiangshu, No. 101, Southeast Avenue (CN)

B23K 9/32 **EN E-1421176** 2021 08 18 **3218132**
(86) US15053905 2015 10 04 2015781271

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SCHWEISSPARAMETERS EINES SCHWEISSSYSTEMS
(30) US 2014 11 10 201414537645
(72) HOEGER, Michael Vincent, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DEPAUW, Devan Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/24 **EN E-1421177** 2021 08 18 **3290146**
(86) JP16002056 2016 04 15 2016786122

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 27 2015090519
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/00 **EN E-1421178** 2021 08 18 **3533555**
(86) 2019 02 27 2019159545

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR LEITER VON ELEKTRISCHEM DRAHT SOWIE ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2018 03 01 2018036345
(72) SATO, Tomoya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) ITO, Naoki, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) NABETA, Yasunori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

B23K 20/02 **EN E-1421179** 2021 08 18 **3108991**
(86) 2016 06 15 2016174569

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄRMETAUSCHERPLATTE DURCH BINDUNG DURCH EINE VORÜBERGEHENDE FLÜSSIGE PHASE
(30) KR 2015 06 22 20150088263
(72) KIM, Jeong Kil, 46762 Busan, 316-602, 51 Myeongji ocean city 11-ro Gangseo-gu, (KR)
(72) KIM, Yong Jai, 51427 Gyeongsangnam-do, 117-1601, 449, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(72) SHIM, Deog Nam, 51499 Gyeongsangnam-do, 307-1701, 774, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(72) JUNG, In Chul, 51149 Gyeongsangnam-do, 1, Changi-daero 343beon-gil, Uichang-gu, Changwon-si (KR)

B23K 20/12 **DE E-1421180** 2021 08 18 **3283253**
(86) EP16058416 2016 04 15 2016721088

(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstrasse 21 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG MIT WENIGSTENS EINEM BAUTEIL
(30) DE 2015 04 17 102015207052
(72) BRANDAU, Hannes, 99897 Tambach-Dietharz, Waldstraße 18 (DE)
(72) PINZL, Wilfried, 99897 Tambach-Dietharz, Schützenstraße 2 (DE)
(72) THIEM, Jörg, 98544 Zella-Mehlis, Schönauer Straße 92 (DE)

B23K 20/12 **DE E-1421181** 2021 08 18 **3500391**
(86) EP17071013 2017 08 21 2017764765

(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstr. 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG WENIGSTENS ZWEIER BAUTEILLAGEN MIT PLASMASTRAHL-VORBORUNG DER DECKLAGE, VORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINER BAUTEILVERBINDUNG, UND EINE BAUTEILVERBINDUNG
(30) DE 2016 08 19 102016115463
(72) REIS, Christian, 32312 Lübbecke, Babilonieweg 13 (DE)
(72) MESCHUT, Gerson, 33659 Bielefeld, Am Fichtenbrink 39 (DE)

B23K 26/067 **EN E-1421182** 2021 08 18 **3156167**
(86) CN16071037 2016 01 15 2016784373

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LASERGENERATOR MIT EINEM STRAHLTEILER, UND EXCIMER-LASERHÄRTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LASERGENERATOR
(30) CN 2015 08 20 201510514826
(72) TIAN, Xiangjun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B23K 35/26 **DE E-1421183** 2021 08 18 **3624986**
(86) DE18000132 2018 05 09 2018732635

(73) Pfarr Stanztechnik Gmbh, 36419 Buttlar / Thüringen, Am kleinen Sand 1 (DE)
(54) BLEIFREIE LÖTFOLIE ZUM DIFFUSIONSLÖTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 05 15 102017004626
(72) DAOUD, Haneen, 95448 Bayreuth, Lise-Meitner-Platz 5 (DE)
(72) LOIDOLT, Angela, 36404 Völkershausen, Willmanns 9 (DE)
(72) REICHELT, Stephan, 36284 Hohenroda, Grasburgstraße 10 (DE)

B23K 35/26 **EN E-1421184** 2021 08 18 **3715040**
(86) JP18047180 2018 12 21 2018908704

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE, LÖTKUGEL, LÖTMITTEL MIT HARZKERN UND LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2018 03 08 2018042040
(30) JP 2018 07 24 2018138511
(72) YOKOYAMA,Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) DEI, Kanta, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) MATSUFUJI, Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) NOMURA, Hikaru, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-Hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23Q 1/00 **DE E-1421185** 2021 08 18 **3366417**
(86) 2018 02 20 2018157677

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) SPANNBOLZEN EINES NULLPUNKTSPANNSYSTEMS
(30) DE 2017 02 22 102017103609
(72) SCHWEIZER, Sascha, 72511 Bingen, Dürerstrasse 5 (DE)
(72) SCHWENDELE, Florian, 88525 Dürmentingen, Kirchbergstrasse 25 (DE)

B23Q 1/48 **DE E-1421186** 2021 08 18 **3325210**
(86) EP16001170 2016 07 07 2016751473

(73) Klaus-Dieter Klement Verwaltungs GmbH, 06667 Weißenfels, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
(54) ANDOCK-MASCHINE
(30) DE 2015 07 24 102015009362
(72) DEITERT, Heinz, 33442 Herzebrock-Clarholz, Pixeler Str. 34 (DE)

B23Q 3/155 **EN E-1421187** 2021 08 18 **3406398**
(86) JP16051305 2016 01 18 2016886253

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE
(72) UENO, Shunsuke, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
(72) KAWADA, Takeshi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

B23Q 11/08 **EN E-1421188** 2021 08 18 **3670071**
(86) 2019 12 11 2019215107

(73) La Protec Srl, 26037 San Giovanni In Croce (CR), Via Sacchini 29 (IT)
(54) HEISSVERSIEGELTER FALTSCHUTZ FÜR WERKZEUGMASCHINEN MIT BEWEGLICHEM KOPF
(30) IT 2018 12 19 201800020164
(72) VIOLA, Riccardo, 43121 Parma (PR), Via Dalmazia, 49 (IT)
(72) VIOLA, Tommaso, 26037 SAN GIOVANNI IN CROCE (CR), Vicolo Chiuso, 3 (IT)

B24B 3/54 **EN E-1421189** 2021 08 18 **3302876**
(86) SE16050476 2016 05 23 2016803852

(73) Tormek AB, 711 34 Lindesberg, Torphyttevägen 40 (SE)
(54) EINSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFMASCHINE MIT DER EINSPANNVORRICHTUNG
(30) SE 2015 06 01 1550702
(72) PERSSON, Håkan, SE-711 31 Lindesberg, Örebrovägen 9 (SE)

B24B 3/54 **EN E-1421190** 2021 08 18 **3722047**
(86) 2020 03 24 2020165128

(73) Tormek AB, 711 34 Lindesberg, Torphyttevägen 40 (SE)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR EIN KLINGENWERKZEUG
(30) SE 2019 04 05 1950422
(72) PERSSON, Håkan, 711 31 LINDESBERG, Örebrovägen 9 (SE)

B24B 55/10 **EN E-1421191** 2021 08 18 **2732919**
(86) 2013 11 15 2013193138

(73) Kunzle & Tasin S.r.l., 27023 Cassolnovo (PV), Via Circonvallazione Est 2/6 (IT)
(54) Basis für Schleifmaschinen oder dergleichen
(30) IT 2012 11 16 PC20120027
(72) Mollone, Pasquale, 27023 Cassolnovo (PV), KUNZLE & TASIN S.r.l. c/o Via Circonvallazione Est, 2/6 (IT)

B25B 13/46 **EN E-1421192** 2021 08 18 **3057740**
(86) US14059613 2014 10 08 2014854690

(73) Ideal Industries, Inc., Sycamore, IL 60178, Becker Place (US)
(54) KURBELSCHLÜSSEL MIT VORGESPANNTER SPERRKLINKE
(30) US 2013 10 14 201361890621 P
(30) US 2014 02 05 201461936134 P
(30) US 2014 10 07 201414508721
(72) SOLAR, Brenton Michael, Sycamore, Illinois 60178, 1600 Prairie Dr. (US)
(72) STANLEY, Mark Robert, Dekalb, Illinois 60115, 824 Market St. (US)

B25B 13/46 **EN E-1421193** 2021 08 18 **3538321**
(86) GB17053426 2017 11 14 2017817821

(73) SPX Flow Technology England Limited, Leeds LS11 5DR, Bridgewater Place Water Lane (GB)
(54) HYDRAULIKDREHMOMENTSCHLÜSSEL
(30) GB 2016 11 14 201619283
(72) DODDS, Tony, Ashington Northumberland NE63 8QW, c/o Torque Tension Systems Limited Unit 4 Wansbeck Business Park Rotary Parkway (GB)

B25B 23/04 **EN E-1421194** 2021 08 18 **2730374**
(86) 2011 06 30 2013189671

(73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC., Pleasanton CA 94588, 5956 West Las Positas Blvd. (US)
(54) Schraubwerkzeug mit automatischer Zuführung
(30) US 2010 06 30 828018
(72) Park, Jeremy Scott, Tennessee, TN Tennessee 37022, SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC. 267 Ernest Cates Road Bethtage (US)

B25B 23/142 **FR E-1421195** 2021 08 18 **3043966**
(86) IB14001450 2014 08 01 2014767091

(73) SAM OUTILLAGE, 42000 Saint-Etienne, 60, boulevard Thiers (FR)
(54) MECHANISMUS ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINES DREHMOMENTSCHLÜSSELS
(30) FR 2013 09 10 1302115
(72) NICOLAS, André, F-42100 Saint-Etienne, 9 Rue Edgar Degas (FR)
(72) ROYER, Thibault, 42000 Saint-Etienne, 13 rue de la Charité (FR)

B25C 1/06 **EN E-1421196** 2021 08 18 **3544770**
(86) US17059914 2017 11 03 2017801189

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGS-WERKZEUG MIT EINER SUPRALEITER-STROMQUELLE
(30) US 2016 11 23 201662425825 P
(30) US 2017 11 02 201715801521
(72) FAN, Chinbay Q., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TALANO, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25F 5/00 **EN E-1421197** 2021 08 18 **2679346**
(86) JP12052671 2012 02 07 2012749060

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2011 02 22 2011035369
(72) INAGAKI, Kenichiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Develeopment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KAIZO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Develeopment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ATSUMI, Masatoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Develeopment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ARIMURA, Tadashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Develeopment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Yutaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Develeopment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

B25G 1/10 **DE E-1421198** 2021 08 18 **3492224**
(86) 2018 10 01 2018198035

(73) Richter, Frank, 72800 Eningen unter Achalm, Arbachtalstr. 6 (DE)
(54) HANDGRIFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 30 102017128485
(72) Richter, Frank, 72800 Eningen unter Achalm, Arbachtalstr. 6 (DE)

B25H 3/00 **EN E-1421199** 2021 08 18 **2910346**
(86) 2015 01 12 2015150764

(73) Stanley Works (Europe) GmbH, 8600 Dübendorf, Ringstrasse 14 (CH)
(54) Werkzeugbehälter
(30) GB 2014 01 15 201400671
(72) Lehovetzki, Axel, 93260 Les Lilas, 5, rue Francine Fromond (FR)
(72) Feraud, Norbert, 78000 Versailles, rue Montbauron (FR)

B25J 5/00 **EN E-1421200** 2021 08 18 **2581797**
(86) 2010 05 05 2013151003

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kollisionsvermeidungsverfahren zwischen eines mobilen Robotersystems und einer Bake
(30) KR 2009 05 15 20090042784
(30) KR 2009 10 26 20090101527
(72) Hong, Jun Pyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 508-504, Sinnamusil-5th Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yoo, Kyung Hwan, Incheon-si, No. 114-1103, Jugong Apt., Ganseok-2-dong Namdong-gu (KR)
(72) Jung, Jae Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 102, 866-32 Maetan-4-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Joo, Jae Man, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 702-503, Salgugol-7th-jindeok Apt. Yeongtong-dong, Paldal-gu (KR)
(72) Kim, Dong Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, No. 104-2304, Daewoo-Prugio Seokwoo-dong (KR)
(72) Chung, Woo Ram, Seoul, No. 1312, Seocho-diovill, 1355-17, Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) Jang, Hwi Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do, No.501, 532-3 Gokbanjeong-dong Gweonseon-gu (KR)

B25J 9/00 **EN E-1421201** 2021 08 18 **3344421**
(86) US16049961 2016 09 01 2016843004

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) VERRIEGELUNG EINES ZWISCHENGLIEDS FÜR EINE WERKZEUGARMANORDNUNG
(30) US 2015 09 02 201514843344
(72) AELKER, Patricia, A., Longwood, Florida 32750, 1437 Canal Point Road (US)
(72) BARNES, Gavin, A., Saint Cloud, Florida 34769, 571 Michigan Estates Circle (US)
(72) BRADY, Robert, O., Sarasota, Florida 34239, 1735 Bahia Vista Street (US)
(72) HOLMEN, Erik, A., Lakewood Ranch, FL 34202, 7338 Black Walnut Way (US)
(72) MACFARLANE, Steven, D., Bradenton, Florida 34205, 3901 17th Avenue Drive West (US)
(72) MAXWELL, Keith, E., Tampa, Florida 33602, 903 Crows Nest Lane (US)
(72) NICHOLS, Jeffreys, R., Sarasota, Florida 34243, 121 Holly Avenue (US)

B25J 9/16 **EN E-1421202** 2021 08 18 **2933068**
(86) 2014 04 17 2014305584

(73) Aldebaran Robotics, 75014 Paris, 168 bis - 170 rue Raymond Losserand (FR)
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105 (FR)
(54) Auf einer linearen prädiktiven Position und Geschwindigkeitssteuerung basierter, mit omnidirektionalen Rädern versehener humanoider Roboter
(72) Lafaye, Jory, 75014 Paris, 168 bis - 170, rue Raymond Losserand (FR)
(72) Gouaillier, David, 44640 Saint-Jean de Boiseau, 3 rue des Dames (FR)
(72) Wieber, Pierre-Brice, 38000 Grenoble, 3 rue Gabriel Péri (FR)

B25J 9/16 **EN E-1421203** 2021 08 18 **3105015**
(86) EP14000393 2014 02 13 2014705282

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ROBOTER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBIGEN
(72) MATTHIAS, Björn, 76669 Bad Schönborn, Zeuterner Strasse 4 (DE)
(72) WINTERHALTER, Christoph, 61231 Bad Nauheim, Wilhelm-Jost-Ring 71 (DE)
(72) DING, Hao, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 12, (DE)

B25J 9/16 **EN E-1421204** 2021 08 18 **3023208**
(86) 2015 11 20 2015195602

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MULTIAXIALEN MOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 21 2014236150
(72) NAKAJIMA, Yohji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B25J 9/16 **EN E-1421205** 2021 08 18 **3250346**
(86) IB16000141 2016 01 29 2016725567

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) 3D-SEGMENTIERUNG FÜR ROBOTERANWENDUNGEN
(30) US 2015 01 29 201562109337 P
(72) BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, 56 Massaco Street (US)
(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)

B25J 15/02 **DE E-1421206** 2021 08 18 **3283261**
(86) DE16000148 2016 04 10 2016725348

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) PRÄZISIONSGREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 11 102015004404
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 15/08 **EN E-1421207** 2021 08 18 **3081350**
(86) JP14082372 2014 12 08 2014868854

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HANDMECHANISMUS
(30) JP 2013 12 09 2013254252
(30) JP 2013 12 09 2013254253
(72) NAGATSUKA, Masaki, Tokyo 1418503, c/o THK CO., LTD. 11-6 Nishi Gotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)

B26B 19/04 **EN E-1421208** 2021 08 18 **3546146**
(86) 2018 03 27 2018164333

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Eichhorn, Reinhold, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Füllgrabe, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Verstege, Thomas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Burghardt, Renata, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/38 **EN E-1421209** 2021 08 18 **3743251**
(86) EP19050475 2019 01 10 2019701037

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KLINGENSATZANORDNUNG UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2018 01 25 18153367
(72) PHOON, Kin Fatt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VENINGA, Auke Meint Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RETHMEIER, Roel Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SABLATSCHAN, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHRATTER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/18 **EN E-1421210** 2021 08 18 **3191267**
(86) CA15000491 2015 09 11 2015839288

(73) Rockwell Razors Corporation, Toronto, Ontario M5X 1E2, 100 King Street West Suite 6000 (CA)
(54) MODULARER SICHERHEITSRASIERER MIT EINSTELLBAREM KLINGENWINKEL
(30) US 2014 09 12 201414484330
(72) NORDSTROM, Morgan, Ottawa, Ontario K2B 8E1, 404-1171 Ambleside Drive (CA)

B26B 21/40 **EN E-1421211** 2021 08 18 **3383603**
(86) EP16061854 2016 05 25 2016724904

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERER UND RASIERPATRONEN
(30) US 2015 12 01 201561261389 P
(30) US 2015 12 10 201514964745
(30) US 2015 12 28 201561271571 P
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)
(72) GRATSIAS, Spiros, 113 63 Kipseli - Athens, 39 Kresnas Str. (GR)
(72) BRELLIS, Christoforos - Athanasios, 114 72 Neapoli - Athens, 180 Harilaou Trikoupi Str. (GR)
(72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 132 32 Petroupoli - Athens, 30 Chrysostomou Smyrnis Str. (GR)

B26B 21/52 **EN E-1421212** 2021 08 18 **3616861**
(86) 2018 08 31 2018192022

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anoixi, Attikis, 58 Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERANORDNUNG
(72) MALLIAROS, Ioannis, 11472 Athens, 145, Ippokratous (GR)
(72) NTAVOS, Vasileios, 13121 Ilion, Athens, 66, Agias Sofias (GR)

B26B 21/52 **EN E-1421213** 2021 08 18 **3659760**
(86) 2018 11 29 2018209204

(73) Bic Violex S.A., 14569 Anoixi, 58 Agiou Athanasiou St. (GR)
(54) TRIPOD-RASIERERGRIFF
(72) GRATSIAS, Spiros, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)
(72) PETRATOU, Maria, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)

B26D 1/28 **EN E-1421214** 2021 08 18 **3405315**
(86) US17014601 2017 01 23 2017703570

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) OPTIMIERUNG DER BLATTPORTIONIERERSCHNITTGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2016 01 23 201615004907
(72) PFARR, Craig, E., Issaquah WA 98029, 4215 242nd Avenue SE (US)
(72) BLAINE, George, R., Lake Stevens WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US)

B26D 7/06 **FR E-1421215** 2021 08 18 **3632635**
(86) 2019 09 13 2019197230

(73) JAC S.A., 4000 Liège, 1, chemin d'Éole (BE)
(54) SCHNEIDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON AUFEINANDERFOLGENDEN BROTEN
(30) BE 2018 09 14 201800106
(72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège, 1, chemin d'Éole (BE)

B26F 1/38 **EN E-1421216** 2021 08 18 **3651953**
(86) IT18050127 2018 07 10 2018739962

(73) Morgan Tecnica S.p.A., 25030 Adro, Via San Pancrazio 11/B (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON STOFF
(30) IT 2017 07 14 201700079792
(72) GIACHETTI, Fabrizio, 25030 Adro, c/o MORGAN TECNICA S.P.A. Via San Pancrazio 11/B (IT)

B27B 17/02 **DE E-1421217** 2021 08 18 **3338974**
(86) 2017 11 21 2017001897

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2016 11 22 102016013907
(72) Geromiller, Ludwig, D-73642 Welzheim, Spagen 10 (DE)

B27B 17/14 **EN E-1421218** 2021 08 18 **3135447**
(86) 2015 08 31 2015183134

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KETTENSÄGE SOWIE VERFAHREN ZUM SPANNEN EINER KETTE DAFÜR
(72) Poole, Richard, GB-IP32 LR Suffolk, 1, Cardinal Close Bury St Edmunds, (GB)

B27B 27/02 **EN E-1421219** 2021 08 18 **3505317**
(86) 2018 12 11 2018211755

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERSTELLBARE ANSCHLAGANORDNUNG
(30) US 2017 12 28 201715857201
(72) Szweda, Timothy, Chicago, IL 60614, 1781 West Altgeld Street, Apt. N (US)
(72) Frolov, Andrew, Glenview, IL 60025, 4222 Triumvera Drive (US)

B27B 31/00 **EN E-1421220** 2021 08 18 **3498443**
(86) 2018 12 14 2018397533

(73) Regon AY, 85800 Haapajärvi, Rantakatu 23 (FI)
(54) STAMMHOLZTRANSPORT- UND AUSGABEVORRICHTUNG
(30) FI 2017 12 18 20176130
(72) AUTIO, Juha, 85800 Haapajärvi, c/o Regon Ay Rantakatu 23 (FI)

B27L 7/00 **EN E-1421221** 2021 08 18 **3706971**
(86) SI18000021 2018 11 05 2018822521

(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) BRENNHOLZ SCHNEIDSPALTER
(30) SI 2017 11 10 201700299
(72) PERTINAC, Srecko, 3230 Sentjur, Cesta Kozjanskega odreda 74 (SI)

B27N 7/00 **DE E-1421222** 2021 08 18 **3356100**
(86) EP16073438 2016 09 30 2016778286

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR SCHMALFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) DE 2015 10 02 102015219108
(72) GRINGEL, Martin, 72479 Straßberg, Höfentalstrasse 5 (DE)
(72) FETSCHER, Dr. Joachim, 72296 Schopfloch, Kirchsteige 16 (DE)
(72) VOLM, Matthias, 72336 Balingen, Donaustr. 60 (DE)
(72) BETTERMANN, Thomas, 33699 Bielefeld, Kolmarer Str. 103 (DE)

B28B 1/00 **FR E-1421223** 2021 08 18 **3674045**
(86) 2019 11 07 2019207626

(73) XtreeE, 94623 Rungis Cedex, 18-20 Rue du Jura, CP40502 Le Manille (FR)
(54) SYSTEM ZUR EXTRUSION VON BAUMATERIALSTRÄNGEN FÜR ROBOTER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON ARCHITEKTONISCHEN STRUKTUREN, DAS EINE VERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG DES EXTRUDIERTEN ZEMENTMATERIALS UMFASST
(30) FR 2018 11 15 1860563
(72) ROUX, Philippe, 94623 RUNGIS CEDEX, c/o XtreeE, 18-20 Rue du Jura, CP40502 LE MANILLE (FR)
(72) MALLET, Alban, 94623 RUNGIS CEDEX, c/o XtreeE, 18-20 Rue du Jura, CP40502 LE MANILLE (FR)
(72) BOUYSSOU, Charles, 94623 RUNGIS CEDEX, c/o XtreeE, 18-20 Rue du Jura, CP40502 LE MANILLE (FR)
(72) AKHAVAN ZAKERI, Mahriz, 94623 RUNGIS CEDEX, c/o XtreeE, 18-20 Rue du Jura, CP40502 LE MANILLE (FR)
(72) DUBALLET, Romain, 94623 RUNGIS CEDEX, c/o XtreeE, 18-20 Rue du Jura, CP40502 LE MANILLE (FR)

B28B 1/00 **DE E-1421224** 2021 08 18 **3774246**
(86) EP19055889 2019 03 08 2019709721

(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS FÜR DIE BAUINDUSTRIE
(30) AT 2018 04 10 502952018
(72) RAST, André Georges, 39042 St. Andrä, Dorfstraße 15 (IT)
(72) STOFNER, Helmut, 39058 Sarntal, Reinswald 102 (IT)

B28B 7/02 **EN E-1421225** 2021 08 18 **2749386**
(86) 2013 12 26 2013199616

(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) Form und Verfahren zu Herstellung von vorgeformtem Betonelement
(30) ES 2012 12 27 201232051
(72) Ruiz Aldama, Alfonso, 31621 Sarriguren (NAVARRA), Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) Garcia Maestre, Iván, 31621 Sarriguren (NAVARRA), Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) Aristegui Lantero, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
(72) Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), Avenida Ciudad de la Innovación, 5 (ES)

B28B 19/00 **FR E-1421226** 2021 08 18 **3352959**
(86) FR16052425 2016 09 23 2016785220

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFERTIGTEN FOTOVOLTAISCHEN BAUELEMENTS
(30) FR 2015 09 25 1559076
(72) HORGNIES, Matthieu, 38291 Saint Quentin Fallavier, LAFARGE - Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, 38291 Saint Quentin Fallavier, LAFARGE - Centre de recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) LEGRAND, Fabienne, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) MOLINES, Gérard, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)

B29B 15/12 **EN E-1421227** 2021 08 18 **3750679**
(86) 2016 07 07 2020189574

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZMATERIAL
(30) JP 2015 07 07 2015136084
(30) JP 2016 04 11 2016078937
(72) Samejima, Tadao, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Mizutori, Yukihiro, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Watanabe, Yasushi, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kanehagi, Junji, Tokyo, 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 15/12 **EN E-1421228** 2021 08 18 **3722061**
(86) 2016 07 07 2020178020

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERWENDUNG EINES KONTINUIERLICHEN FASERBÜNDELS IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZFORMMATERIAL
(30) JP 2015 07 07 2015136084
(30) JP 2016 04 11 2016078937
(72) Samejima, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Mizutori, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Watanabe, Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kanehagi, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 17/02 **EN E-1421229** 2021 08 18 **3601447**
(86) PL18000033 2018 03 23 2018720803

(73) Ergis S.A., 00-349 Warszawa, ul. Tamka 16 (PL)
(73) Innovalab Sp. z o.o., 30-412 Kraków, ul. Zbrojarzy 109a/3 (PL)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUM MARKIEREN VON KUNSTSTOFFEN, VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON KUNSTSTOFFEN, VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON MARKIERTEN KUNSTSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG ZUM SORTIEREN VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN
(30) PL 2017 03 27 42100817
(72) NOWICKI, Tadeusz, 01-625 Warszawa, Ul. Mickiewicza 65/19 (PL)
(72) SAWICZ-KRYNIGER, Katarzyna, 31-636 Kraków, Ul Oswiecenia 48/10 (PL)
(72) TABAK, Dominik, 32-400 Myslenice, Borzeta 91 (PL)

B29C 35/02 **EN E-1421230** 2021 08 18 **2547501**
(86) US11024843 2011 02 15 2011706094

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER VERBUNDTEILLAMINIERUNG
(30) US 2010 03 16 724473
(72) MATSEN, Marc R., Seattle, Washington 98115, 7701 20th Avenue Northeast (US)
(72) NEGLEY, Mark A., Bellevue, Washington 98004, 227 Bellevue Way Northeast Number 586 (US)
(72) PETERSON, Kim E., Bellevue, Washington 98007, 1309 144th Avenue Southeast (US)

B29C 44/02 **EN E-1421231** 2021 08 18 **3625019**
(86) US18031298 2018 05 07 2018733705

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANPASSBAREN BAUPLATTE
(30) US 2017 05 19 201762508565 P
(72) SREERAM, Attiganal, N., Midland, MI 48674, Global Dow Center 2211 H.h. Dow Way (US)
(72) WOODMAN, Daniel, S., Midland, MI 48667, 1616 Building Washington Street (US)
(72) RADLER, Michael, J., Midland, MI 48674, 1605 Joseph Drive 200 Larkin Center (US)
(72) PARSONS, Gary, D., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) BAUMANN, Robert, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) VENKATESAN, Jai, Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) BARGER, Mark, A., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) COSTEUX, Stephane, Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
(72) MAZOR, Michael, H., Midland, MI 48674, 715 East Main Street (US)
(72) CESARETTI, Richard, Midland, MI 48674, 1776Building Washington Street (US)

B29C 44/56 **EN E-1421232** 2021 08 18 **2865505**
(86) 2014 09 23 2014185956

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Schaums mit veränderlichem Poissonzahl-Verhalten
(30) GB 2013 10 14 201318129
(72) Bianchi, Matteo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Scarpa, Fabrizio, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 45/00 **DE E-1421233** 2021 08 18 **3569378**
(86) 2019 05 14 2019174425

(73) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) KUNSTSTOFFBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2018 05 14 102018111392
(72) Popp, Andreas, 91257 Pegnitz, Schmiedpeunt 1 (DE)
(72) Dinkel, Stefanie, 96215 Lichtenfels, Obere Sandstraße 22 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1421234** 2021 08 18 **3527503**
(86) JP17032521 2017 09 08 2017860360

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEHÄLTERKAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) JP 2016 10 13 2016202082
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 45/16 **DE E-1421235** 2021 08 18 **3253549**
(86) EP16051048 2016 01 20 2016701023

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TEILEN AUS KUNSTSTOFF
(30) CH 2015 02 05 1502015
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 45/28 **EN E-1421236** 2021 08 18 **3581359**
(86) 2016 02 08 2019163620

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 03 20 201562135871 P
(30) US 2015 04 29 201562154320 P
(30) US 2015 06 04 201562170937 P
(30) US 2015 07 15 201562192815 P
(72) TAN, Zhuang Rui, Evanston, IL 60201, 1725 Orrington Avenue (US)
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)

B29C 45/73 **EN E-1421237** 2021 08 18 **3470202**
(86) 2017 10 12 2017306380

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) SPRITZGIESSEN MIT HEIZ-/KÜHLZYKLUS ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ARTIKELN MIT FRESNEL OBERFLÄCHE
(72) CHUI, Hao Wen, Dallas, TX 75324, c/o Essilor of America, Inc. 13555 North Stemmons Freeway, Farmers Branch (US)
(72) LOISELLE, Shannon, Dallas, TX 75324, c/o Essilor of America, Inc. 13555 North Stemmons Freeway, Farmers Branch (US)

B29C 45/76 **DE E-1421238** 2021 08 18 **3291959**
(86) EP16056822 2016 03 29 2016715817

(73) BTMT GmbH, 84453 Mühldorf a. Inn, Stadtplatz 20 (DE)
(54) ERMITTLUNG UND ANZEIGE VON PROZESSPARAMETERWERTEN IN EINEM SPRITZGUSSPROZESS
(30) DE 2015 05 06 102015107025
(72) MENSLER, Holger, 83730 Fischbachau, Ötzstrasse 1A (DE)
(72) MÄRTL, Josef, 85399 Goldach, Schönstrasse 25 (DE)

B29C 48/10 **EN E-1421239** 2021 08 18 **3132913**
(86) JP15057986 2015 03 18 2015779799

(73) Shonan Trading Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, Tobu Yokohama 2- Bldg. 2-15-1 5F Kitasaiwai Nishi-ku (JP)
(54) EINSTELLBARER KÜHLRING ZUR DICKENSTEUERUNG
(30) JP 2014 04 14 2014083122
(72) SHIMIZU, Akira, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0226, 12-15 Yokodai 2-chome Cyuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, c/o SHONAN TRADING CO. LTD. 5F Tobu Yokohama 2- Bldg. 2-15-1 Kitasaiwai Nishi-ku (JP)

B29C 49/42 **EN E-1421240** 2021 08 18 **3468768**
(86) EP17067131 2017 07 07 2017736952

(73) GR8 Engineering Limited, Chichester, West Sussex PO19 7JU, Unit 26 St. James Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) GB 2016 07 08 201611901
(72) CLARKE, Peter Reginald, Petworth West Sussex GU28 0NU, 2 Flint Cottages Woodcote Farm Graffham (GB)

B29C 49/42 **DE E-1421241** 2021 08 18 **2923816**
(86) 2008 12 10 2015163092

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER BLASMASCHINE
(30) DE 2008 01 16 102008004773
(72) Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 49/48 **DE E-1421242** 2021 08 18 **3156205**
(86) 2014 11 26 2016200053

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBOTER UND GREIFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2013 11 26 102013113074
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/08 **EN E-1421243** 2021 08 18 **3566853**
(86) KR18014134 2018 11 16 2018883315

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 28 20170160098
(72) KIM, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Kieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Byung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 64/124 **EN E-1421244** 2021 08 18 **3687765**
(86) US18047168 2018 08 21 2018772986

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON PIXELIERTEN LICHTMASCHINEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN DRUCKSYSTEM UND ENTSPRECHENDES DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM
(30) US 2017 09 28 201715718103
(72) COOPER, Guthrie, Mill Spring, NC 28756, 2249 Silver Creek Road (US)

B29C 64/153 **EN E-1421245** 2021 08 18 **3542994**
(86) 2018 03 23 2018163600

(73) United Grinding Group Management AG, 3005 Bern, Jubiläumsstrasse 95 (CH)
(54) RAKELVORRICHTUNG
(72) CLOOTS, Michael, 9008 St. Gallen, Heinestrasse 20 (CH)

B29C 64/165 **EN E-1421246** 2021 08 18 **3774288**
(86) EP19056407 2019 03 14 2019709519

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERNETZTES POLYMERPARTIKELGEFÜLLTES POLYMER FÜR 3D-GEDRUCKTE OBJEKTE
(30) EP 2018 03 26 18163859
(72) GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B29C 64/364 **EN E-1421247** 2021 08 18 **3578342**
(86) 2019 06 03 2019177945

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) MODELLIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 07 2018109575
(72) ISHIYAMA, Shigetoshi, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8813, c/o Nabtesco Corporation 134, Chudojiminami-cho (JP)
(72) KATO, Tomotsugu, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8813, c/o Nabtesco Corporation 134, Chudojiminami-cho (JP)
(72) TOMIE, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-0046, c/o Diavac Limited 495, Owadashinden (JP)
(72) TSUCHIDA, Kenichi, Yachiyo-shi, Chiba 276-0046, c/o Diavac Limited 495, Owadashinden (JP)

B29C 65/48 **EN E-1421248** 2021 08 18 **3568287**
(86) DK18050004 2018 01 10 2018700393

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER INNEREN VERBUNDBAHN
(30) DK 2017 01 12 PA201770020
(72) HEDGES, Andrew, London Greater London KT6 7JL, 43 Princes Avenue Surbiton (GB)
(72) HAAHR, Arne, 6950 Ringkøbing, Fjordvang 16 (DK)

B29C 67/00 **EN E-1421249** 2021 08 18 **3405330**
(86) US17013674 2017 01 16 2017741799

(73) Indizen Optical Technologies Of America, LLC, Torrance, California 90503, 2925 California Street (US)
(54) ERZEUGUNG HOMOGENER OPTISCHER ELEMENTE DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2016 01 22 201615004567
(72) RODRIGUEZ, Diego, Torrance California 90503, c/o Indizen Optical Technologies of America LLC 2925 California Street (US)
(72) FERNÁNDEZ, José Alonso, Torrance California 90503, c/o Indizen Optical Technologies of America LLC 2925 California Street (US)
(72) VÁZQUEZ, Daniel Crespo, Torrance California 90503, c/o Indizen Optical Technologies of America LLC 2925 California Street (US)
(72) QUIROGA, Juan Antonio, Torrance California 90503, c/o Indizen Optical Technologies of America LLC 2925 California Street (US)

B29C 70/22 **EN E-1421250** 2021 08 18 **3003693**
(86) US14037854 2014 05 13 2014734296

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FASERVORFORMARCHITEKTUR FÜR VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 05 30 201313906127
(72) YOON, Yosang, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) VERMILYEA, Mark, Ernest, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) CHEN-KEAT, Teresa, Tiashu, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) XIE, Ming, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

B29C 70/38 **FR E-1421251** 2021 08 18 **3710239**
(86) FR18000245 2018 11 09 2018812223

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) FASERAUFTRAGSKOPF MIT EINER FLEXIBLEN WALZE MIT EINER ANTIHAFTHÜLSE
(30) FR 2017 11 13 1701172
(72) CAFFIAU, Johann, 56700 Hennebont, 28 rue Gustave Flaubert (FR)
(72) WEBER, Jean-Philippe, 56270 Ploemeur, 4 résidence du Ster Kerroc'h (FR)
(72) HAMLYN, Alexander, 56270 Ploemeur, 4 rue des soeurs (FR)

B29C 70/54 **EN E-1421252** 2021 08 18 **3068614**
(86) DK14050373 2014 11 10 2014796696

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) GB 2013 11 11 201319848
(72) BOON, Christopher, Northwood Cowes PO31 8AJ, 54 Fieldway Crescent (GB)
(72) PEDERSEN, John, DK-8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42 (DK)

B29C 70/68 **DE E-1421253** 2021 08 18 **3245049**
(86) EP15077593 2015 11 25 2015801146

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FASERVERSTÄRKTES ROHR
(30) DE 2015 01 16 102015200625
(72) JÄGER, Elmar, 87439 Kempten im Allgäu, Spechtweg 17 (DE)
(72) HEYL, Gerrit, 82131 Gauting, Hauser Strasse 33 (DE)
(72) SCHRUPP, Rudolf, 82110 Germering, Geschwister-Scholl-Ring 12 (DE)

B29C 73/02 **EN E-1421254** 2021 08 18 **3470215**
(86) JP17020681 2017 06 02 2017810232

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENREPARATURVERFAHREN
(30) JP 2016 06 09 2016114986
(30) JP 2016 06 09 2016114987
(30) JP 2016 06 09 2016114988
(72) YOSHIMURA, Koichi, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 73/16 **DE E-1421255** 2021 08 18 **3119596**
(86) EP15050723 2015 01 16 2015700473

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGENSTÄNDE
(30) DE 2014 03 19 102014205071
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, Im Sande 11 (DE)
(72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., Steinweg 80 (DE)

B29D 22/02 **DE E-1421256** 2021 08 18 **3386740**
(86) EP16073857 2016 10 06 2016781714

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONUSBÄLGEN
(30) DE 2015 12 11 102015224964
(72) REISCH, Winfried, 31515 Wunstorf, Stefan Zweigstrasse 9 (DE)
(72) LOMMATZSCH, Rüdiger, 30916 Isernhagen, Glockenheide 44 (DE)

B29D 24/00 **FR E-1421257** 2021 08 18 **3625041**
(86) EP18062305 2018 05 14 2018722574

(73) Porcher Industries, 38300 Badinières (FR)
(54) FORMSTRUKTUR, VERBUNDTEIL MIT EINER SOLCHEN FORMSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBUNDTEILS
(30) FR 2017 05 15 1754261
(72) PORCHERET, Jacques, 38340 Veyssilieu, 26 route de Moras Le Village (FR)
(72) MACREZ, Freddy, 01150 Lagnieu, 217 rue de Trelacour (FR)
(72) RAMEL, Patrick, 01800 Charnoz, 10 route de Giron (FR)

B29D 30/00 **EN E-1421258** 2021 08 18 **3609690**
(86) NL18050216 2018 04 09 2018717739

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON REIFENBESTANDTEILEN AUS EINEM BEHÄLTER ZU EINEM REPARATURVORRICHTUNG
(30) NL 2017 04 10 2018674
(72) GROLLEMAN, Henk-Jan, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) JONKER, Han, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 30/38 **EN E-1421259** 2021 08 18 **3281780**
(86) JP16061264 2016 04 06 2016776565

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EXTRUDIERTES GUMMIELEMENT
(30) JP 2015 04 06 2015077847
(72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29D 30/46 **FR E-1421260** 2021 08 18 **3697606**
(86) FR18052604 2018 10 18 2018800701

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERBAUGRUPPE FÜR EINEN REIFEN MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN GEWEBE ODER GEWIRK UND VERWENDUNG EINES SICHERUNGSELEMENTS
(30) FR 2017 10 18 1759761
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29L 11/00 **EN E-1421261** 2021 08 18 **02261701**
(86) 2006 01 10 2010011877

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103-3596, 150 North Orange Grove Boulevard (US)
(54) RETROREFLEKTIERENDER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) BR 2005 01 10 PI0500848
(72) Peck, John, Arlington Heights, IL 60005, 200 West Campbell, Unit 606 (US)
(72) Matos, Eduardo Da Silva, 225 Vinhedo, SP, Rua Francisco Foga (BR)

B30B 11/20 **DE E-1421262** 2021 08 18 **3202562**
(86) 2017 02 01 2017154278

(73) Salzhausener Maschinenbautechnik Salmatec GmbH, 21376 Salzhausen, Bahnhofstrasse 15 (DE)
(54) PELLETPRESSE
(30) DE 2016 02 02 102016201579
(72) Scholz, Norbert, 21255 Tostedt, Schlehenbusch 3 (DE)
(72) Dyck, Torsten, 21444 Vierhöfen, Hinterm Bach 20 (DE)

B30B 15/06 **DE E-1421263** 2021 08 18 **3651979**
(86) EP18068633 2018 07 10 2018740776

(73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholtzstraße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSPOLSTERS
(30) DE 2017 07 11 202017003635 U
(72) ESPE, Rolf, 44795 Bochum, Dürerstraße 28 (DE)

B31B 70/81 **EN E-1421264** 2021 08 18 **3317199**
(86) US16030524 2016 05 03 2016724999

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT GESCHLECHTSNEUTRALEM REISSVERSCHLUSS UND WEITER ÖFFNUNG
(30) US 2015 06 30 201514754755
(72) AUSNIT, Steven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ANZINI, David, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WIHLBORG, Lars, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B31F 1/28 **DE E-1421265** 2021 08 18 **3597421**
(86) 2017 03 28 2019197146

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) WELLPAPPEANLAGE
(30) DE 2016 04 12 102016206016
(72) Grünwald, Gerhard, 92272 Freudenberg, Bergäcker 7 (DE)
(72) Mark, Maximilian, 95643 Tirschenreuth, Am Stadtteich 4 (DE)

B32B 3/02 **EN E-1421266** 2021 08 18 **3706994**
(86) EP18069378 2018 07 17 2018742779

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) HEISS-SIEGELBARES, FLÜSSIGKEIT-UNDURCHLÄSSIGES GEWEBE
(30) US 2017 11 12 201762584865 P
(72) PIESCIK, Stephen M., Somers, Connecticut 06071, 24 Olde Salem Drive (US)
(72) JASTI, Vamsi Krishna, Vernon, Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 1731 (US)

B32B 3/30 **EN E-1421267** 2021 08 18 **3513968**
(86) JP17033559 2017 09 15 2017851035

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) KOSMETIKFOLIE UND KOSMETIKPLATTE
(30) JP 2016 09 16 2016181266
(72) SHINBARA, Yuuhei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KAYAHARA, Toshinaru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Tomoyuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 5/00 **DE E-1421268** 2021 08 18 **3784486**
(86) EP19060678 2019 04 25 2019718768

(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) VERPACKUNGSFOLIE
(30) EP 2018 04 27 18169800
(72) KORNFELD, Martin, 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
(72) KITZBERGER, Robert, 3133 Traismauer, Siegfriedgasse 17 (AT)
(72) RESCH, Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)
(72) TEUBENBACHER, Jasmin, 3205 Weinburg, Dr. Tschadek-Strasse 2/12 (AT)
(72) SCHEDL, Adolf, 3180 Lilienfeld, Berghofstrasse 67 (AT)

B32B 5/14 **DE E-1421269** 2021 08 18 **3648966**
(86) EP18061451 2018 05 04 2018723454

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FAHRZEUGSTRUKTUR MIT OPTIMIERTEM CRASHVERHALTEN
(30) DE 2017 07 01 102017006272
(72) JÄSCHKE, Anja, 92339 Beilngries, Altenzellerweg 14 (DE)
(72) MORGENEYER, Thomas, 73441 Bopfingen, Bergstrasse 113 (DE)
(72) MECKEL-JONAS, Claudia, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 125B (DE)

B32B 7/06 **EN E-1421270** 2021 08 18 **3271167**
(86) US16021469 2016 03 09 2016765439

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MONTAGESYSTEM
(30) US 2015 03 18 201562134722 P
(30) US 2015 09 03 201562213765 P
(72) COWMAN-EGGERT, Christina D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRINCE, David J., Saint Paul, Minnesota 55105, 411 Macalester Street (US)

B32B 9/00 **EN E-1421271** 2021 08 18 **3278977**
(86) JP16059171 2016 03 23 2016772487

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE ELEKTRISCH LEITENDE FOLIE
(30) JP 2015 03 31 2015071243
(30) JP 2016 01 26 2016012142
(72) TATAMI, Naka, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) NUMATA, Yukihiro, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

B32B 17/06 **EN E-1421272** 2021 08 18 **3323609**
(86) JP16070641 2016 07 13 2016824479

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES LAMINAT
(30) JP 2015 07 15 2015141526
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 27/00 **EN E-1421273** 2021 08 18 **02280296**
(86) 2006 01 10 2010011882

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103-3596, 150 North Orange Grove Boulevard (US)
(54) Rückreflektierende Folie
(30) BR 2005 01 10 PI0500848
(72) Peck, John D., Arlington Heights, IL 60005, 200 West Campbell, Unit 606 (US)
(72) Da Silva Matos, Eduardo, 225 Vinhedo, SP, Brasil, Fransisco Foga (BR)

B32B 27/00 **EN E-1421274** 2021 08 18 **3127971**
(86) JP15060415 2015 04 02 2015772279

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(30) JP 2014 04 02 2014076580
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B32B 27/18 **EN E-1421275** 2021 08 18 **3603964**
(86) JP18008899 2018 03 08 2018770967

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GESTRECKTE MEHRLAGIGE THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE
(30) JP 2017 03 22 2017055367
(72) TAGUWA, Ken, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) OCHI, Noriaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) NYUUI, Tatsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) TSURUYA, Hirotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 27/18 **EN E-1421276** 2021 08 18 **3674082**
(86) 2019 12 27 2019219849

(73) Shanghai Jinka Flooring Technology Co., Ltd., East Industrial District, Waigang, Jiading Shanghai 201806, 2000 JuDai Road (CN)
(54) ANTIRUTSCH-BODENFLIESE
(30) CN 2018 12 29 201811644610
(72) YOU, Xiongtie, Waigang, Jiading, Shanghai 201806, NO.2000, Judai Road, East Industrial District (CN)
(72) ZHANG, Xiaoping, Waigang, Jiading, Shanghai 201806, NO.818 Huifi Road East Industrial District (CN)

B32B 37/04 **EN E-1421277** 2021 08 18 **3475046**
(86) US16061755 2016 11 14 2016907672

(73) SUNRISE SPC TECHNOLOGY, LLC, Houston, TX 77041, 10851 Tanner Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBERLOSEN STAUBFREIEN VERBUNDBODENBELAGMATERIALSYSTEMS
(30) US 2016 06 28 201615194891
(72) Troendle, John B., Harahan, LA 70123 UNITED STATES OF AMERICA, 1101 Sams Ave. (US)
(72) Qifeng, Mo, Henglin Town Changzhou City, Jiangsu, No. 8 Chuangye Road Shunzhuang Village (CN)

B32B 37/06 **EN E-1421278** 2021 08 18 **3003720**
(86) US14019013 2014 02 27 2014804066

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSCHEIDUNGSGEHÄRTETE TEILWEISE FLÜCHTIGE FLÜSSIG-PHASENBINDUNG
(30) US 2013 05 30 201361829009 P
(72) COOK, Grant O., Tolland, CT 06084, 6 Apple Road (US)

B32B 38/00 **EN E-1421279** 2021 08 18 **3445585**
(86) US17028032 2017 04 18 2017733140

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ELASTOMERLAMINAT MIT AKTIVIERUNGSDICKE
(30) US 2016 04 18 201615131275
(72) KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HIPPE, Matthias, Konrad, 65824 Schwalbach am Tauus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) LIEBE, Tina, 65824 Schwalbach am Tauus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B33Y 10/00 **EN E-1421280** 2021 08 18 **3677428**
(86) 2019 12 20 2019218964

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ADDITIVE HERSTELLUNG LAMELLIERTER SUPERLEGIERUNGEN
(30) US 2019 01 04 201916240308
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, 32 Anthony Road (US)
(72) SHARON, John A., West Hartford, CT 06119, 167 Griswold Drive (US)
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, 7 Amberg Drive (US)

B33Y 50/02 **EN E-1421281** 2021 08 18 **3581380**
(86) 2019 06 05 2019178586

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 06 14 201816008621
(72) BHARADWAJ, Raj Mohan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) VECHART, Andrew Peter, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) SUNDARRAJ, Suresh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) RANADE, Piyush, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

B41C 1/10 **EN E-1421282** 2021 08 18 **3429849**
(86) EP17052421 2017 02 03 2017702146

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
(30) EP 2016 03 16 16160576
(30) EP 2016 03 16 16160591
(30) EP 2016 03 16 16160616
(30) EP 2016 03 16 16160627
(30) EP 2016 05 10 16168969
(72) MORIAME, Philippe, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BOGUNOVIC, Iris, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1421283** 2021 08 18 **3429847**
(86) EP17052416 2017 02 03 2017701907

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
(30) EP 2016 03 16 16160576
(30) EP 2016 03 16 16160591
(30) EP 2016 03 16 16160616
(30) EP 2016 03 16 16160627
(30) EP 2016 05 10 16168969
(72) MORIAME, Philippe, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BOGUNOVIC, Iris, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1421284** 2021 08 18 **3429848**
(86) EP17052419 2017 02 03 2017702145

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
(30) EP 2016 03 16 16160576
(30) EP 2016 03 16 16160591
(30) EP 2016 03 16 16160616
(30) EP 2016 03 16 16160627
(30) EP 2016 05 10 16168969
(72) MORIAME, Philippe, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BOGUNOVIC, Iris, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1421285** 2021 08 18 **3429851**
(86) EP17052407 2017 02 03 2017703954

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
(30) EP 2016 03 16 16160576
(30) EP 2016 03 16 16160591
(30) EP 2016 03 16 16160616
(30) EP 2016 03 16 16160627
(30) EP 2016 05 10 16168969
(72) MORIAME, Philippe, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BOGUNOVIC, Iris, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) VERVLOET, Ludo, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1421286** 2021 08 18 **3655250**
(86) US18041189 2018 07 09 2018750286

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN
(30) US 2017 07 19 201715653809
(72) IGARASHI, Akira, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) ISHII, Satoshi, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)

B41F 16/00 **EN E-1421287** 2021 08 18 **3581382**
(86) 2016 05 30 2019185378

(73) Vinnovation Holding B.V., 5245 Ac Rosmalen, Adagiostraat 5 (NL)
(54) STEUERUNG DER LÄNGSPOSITIONIERUNG EINER IN EINEM DRUCKVERFAHREN VERWENDETEN FOLIENBAHN
(72) van der Heijden, Vincent, 5215 MN 's-Hertogenbosch, De Weegschaal 15 (NL)

B41F 27/10 **DE E-1421288** 2021 08 18 **3723986**
(86) EP18084773 2018 12 13 2018815720

(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)
(54) PNEUMATISCH KLEMMENDER ADAPTER
(30) EP 2017 12 13 17206947
(72) MUELLER, Uwe, 48683 Ahaus, Ottensteiner-Brook 16 (DE)
(72) SCHLAPSCHI, Markus, 48739 Legden, Roggenkamp 9 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1421289** 2021 08 18 **3626457**
(86) 2019 09 19 2019198475

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKKOPFSTEUERSCHALTUNG, DRUCKKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 19 2018174371
(30) JP 2019 02 28 2019036739
(72) MATSUMOTO, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1421290** 2021 08 18 **3710258**
(86) US19016737 2019 02 06 2019706147

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SCHREIBEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS AUF PROGRAMMIERTE EBENEN
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) FISHER, Berkeley, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B41J 2/165 **EN E-1421291** 2021 08 18 **3245070**
(86) EP16050257 2016 01 08 2016700090

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN FÜR ZIERBILDER
(30) EP 2015 01 12 15150774
(72) VAN GARSSE, Joris, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 2/175 **EN E-1421292** 2021 08 18 **3513976**
(86) 2014 03 13 2019158000

(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTORISIERTEN VERWENDUNG UND NACHFÜLLUNG EINER DRUCKERPATRONE
(30) US 2013 03 15 201361794413 P
(30) US 2013 07 26 201361858868 P
(72) Ignatchenko, Sergey, 9495 Triesen, c/o OLogN Technologies AG Landstrasse 123 (LI)
(72) Ivanchykhin, Dmytro, 9495 Triesen, c/o OLogN Technologies AG Landstrasse 123 (LI)

B41J 2/175 **EN E-1421293** 2021 08 18 **3597437**
(86) 2011 12 22 2019192545

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE, DRUCKVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/185 **EN E-1421294** 2021 08 18 **3587122**
(86) 2019 06 21 2019181730

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 2 (CH)
(54) DRUCKKOPF FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER MIT ZWEI RINNEN ZUR RÜCKGEWINNUNG, VON DENEN EINE BEWEGLICH IST
(30) FR 2018 06 21 1855503
(72) BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, 4 Allée du Brabant (FR)
(72) BARBET, Bruno, 26800 ETOILE-SUR-RHONE, 75B impasse le Lac (FR)
(72) ABADIE, Jean-François, 26300 Bourg de Péage, 9 rue de Dunkerque (FR)
(72) GOBIN, Camille, 69007 LYON, 9 bis route de Vienne (FR)
(72) ODIN, Florence, 26120 MONTELIER, 14 rue de Chantereau (FR)
(72) REBZANI, Nesrine, 26000 VALENCE, 10 rue Pierre Corneille (FR)
(72) GLUTZ, Lukas, 3232 INS, Fauggersweg (CH)

B41J 3/407 **EN E-1421295** 2021 08 18 **3390060**
(86) EP16080338 2016 12 08 2016809786

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG EINER KOSMETISCHEN BASISZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2015 12 18 1562877
(72) GIRON, Franck, 77400 Lagny sur Marne, 9 rue Saint Laurent (FR)
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, 14 rue du Coteau (FR)

B41J 11/00 **EN E-1421296** 2021 08 18 **3204231**
(86) EP15073094 2015 10 07 2015775451

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FEHLERN IN EINEM DRUCKSYSTEM
(30) EP 2014 10 08 14188095
(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KAWAGUCHI, Daisuke, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) JACOBS, Roy H.R., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) CLEVERS, Ernest J.J., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 15/04 **EN E-1421297** 2021 08 18 **3348409**
(86) JP16075262 2016 08 30 2016844222

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2015 09 09 2015177970
(72) OGUCHI, Tatsuya, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MORI, Yukihiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YADA, Yuji, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

B41M 3/14 **DE E-1421298** 2021 08 18 **2914439**
(86) EP13072811 2013 10 31 2013783959

(73) Gemalto AG, 5000 Aarau, Hintere Bahnhofstrasse 12 (CH)
(54) KARTENKÖRPER MIT VERÄNDERBAREN FOLIENLAGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2012 11 01 12190955
(72) SAILER, Christian, CH-5745 Safenwil, Wydenweg 1360 (CH)
(72) BÄCHLI, Christoph, CH-5200 Brugg, Seidenstrasse 10 (CH)

B41M 3/14 **EN E-1421299** 2021 08 18 **3380331**
(86) EP16077407 2016 11 11 2016795309

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) GEDRUCKTES WASSERZEICHEN
(30) EP 2015 11 24 15196143
(30) US 2015 12 01 201562261352 P
(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 11 (CH)
(72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)
(72) SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, Dyshofweg 3 (CH)

B41M 5/00 **EN E-1421300** 2021 08 18 **3357704**
(86) JP16078197 2016 09 26 2016851410

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PAPIERMEDIUM ZUR BILDAUFZEICHNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 30 2015195277
(72) KIKUCHI, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YOSHIDA, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41M 5/00 **EN E-1421301** 2021 08 18 **3521050**
(86) 2019 01 30 2019154387

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 31 2018015199
(72) TSUJI, Shinsuke, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TAMANUKI, Yukako, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41M 7/00 **EN E-1421302** 2021 08 18 **3356145**
(86) SG15050360 2015 10 01 2015905529

(73) Neolt Asia Pte Ltd., Singapore 349248, 164 Kallang Way 04-11 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES TEXTURIERTEN EFFEKTS AUF EINEM SUBSTRAT
(72) CHEAH, Kok Leong, Singapore 768090, Blk 899A 10-756 Tampines Street 81 (SG)

B42D 25/324 **DE E-1421303** 2021 08 18 **3616937**
(86) 2015 12 02 2019000427

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2014 12 12 102014018512
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) Heine, Astrid, 85551 Kirchheim, Hausner Straße 80 (DE)
(72) Imhof, Martin, 81927 München, Höslstraße 18 (DE)
(72) Keck-Angerer, Angelika, 80797 München, Lissi-Kaeser-Str. 22 (DE)
(72) Dörfler, Walter, 81373 München, Konrad-Peutinger-Straße 1 (DE)
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1421304** 2021 08 18 **3406458**
(86) 2018 05 18 2018000473

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
(30) DE 2017 05 26 102017005050
(72) Dorff, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1421305** 2021 08 18 **3412474**
(86) 2018 06 05 2018176160

(73) OpSec Security Group, Inc., Lakewood, CO 80235, 7333 West Jefferson Ave., Suite 165 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGS- UND LOGISTIKETIKETT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 06 05 201762515078 P
(72) HILL, Dean, New Freedom, PA 17349, 13260 Line Road (US)
(72) FILMORE, Rob, New Freedom, PA 17349, 2590 Bowser Road (US)

B43K 8/02 **FR E-1421306** 2021 08 18 **3684629**
(86) FR18052265 2018 09 17 2018782119

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) SCHREIBGERÄT MIT ZWEI KONZENTRISCHEN SCHREIBSPITZEN
(30) FR 2017 09 19 1758663
(72) ROLION, Franck, 95270 Asniere Sur Oise, 14 Ruelle de Crocq (FR)
(72) BEZ, Arnaud, 92380 Garches, 24 Sentier des 4 Chemins (FR)
(72) MALINVERNI, Samuel, 75018 Paris, 64 bis Rue du Ruisseau (FR)

B44B 5/00 **DE E-1421307** 2021 08 18 **3650242**
(86) 2019 10 15 2019000470

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PRÄGEWERKZEUG FÜR TAKTIL ERFASSBARE STRUKTUREN
(30) DE 2018 10 17 102018008225
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)

B44B 11/04 **FR E-1421308** 2021 08 18 **3509871**
(86) FR17052370 2017 09 07 2017771494

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) MATRIZE ZUM PRÄGEN EINER RELIEFMUSTERS AUF EINER BESCHICHTUNG
(30) FR 2016 09 08 1658361
(72) DEVORET, Anne, 75013 Paris, 217 Rue de Tolbiac (FR)
(72) CLAUDE, Camille, 75016 Paris, 55 Rue Boileau (FR)
(72) BALESTE, Stéphanie, 01450 Poncin, 20 Chemin sous l'Eille Avrillat (FR)
(72) GIRET, Antoine, 75005 Paris, 22 Rue de la Harpe (FR)

B44C 5/04 **DE E-1421309** 2021 08 18 **3403846**
(86) 2015 04 28 2018173627

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS
(30) EP 2014 05 09 14167698
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B60B 23/12 **DE E-1421310** 2021 08 18 **3676106**
(86) EP18063269 2018 05 22 2018727241

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) RADSYSTEM MIT EINER BREITENVERÄNDERLICHEN FELGE
(30) DE 2017 08 30 102017215178
(72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstrasse 6 (DE)
(72) BRAEKER, Tobias, 30419 Hannover, Heusingerstrasse 3 (DE)
(72) GANDYRA, Stefan, 30167 Hannover, Nelkenstrasse 27 (DE)
(72) FRANTZ, Jürgen, 30826 Garbsen, Ernst Wiechertstrasse 18 (DE)
(72) PAUL, Ingo, 30659 Hannover, Gerhart Hauptmannweg 34 (DE)

B60C 9/00 **EN E-1421311** 2021 08 18 **3619052**
(86) TR17050172 2017 05 04 2017771886

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) VERSTÄRKUNG BANDAGE FÜR EINE REIFEN
(72) FIDAN, Mehmet Sadettin, 41310 Izmit/Istanbul, Kordsa Teknik Tekstil A.S. Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 Alikahya (TR)
(72) KAYA, Bahadir, 41310 Izmit/Kocaeli, Kordsa Teknik Tekstil A.S. Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 Alikahya (TR)
(72) ARIFOGLU YENMEZ, Muge, 41310 Izmit/Kocaeli, Kordsa Teknik Tekstil A.S. Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 Alikahya (TR)

B60C 9/04 **EN E-1421312** 2021 08 18 **3730314**
(86) 2020 03 23 2020164945

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR MOTORRÄDER UND REIFENSATZ FÜR MOTORRÄDER
(30) JP 2019 04 22 2019081190
(72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/00 **DE E-1421313** 2021 08 18 **3653402**
(86) 2019 10 01 2019200698

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN MIT MINDESTENS EINER ERSTEN GUMMIKOMPONENTE UND MINDESTENS EINER ZWEITEN GUMMIKOMPONENTE
(30) DE 2018 11 16 102018219645
(72) Jabri, Mohamed Aymen, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Pavon Sierra, Viktoria, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1421314** 2021 08 18 **3369589**
(86) JP16082169 2016 10 28 2016859996

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN FÜR MOTORRÄDER
(30) JP 2015 10 29 2015212746
(30) JP 2015 11 17 2015225218
(30) JP 2015 11 17 2015225221
(30) JP 2015 11 17 2015225223
(72) TOKITOH Yasufumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Junichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITOI, Dyta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA Takamitsu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1421315** 2021 08 18 **3703958**
(86) FR18052701 2018 10 31 2018808439

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN SCHWERLASTFAHRZEUGREIFEN
(30) FR 2017 10 31 1760285
(72) BARDIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)

B60C 11/12 **DE E-1421316** 2021 08 18 **3645318**
(86) EP18059377 2018 04 12 2018719092

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 06 30 102017211129
(72) BAUER, Claudia, 31542 Bad Nenndorf, Bgm. Bellersenstrasse 22 (DE)
(72) WIESE, Klaus, 30559 Hannover, Rutenbergstrasse 41 (DE)
(72) VENNEBÖRGER, Martin, 30625 Hannover, Fallingbostelerstrasse 9 (DE)
(72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstrasse 6 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)

B60C 11/13 **EN E-1421317** 2021 08 18 **3689644**
(86) 2020 01 22 2020153177

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 01 25 2019011514
(72) HOSODA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 **EN E-1421318** 2021 08 18 **3421267**
(86) 2018 06 21 2018179082

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIFENVERSCHLEISSZUSTANDS
(30) US 2017 06 29 201762526512 P
(72) SINGH, Kanwar Bharat, 7363 Lorentzweiler, 18A Op Den Lessen (LU)

B60C 13/02 **DE E-1421319** 2021 08 18 **3313674**
(86) EP16053704 2016 02 23 2016705787

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2015 06 24 102015211648
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gootfried-Keller-Str.4 (DE)

B60C 19/00 **EN E-1421320** 2021 08 18 **3653407**
(86) 2019 11 14 2019209036

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BANDMITTENBEFESTIGTER RESONATOR UND RADANORDNUNG MIT DIESEM RESONATOR
(30) KR 2018 11 14 20180139874
(72) SHIN, Sang-Min, 05837 Seoul, 104-1704, 111, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

B60C 19/00 **EN E-1421321** 2021 08 18 **3663109**
(86) 2019 02 13 2019156816

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) REIFENGERÄUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 03 20180153853
(72) KIM, Ju Ho, 16397 Gyeonggi-do, 205-1001 No. 43, Maegok-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

B60C 23/00 **EN E-1421322** 2021 08 18 **3446896**
(86) 2018 08 20 2018189671

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) DRUCKMESSANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) US 2017 08 21 201715681846
(72) Nichols, Geoff, San Luis Obispo, CA 93405, 1339 Avalon Street (US)

B60G 3/20 **EN E-1421323** 2021 08 18 **3620315**
(86) 2019 09 02 2019194853

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ACHSSCHENKEL FÜR EIN GELENKTES RAD, LENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 09 05 201811032517
(72) Du, Dexi, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Dadong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Liu, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Shaoqian, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Xu, Shiwen, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhu, Zhihua, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B60H 1/00 **EN E-1421324** 2021 08 18 **3192682**
(86) 2017 01 18 2017151897

(73) Hanon Systems, Daejeon 306-230, 2, 95, Sinilseo ro (KR)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 01 18 20160005787
(30) KR 2016 01 18 20160005816
(30) KR 2016 01 18 20160005782
(30) KR 2016 07 25 20160094062
(72) RYU, Jae Chun, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) HAN, Young Hum, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) KIM, Chul Hee, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) HAN, Joong Man, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) PARK, Tae Yong, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) AHN, Yong Nam, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) KIM, Doo Hoon, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) KIM, Yun Jin, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) KIM, Hyeon Gyu, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)
(72) LEE, Sung Je, 306-230 Daejeon, HANON SYSTEMS 2, 95, Sinilseo-ro (KR)

B60H 1/00 **EN E-1421325** 2021 08 18 **3541645**
(86) EP17079805 2017 11 20 2017801450

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) KONDENSATOR FÜR EINE KLIMAANLAGE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 21 102016122310
(72) GENGER, Michael, 96476 Bad Rodach, C/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)
(72) SEKTI, Condro, 74321 Bietigheim-Bissingen, C/o Valeo GmbH Valeostrasse 1 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1421326** 2021 08 18 **3606774**
(86) FR18050806 2018 03 30 2018722667

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) INDIREKTER REVERSIBLER KLIMATISIERUNGSKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2017 04 05 1752950
(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/22 **EN E-1421327** 2021 08 18 **3437905**
(86) KR17003402 2017 03 29 2017775816

(73) Amosense Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)
(54) PTC-EINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGHEIZUNG, PTC-HEIZER DAMIT UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 03 30 20160038774
(72) LIM, Hyun Chul, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14287, (Hanjin Apt. Gwangmyeong-dong) 108-404 877 Gwangmyeong-ro (KR)
(72) NA, Won San, Seoul 06344, 55-206 36 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)

B60H 1/24 **FR E-1421328** 2021 08 18 **3658395**
(86) FR18051454 2018 06 18 2018737954

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES BELÜFTUNGSLUFTEXTRAKTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 07 27 1757123
(72) MITOUART, Jean Guy, 77310 PRINGY, 57 RUE DE L'ORME BRISÉ (FR)
(72) AMIAUT, Herve, 92500 RUEIL MALMAISON, 86 AVENUE DE VERSAILLES (FR)

B60H 1/32 **EN E-1421329** 2021 08 18 **3412482**
(86) JP17003326 2017 01 31 2017747379

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGGRILLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016020544
(72) TSUJI, Teruaki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) AKAHOSHI, Mitsuhiko, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) YOSHIDA, Makoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shunchi Fuchu-cho (JP)

B60H 1/32 **EN E-1421330** 2021 08 18 **3659837**
(86) 2018 06 25 2019210940

(73) Thermax Limited, Pune, Maharashtra 411019, D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad (IN)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR METALLHYDRIDKLIMAANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2017 06 27 201721022488
(72) NAVALE, Devadatta Pundlik, 411019 Chinchwad, Pune, c/o THERMAX LIMITED D-13, MIDC Industrial Area, R. D. Aga Road (IN)
(72) GUNJAL, Sachin Narayan, 411019 Chinchwad, Pune, c/o THERMAX LIMITED D-13, MIDC Industrial Area, R. D. Aga Road (IN)

B60K 1/00 **EN E-1421331** 2021 08 18 **3452323**
(86) US17031570 2017 05 08 2017793549

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis IN 46222, 1 Allison Way (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT ELEKTROMOTOR
(30) US 2016 05 06 201662333032 P
(72) KUCHARSKI, Cyril, 42230 Saint Victor Sur Loire, 19 Allee De La Lande (FR)

B60K 5/12 **EN E-1421332** 2021 08 18 **3423303**
(86) US17020120 2017 03 01 2017711869

(73) ClearMotion Acquisition I LLC, Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)
(54) AKTIVE AUFHÄNGUNGSREGELUNG EINER FAHRZEUGANLAGE AUF DER BASIS DER FAHRZEUGPOSITION
(30) US 2016 03 02 201615059010
(72) KNOX, Lawrence, D., Hopkinton, MA 01748, 14 Stoney Brook Road (US)
(72) SANGERMANO, Antonio, Rindge, NH 93461, 174 North Street (US)

B60K 6/26 **DE E-1421333** 2021 08 18 **3215380**
(86) EP15075364 2015 11 02 2015790893

(73) Obrist Technologies GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND STROMAGGREGAT
(30) DE 2014 11 07 102014116302
(72) LAIMBOECK, Franz, A-8051 Thal, Ried im Bäckenhof 1 (AT)
(72) OBRIST, Frank, A-6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT)

B60K 6/485 **DE E-1421334** 2021 08 18 **3710299**
(86) EP18079603 2018 10 29 2018796624

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KUPPLUNGSPARAMETERN EINES MINDESTENS EINE KUPPLUNG AUFWEISENDEN AUTOMATIKGETRIEBES
(30) DE 2017 11 17 102017220577
(72) ZIMMERMANN, Jannis, 38106 Braunschweig, Gernotstrasse 11 (DE)

B60K 6/52 **EN E-1421335** 2021 08 18 **3205525**
(86) 2017 02 09 2017155447

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG, HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2016 02 15 2016026166
(72) HATA, Kensei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MURAKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAGAI, Hidekazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ENDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 13/02 **EN E-1421336** 2021 08 18 **3578404**
(86) 2019 04 19 2019170419

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 06 07 2018109285
(72) AKAKI, Hiroyuki, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-Chome Chuo ku, Kobe-shi (JP)
(72) ICHI, Satoaki, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-Chome Chuo ku, Kobe-shi (JP)

B60K 17/10 **EN E-1421337** 2021 08 18 **3464948**
(86) SE16050504 2016 05 30 2016904179

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) LEISTUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(72) HEYBROEK, Kim, 635 31 Kvicksund, Jungfruhamnsvägen 10 (SE)
(72) UEBEL, Karl, 635 31 Kvicksund, Jungfruhamnsvägen 4 (SE)

B60K 17/348 **EN E-1421338** 2021 08 18 **3628523**
(86) 2019 09 25 2019199495

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VIERRADANTRIEBSFAHRZEUG
(30) JP 2018 09 25 2018179487
(72) SHIMIZU, Daichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 35/00 **EN E-1421339** 2021 08 18 **3725579**
(86) JP17045211 2017 12 15 2017934752

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) BETRIEBSZUSTANDSANZEIGEVERFAHREN UND BETRIEBSZUSTANDSANZEIGESYSTEM
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SENGOKU, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIYACHI, Junji, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHINOHARA, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60K 37/00 **FR E-1421340** 2021 08 18 **3296138**
(86) 2017 09 13 2017190854

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FRONTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EIN ARMATURENBRETT, EINE SCHUTZABDECKUNG UND EINE HALTERUNG FÜR DIE SCHUTZABDECKUNG UMFASST
(30) FR 2016 09 19 1658768
(72) COLLIN, Bastian, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 18 avenue Joseph Kessel (FR)
(72) DAGOREAU, Alain, 91419 DOURDAN, 3 allée des Genêts (FR)
(72) DARGENT, Olivier, 94550 CHEVILLY LARUE, 33 rue Margueriteau (FR)
(72) CONFOLENT, Laurent, 92700 COLOMBES, 34 rue Pierre Geofroix (FR)
(72) NIZAN, Christophe, 94240 L'HAY LES ROSES, 5 bis rue Denis Papin (FR)

B60L 3/00 **EN E-1421341** 2021 08 18 **3785974**
(86) 2020 07 23 2020187380

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 08 27 2019154370
(72) IZAWA, Takaaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) KOMIYAMA, Masataka, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yuta, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)

B60L 8/00 **DE E-1421342** 2021 08 18 **3612406**
(86) EP18060188 2018 04 20 2018718827

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADESTATION
(30) DE 2017 04 21 102017108579
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)
(72) STRAFIEL, Christian, 26607 Aurich, Kohlbuschweg 7 (DE)
(72) PINGEL, Tobias, 04277 Leipzig, Am Wolfswinkel 48b (DE)

B60L 15/20 **EN E-1421343** 2021 08 18 **3050743**
(86) JP14073931 2014 09 10 2014848269

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2013 09 24 2013196947
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) YAMAMOTO, Tatsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 15/20 **DE E-1421344** 2021 08 18 **3401157**
(86) 2018 03 28 2018164505

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REGELUNGSVERFAHREN ZUR WINDSCHATTENFAHRT EINES ZWEIRADS, STEUERGERÄT UND ZWEIRAD
(30) DE 2017 04 19 102017206569
(72) Stegmaier, Juergen, 72074 Tuebingen, Simon-Hayum-Str. 6 (DE)
(72) Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, Joerg-Unkair-Str. 1 (DE)
(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt-Schumacher-Str. 32 (DE)
(72) Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauer Str. 26 (DE)
(72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)

B60L 50/40 **EN E-1421345** 2021 08 18 **2450221**
(86) 2011 11 01 2011187387

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Laden eines elektrischen Fahrzeugs
(30) US 2010 11 05 940085
(72) Kusch, Ruediger Soeren, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) King, Robert Dean, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Steigerwald, Robert Louis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B60L 50/50 **EN E-1421346** 2021 08 18 **2757661**
(86) JP12073496 2012 09 13 2012832635

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG
(30) JP 2011 09 13 2011199404
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B60L 50/50 **DE E-1421347** 2021 08 18 **3507131**
(86) AT17060203 2017 08 18 2017764315

(73) Schitter, Volkmar, 5400 Hallein, Davisstrasse 7 (AT)
(73) Schitter, Eckhard, 5400 Hallein, Davisstrasse 7 (AT)
(73) Stranger, Rupert, 5541 Altenmarkt im Pongau, Ennspark 602 (AT)
(54) LADE- UND ABSPERRVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) AT 2016 08 31 507732016
(72) Schitter, Volkmar, 5400 Hallein, Davisstrasse 7 (AT)
(72) Schitter, Eckhard, 5400 Hallein, Davisstrasse 7 (AT)
(72) Stranger, Rupert, 5541 Altenmarkt im Pongau, Ennspark 602 (AT)

B60L 53/12 **DE E-1421348** 2021 08 18 **3468829**
(86) EP17025154 2017 05 31 2017737481

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 10 102016007088
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) WEBER, Jochen, 68723 Plankstadt, Georg-Friedrich-Händel-Weg 11 (DE)
(72) LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, Näherweg 59 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 55 (DE)
(72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal, Marianne-Kirchgessner Str. 25 (DE)
(72) SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, Schillerstraße 30/1 (DE)

B60L 53/16 **DE E-1421349** 2021 08 18 **3512736**
(86) EP17073073 2017 09 14 2017787335

(73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL MIT GEKÜHLTEN KONTAKTELEMENTEN ZUM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN
(30) DE 2016 09 16 102016117439
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)
(72) BABEZKI, Robert, 32839 Steinheim, Neue Straße 7 (DE)

B60L 53/20 **EN E-1421350** 2021 08 18 **2792041**
(86) IB12002730 2012 12 18 2012858565

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(54) INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) NZ 2011 12 16 59717411
(72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1025, 42 Lloyd Avenue Mt Albert (NZ)
(72) BOYS, John, Talbot, Auckland 0622, 16 Campbell Road Takapuna (NZ)

B60L 53/30 **EN E-1421351** 2021 08 18 **3677466**
(86) JP17031382 2017 08 31 2017922993

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(72) MUROTA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) GOTO, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MURAMATSU, Yasuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) SHIMIZU, Tsukasa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NAKAI, Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B60L 53/38 **DE E-1421352** 2021 08 18 **3103674**
(86) 2015 06 12 2015171921

(73) Brusa Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UND SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
(72) KRAUSE, Axel, 9650 Nesslau, Bühl (CH)
(72) BÖHLER, Lukas, 7323 Wangs, Rietbrüelweg 2 (CH)

B60L 53/53 **EN E-1421353** 2021 08 18 **3339084**
(86) 2016 12 23 2016206559

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION MIT TRAFO UMFASSEND MEHRERE SEKUNDÄRE SPULEN
(72) NIETO, Carlos, 74808 Kolgaküla küla, Harjumaa, Metsanurga Talu (EE)
(72) TURK, Danel, 10917 Tallinn, Vabaduse pst 185B-18 (EE)

B60N 2/02 **DE E-1421354** 2021 08 18 **3608163**
(86) 2019 07 10 2019185430

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT BEDIENEINRICHTUNG
(30) DE 2018 07 13 102018117000
(72) Frohriep, Susanne, 92224 Amberg, Berliner Straße 47a (DE)
(72) Coppejans, Laurent, 3090 Overijse, Kerkeweg 34 (BE)

B60N 2/26 **EN E-1421355** 2021 08 18 **3608165**
(86) CN18107231 2018 09 25 2018860430

(73) Hangzhou Yuemeng Industry Co., Ltd., Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(54) SICHERHEITSSITZ FÜR KINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 27 201710889436
(72) QIAN, Jianhong, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) YUAN, Jianhong, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) QIU, Hangjian, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) FAN, Qianglong, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) LIU, Mingjun, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) SHEN, Chaoyang, Hangzhou, Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)

B60N 2/28 **FR E-1421356** 2021 08 18 **3390147**
(86) EP16081447 2016 12 16 2016822146

(73) Dorel France, 49309 Cholet, Z.I. 9 Boulevard du Poitou (FR)
(54) WIEGE FÜR KINDER MIT EINEM INNEREN RAHMEN MIT EINER ASYMMETRISCHEN STRUKTUR
(30) FR 2015 12 17 1562704
(72) PASQUIER, Nicolas, 49700 Doue La Fontaine, 6 rue de Savonnière (FR)
(72) PORMENTE, Sylvaine, 49610 Juigne Sur Loire, 8 chemin de la Coudre (FR)

B60N 2/28 **EN E-1421357** 2021 08 18 **3708419**
(86) 2020 01 10 2020151253

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) US 2019 01 10 201962790707 P
(30) US 2019 05 06 201962843692 P
(72) Mason, Kyle S., Lititz, PA 17543, 125 Pleasant View Dr. (US)
(72) Ma, Andrew, Downingtown, PA 19335, 208 Green Street (US)
(72) Lehman, David A., Lancaster, PA 17603, 2 Parkwood Drive (US)

B60N 2/90 **DE E-1421358** 2021 08 18 **3319834**
(86) EP16056388 2016 03 23 2016711301

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MASSAGEEINHEITEN IN EINEM SITZ, STEUERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND SITZANORDNUNG
(30) DE 2015 08 07 102015215171
(72) MERGL, Christian, 97475 Zeil/Main, Schlesienstrasse 2 (DE)
(72) FALINSKI, Wojciech, 96450 Coburg, Zinkenwehr 22 (DE)
(72) KARL, Christian, 96450 Coburg, Neershoferstrasse 112 (DE)
(72) JUERGENLIEMK, Martin, 96253 Untersiemau, Wirtsberg 11 (DE)
(72) UEBEL, Wolfgang, 96479 Weitramsdorf, Weinberg 5 (DE)
(72) HERRMANN, Christian, 96269 Großheirath, Bürgermeister-Hümmer-Str. 2 (DE)
(72) POHL, Florian, 96237 Ebersdorf, Luetzelbucherstrasse 9 (DE)

B60P 3/11 **EN E-1421359** 2021 08 18 **3615378**
(86) CN18102579 2018 08 27 2018850715

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) MODULARES FLUGAUTO UND FLUGAUTOSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES FLUGAUTOS
(30) CN 2017 08 31 201710775610
(72) LI, Shufu, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(72) YANG, Jian, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(72) DIETRICH, Carl, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)

B60P 7/08 **EN E-1421360** 2021 08 18 **3658413**
(86) FI18050548 2018 07 13 2018752524

(73) Jeiko Innovations Oy, 05800 Hyvinkää, Ranssunkaari 8 B 31 (FI)
(54) LADUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2017 07 28 20170113
(30) FI 2017 10 31 20175964
(72) LAARMANN, Elmar, 4-4 69304 Kamara, Viljandinmaa abja vald (EE)
(72) IKONEN, Mikko, 05800 Hyvinkää, c/o Jeiko Innovations Oy Ranssunkaari 8 B 31 (FI)

B60Q 1/115 **DE E-1421361** 2021 08 18 **3489084**
(86) 2017 11 22 2017203067

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Edletzberger, Thomas, 3382 Schollach, Groß-Schollach 71 (AT)
(72) Ebenführer, Markus, 3251 Purgstall, Feichsen 29 (AT)

B60Q 1/14 **EN E-1421362** 2021 08 18 **3581433**
(86) 2019 03 28 2019165930

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFRONTSCHEINWERFERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 18 2018096045
(72) MOURI, Fumihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HONDA, Takahiko, Shizuoka-ken, 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., SHIZUOKA PLANT 500, Kitawaki, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, (JP)

B60Q 1/14 **DE E-1421363** 2021 08 18 **3483005**
(86) 2018 11 09 2018205368

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN UND LICHTSYSTEM ZUM SCHUTZ VOR BLENDLICHT SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT DEM LICHTSYSTEM
(30) DE 2017 11 10 102017220013
(72) HINGEL, Andreas, 2431 Enzersdorf an der Fischa, Julius-Raab Gasse 19/1/12 (AT)
(72) AICHINGER-ROSENBERGER, Michael, 3620 Spitz / Donau, In der Spitz 14 (AT)
(72) JANDRISITS, Christoph, 7534 Olbendorf, Bergen 100 (AT)
(72) DERKITS, Christian, 7535 St. Michael im Burgenland, Schallendorf 17 (AT)
(72) POSNICEK, Thomas, 3485 Haitzendorf, Blumenstrasse 3/21 (AT)
(72) KELLNER, Karlheinz, 3500 Krems, Martin-Johann-Schmidtstrasse 2/5 (AT)
(72) GARBER, Michael, 1160 Wien, Hasnerstrasse 108/21 (AT)
(72) KRAMER, Daniel, 26639 Wiesmoor, Luisenwieke l 38a (DE)

B60Q 1/26 **DE E-1421364** 2021 08 18 **3681760**
(86) EP18063968 2018 05 28 2018728589

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LICHTTECHNISCHEN EINRICHTUNG AN EINEM FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 09 13 102017216148
(72) HERDT, Alexej, 38518 Gifhorn, Margarete-Steiff-Strasse 3 (DE)

B60Q 1/50 **DE E-1421365** 2021 08 18 **3687859**
(86) EP18084400 2018 12 11 2018826533

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLEUCHTEN EINES FAHRBAHNBEREICHS DURCH PROJIZIEREN EINER TRAJEKTORIE SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 20 102017223451
(72) REIM, Johannes, 85072 Eichstätt, Hindenburgstr. 24 (DE)
(72) OMERBEGOVIC, Said, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 22 (DE)

B60Q 3/14 **FR E-1421366** 2021 08 18 **3351430**
(86) 2018 01 22 2018152805

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) FR 2017 01 20 1750494
(72) LEKMINE, Djamel, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

B60Q 3/46 **EN E-1421367** 2021 08 18 **3213996**
(86) 2017 02 28 2017158450

(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., Oldsmar, FL 34677, 129 Fairfield Street (US)
(54) FLUGZEUG MIT EXTERNER BILDPROJEKTION
(30) IN 2016 03 02 201611007417
(72) WALKE, Nilesh R., 421301 Kalyan West, 101/C-9 Yogidham (IN)
(72) PATEL, Amar, 560100 Bangalore, B-407, 40/4, Shebang Apts, Off Basapura (IN)

B60R 1/00 **EN E-1421368** 2021 08 18 **3130904**
(86) JP15001824 2015 03 30 2015777502

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EVALUIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2014 04 09 2014079858
(72) NAKAYA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd, IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B60R 5/04 **FR E-1421369** 2021 08 18 **3686059**
(86) 2020 01 16 2020152310

(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) ABDECKSYSTEM EINES KOFFERRAUMFACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 01 25 1900678
(72) LECOMTE, Alicia, 51220 Villers-Franqueux, 3 impasse des loups (FR)
(72) GUENAMANT, Nicolas, 08310 Machault, 1, promenade Moreau (FR)

B60R 13/10 **EN E-1421370** 2021 08 18 **02342086**
(86) US09063395 2009 11 05 2009825410

(73) Exatec, LLC., Wixom, MI 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)
(54) TEILEMARKIERUNG BESCHICHTETER KUNSTSTOFFSUBSTRATE
(30) US 2008 11 05 111652 P
(72) HARLEY, Gregory, R., Plagstaff AZ 86001, 927 West Parker Drive (US)
(72) VAN DER MEULEN, Eric, F.J.M., Wixom MI 48393, 1381 Pond View Court (US)
(72) GASWORTH, Steven, M., Novi MI 48374, 24548 Edgewood Court South (US)
(72) SHULER, Stephen, Royal Oak MI 48067, 123 East Parent Avenue (US)

B60R 21/015 **EN E-1421371** 2021 08 18 **3699035**
(86) 2020 02 06 2020155871

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINSASSEN
(30) JP 2019 02 25 2019032189
(72) SEKIZUKA, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 22/10 **EN E-1421372** 2021 08 18 **3712018**
(86) CN18107230 2018 09 25 2018880793

(73) Hangzhou Yuemeng Industry Co., Ltd., Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(54) ABNEHMBARER SCHRITTGURT FÜR KINDERSITZ
(30) CN 2017 11 23 201721579442 U
(72) QIAN, Jianhong, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) YUAN, Jianhong, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) QIU, Hangjian, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) FAN, Qianglong, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) LIU, Mingjun, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)
(72) SHEN, Chaoyang, Hangzhou Zhejiang 311241, Dongfang Village Guali Town Xiaoshan District (CN)

B60R 25/40 **FR E-1421373** 2021 08 18 **3386809**
(86) FR16053162 2016 12 01 2016815625

(73) Peugeot Motocycles SA, 25350 Mandeure, Rue du 17 Novembre (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERSORGUNG EINES MIT EINER FERNBEDIENUNG EINES SYSTEMS VERKNÜPFTEN RECHNERS
(30) FR 2015 12 11 1562191
(72) WEI, England, 25200 Montbeliard, 8 Rue Des Blancheries (FR)
(72) SABATON, Jerome, 25600 Vieux Charmont, 3 rue des Champs Feschelins (FR)

B60S 1/08 **EN E-1421374** 2021 08 18 **3686066**
(86) 2019 12 23 2019219475

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 22 2019008485
(72) WAKAMIYA, Hideyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60S 1/38 **DE E-1421375** 2021 08 18 **2838766**
(86) EP13057349 2013 04 09 2013714930

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2012 04 19 102012206423
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)

B60S 1/38 **DE E-1421376** 2021 08 18 **3674150**
(86) 2019 12 20 2019218770

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 28 102018251766
(72) HEGYI, AKOS, 5820 Mezöhegyes, Külsöpereg-Rakoczi major 84 (HU)
(72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
(72) SIMONOVICS, JANOS, 7623 Pecs, Athinay ut 61B (HU)

B60S 1/38 **DE E-1421377** 2021 08 18 **3674149**
(86) 2019 12 20 2019218760

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTADAPTER MIT INTEGRIERTEN FLUIDLEITUNGEN
(30) DE 2018 12 28 102018251762
(72) Campsteyn, Matthew, 3730 Hoeselt, L. Lambrechtsstraat 4/2, (BE)
(72) Depondt, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)

B60S 1/50 **EN E-1421378** 2021 08 18 **3666608**
(86) 2019 12 10 2019214783

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) FLUIDSPEICHER FÜR FAHRZEUGE
(30) IN 2018 12 13 201811047214
(72) MOTHE, Venkata Anil Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, Flat No.003, A-Block, S.S. Felicity Homes, Borewell Road, Whitefield (IN)
(72) GOWDA, Jai Kumar, 571401 Karnataka, No. 184 A/2, 2nd Cross, Hosahalli, Mandya (IN)
(72) ROCK, Stephen D., Apple Valley, MN Minnesota 55124, 1100 Whitney Drive (US)

B60T 7/12 **EN E-1421379** 2021 08 18 **3127767**
(86) KR15002330 2015 03 11 2015773644

(73) Shin, Hyun-oh, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, Geumgokvilla Geumgok-dong Ddong-101ho 5-12 Gyeongchun-ro1015beon-gil (KR)
(54) FAHRZEUGBREMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 01 20140038541
(72) Shin, Hyun-oh, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, Geumgokvilla Geumgok-dong Ddong-101ho 5-12 Gyeongchun-ro1015beon-gil (KR)

B60T 8/88 **EN E-1421380** 2021 08 18 **3359433**
(86) US16055705 2016 10 06 2016785617

(73) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, Ohio 44306, 1204 Massillon Road Akron (US)
(54) DIAGNOSE UND PROGNOSE DES BREMSZUSTANDS VON FLUGZEUGEN
(30) US 2015 10 07 201562238363 P
(72) DIRGO, Robert T., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 1093 Foxglove Circle (US)
(72) RAJAMANI, Ravi, West Hartford, Connecticut 06117, 71 Brainard Road (US)
(72) BURKHALTER, Kurt, Akron, Ohio 44313, 2510 West Market Street (US)
(72) ADAMS, Joshua H., Copley, Ohio 44321, 1153 South Hametown Road (US)
(72) MOSELEY, Douglas D., Uniontown, Ohio 44685, 3400 Saddleboro Drive (US)
(72) HAMBLIN, Kyle J., deceased, - (US)

B60T 13/68 **EN E-1421381** 2021 08 18 **3261890**
(86) IB16000492 2016 02 23 2016754811

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSVENTILBAUGRUPPE
(30) GB 2015 02 23 201502980
(72) FRY, Matthew, 80809 Munich, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacherstrasse 80 (DE)
(72) MEDERER, Martin, 80809 Munich, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacherstrasse 80 (DE)
(72) LUGMAYR, Markus, 80809 Munich, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacherstrasse 80 (DE)

B60W 10/06 **EN E-1421382** 2021 08 18 **3331739**
(86) EP15072816 2015 10 02 2015774917

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANTRIEBSSCHLUPFREGELUNG MIT BERÜCKSICHTIGUNG VON RADSCHLUPF, PITCH UND HUB
(30) GB 2014 10 17 201418399
(72) RICHARDS, Karl, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 10/06 **EN E-1421383** 2021 08 18 **3696036**
(86) JP17036901 2017 10 12 2017928635

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) NAGAMINE, Morihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TERAI, Hiromu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TERAJI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 20/14 **EN E-1421384** 2021 08 18 **3725619**
(86) JP17045222 2017 12 15 2017934796

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAI, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/18 **DE E-1421385** 2021 08 18 **3098131**
(86) 2016 04 11 2016000820

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRBAHNSTEIGUNG
(30) DE 2015 05 29 102015006991
(72) HÖNLE, Jochen, 86368 Gersthofen, Augsburger Straße 84 (DE)
(72) HÖR, Marc, 82256 Fürstenfeldbruck, Kaiser-Ludwig-Straße 1a (DE)
(72) BERCHTOLD, Florian, 85748 Garching, Mühlfeldweg 35 (DE)

B60W 30/18 **FR E-1421386** 2021 08 18 **3237260**
(86) FR15052809 2015 10 20 2015793876

(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUTOMATIKGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 12 22 1463090
(72) LE-CAM, Florent, F-91510 Lardy, 9 rue du Château d'Eau (FR)
(72) ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry Sur Seine, 13 rue de la Paix (FR)
(72) LEFEVRE, Aurélien, F-92190 Meudon, 2 avenue du 11 novembre 1918 (FR)

B60W 40/08 **EN E-1421387** 2021 08 18 **3079961**
(86) US13074459 2013 12 11 2013899187

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AN INDIVIDUELLE FAHRPRÄFERENZEN ANGEPASSTES COMPUTERGESTÜTZTES ODER UNABHÄNGIGES FAHREN VON FAHRZEUGEN
(72) HEALEY, Jennifer A., San Jose, CA 95116-2612, 126 Muirfield Drive (US)
(72) ZAFIROGLU, Alexandra C., Portland, OR 97202, 4024 SE 10th Avenue (US)

B60W 50/08 **EN E-1421388** 2021 08 18 **3235701**
(86) 2016 06 13 2016174087

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2016 04 20 16166193
(72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
(72) Wersing, Heiko, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1421389** 2021 08 18 **3552913**
(86) 2019 04 04 2019167265

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG FÜR DIE ERMÖGLICHUNG EINES AUTONOMEN SYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2018 04 11 201862655831 P
(30) KR 2018 12 17 20180163249
(72) Lee, Dong Hwi, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Yoo, Su Jung, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeon, Jae Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B61B 13/04 **FR E-1421390** 2021 08 18 **3383718**
(86) FR16053199 2016 12 02 2016819973

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) FLURFREIE FÖRDEREINRICHTUNG
(30) FR 2015 12 04 1561876
(72) MOLLET, Alain, 74940 Annecy le Vieux, 15 Clos des Campanules (FR)

B61D 3/08 **DE E-1421391** 2021 08 18 **3620341**
(86) 2018 09 04 2018192527

(73) Forstlogistik CH AG, 4562 Biberist, Fabrikstrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM HOLZTRANSPORT AUF SCHIENEN
(72) Jermann, Bernard, 4515 Oberdorf, Bündtenweg 6 (CH)

B61D 17/04 **DE E-1421392** 2021 08 18 **3409556**
(86) 2018 05 28 2018174620

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERBUNDSYSTEM, FEUERSCHUTZSCHRANK UND TRANSPORTMITTEL AUFWEISEND EINEN FEUERSCHUTZSCHRANK
(30) DE 2017 05 31 102017111965
(72) Dachsel, Stefan, 16761 Hennigsdorf, Am Dachsbau 9 (DE)
(72) Langer, Kay, 16761 Hennigsdorf, Franz-Schubert-Str. 10 (DE)
(72) Schulze, Andreas, 02829 Markersdorf, Mittelstraße 20 (DE)
(72) Trommeshauser, Wolfgang, 16515 Oranienburg, Artur-Becker-Str. 1 (DE)
(72) Grützmacher, Sven, 12109 Berlin, Smyrnaer Weg 5 (DE)

B61F 3/16 **EN E-1421393** 2021 08 18 **3659894**
(86) 2019 11 22 2019210975

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FAHRGESTELL MIT EINEM EINZELNEN PAAR UNABHÄNGIGER LINKER UND RECHTER RÄDER UND SEITLICHEN ANSCHLAGMITTELN UND ZUGEHÖRIGES NIEDERFLURSCHIENENFAHRZEUG
(30) GB 2018 11 22 201819025
(72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, Bombardier Transportation GmbH Ennestweg 7 (DE)
(72) PIEPER, Reinhard, 57399 Kirchhundem, Bombardier Transportation GmbH Hubertusstrasse 12 (DE)

B61K 9/08 **EN E-1421394** 2021 08 18 **3095667**
(86) 2016 05 18 2016170151

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) ROUTENUNTERSUCHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 21 201562165007 P
(30) US 2016 02 18 201615047083
(72) MATTHEWS, Brett Alexander, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BOVERMAN, Gregory, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) PLOTNIKOV, Yuri Alexeyevich, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) NAYERI, Majid, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) FRIES, Jeffrey Michael, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)

B61L 1/20 **EN E-1421395** 2021 08 18 **3312072**
(86) 2016 10 24 2016306390

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MAGNETBAHNWEICHE MIT VARIABLEM WIDERSTAND
(72) AISA, Pier-Alessandro, 40057 Granarolo Emilia, Via Parigi 23 (IT)

B62D 1/06 **DE E-1421396** 2021 08 18 **3580116**
(86) EP18052875 2018 02 06 2018705847

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) LENKRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKRADS
(30) DE 2017 02 10 102017102688
(72) HIRZMANN, Guido, 63877 Sailauf, Sickenbergerstraße 36 (DE)
(72) LAMMERS, Alexander, 64367 Mühltal, Niebergallweg 1 (DE)

B62D 1/184 **DE E-1421397** 2021 08 18 **3700800**
(86) EP18078738 2018 10 19 2018795346

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 24 102017219014
(72) RIETZLER, Oliver, A-1190 Wien, Muthgasse 23/526 (AT)
(72) KPEKPASSE, Tassoh, 9450 Altstätten, Neufeldstr. 3 (CH)
(72) DEEG, Benjamin, 6850 Dornbirn, Grünanger 5 (AT)

B62D 5/04 **EN E-1421398** 2021 08 18 **3626580**
(86) 2019 09 16 2019197560

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 21 2018177930
(72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/06 **DE E-1421399** 2021 08 18 **3368394**
(86) EP16072355 2016 09 21 2016770480

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERUNABHÄNGIGEN BEEINFLUSSUNG EINES LENKUNGSELEMENTES EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 10 27 102015220901
(72) KUTTENBERGER, Alfred, 71263 Weil der Stadt, Schlehenweg 5 (DE)

B62D 6/10 **EN E-1421400** 2021 08 18 **3640120**
(86) 2019 10 04 2019201422

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 09 2018190999
(72) MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 7/16 **EN E-1421401** 2021 08 18 **3572304**
(86) 2018 05 25 2018000476

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENFERTIGER
(72) PEDRIALI, Maurizio, 56154 Boppard, c/o BOMAG GmbH Hellerwald (DE)
(72) BALDRATI, Fabio, 56154 Boppard, c/o BOMAG GmbH Hellerwald (DE)

B62D 15/02 **DE E-1421402** 2021 08 18 **3652045**
(86) EP18068789 2018 07 11 2018742434

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 13 102017212036
(72) LOOS, Sebastian, 85049 Ingolstadt, Mühlackerweg 1a (DE)
(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)
(72) SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, An der Nafla 10 (AT)

B62D 25/20 **EN E-1421403** 2021 08 18 **3196105**
(86) JP15074436 2015 08 28 2015836716

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 08 29 2014175620
(30) JP 2015 02 04 2015020332
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62H 7/00 **EN E-1421404** 2021 08 18 **3290310**
(86) 2010 11 22 2017181433

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES FAHRERS
(30) JP 2009 12 25 2009295389
(72) YONETA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
(72) DAIMOTO, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

B62J 1/00 **EN E-1421405** 2021 08 18 **2822843**
(86) US13029099 2013 03 05 2013757235

(73) ISM Saddles, LLC, Tampa, FL 33688, PO Box 271531 (US)
(73) Toll, Steven G., Tampa, FL 33688, P.O. Box 271531 (US)
(54) SATTEL FÜR SPAZIERFAHRTEN
(30) US 2012 03 06 201261607110 P
(72) TOLL, Steven, G., Tampa, FL 33688, P.o. Box 271531 (US)

B62J 1/00 **EN E-1421406** 2021 08 18 **3350068**
(86) US16051754 2016 09 14 2016770196

(73) Petty, Jon A., Saint George, Utah 84790, 1765 View Point Drive (US)
(54) VERSTELLBARER SATTEL
(30) US 2015 09 14 201562218338 P
(72) Petty, Jon A., Saint George, Utah 84790, 1765 View Point Drive (US)

B62J 3/14 **EN E-1421407** 2021 08 18 **2913259**
(86) 2015 02 27 2015156894

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM EINES ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN FAHRRADS, PARKSTATIONSSYSTEM, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD, SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN FAHRRADS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN FAHRRADS UND EINER PARKSTATION
(30) JP 2014 02 28 2014039837
(72) Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) Uda, Masatsugu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62J 43/16 **EN E-1421408** 2021 08 18 **3098150**
(86) 2016 05 20 2016170738

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2015 05 29 2015110669
(72) Miyashiro, Shidehiko, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(72) Mochizuki, Toshiki, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B62K 21/20 **EN E-1421409** 2021 08 18 **3114019**
(86) US15018539 2015 03 03 2015759157

(73) Voss, Darrell W., Vancouver, WA 98666, P.O. Box 119 (US)
(54) GELÄNDEVERFOLGUNGSSYSTEME EINES FAHRZEUGS
(30) US 2014 03 03 201461947328 P
(72) Voss, Darrell W., Vancouver, WA 98666, P.O. Box 119 (US)

B62M 6/50 **EN E-1421410** 2021 08 18 **3480103**
(86) 2018 11 05 2018204337

(73) ASKOLL EVA S.P.A., 36031 Dueville (VI), Via Industria, 30 (IT)
(54) KURBELANTRIEBSMOTORANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD
(30) IT 2017 11 06 201700125860
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (VI), Via Molino, 6 (IT)

B62M 11/14 **DE E-1421411** 2021 08 18 **3431380**
(86) 2018 04 30 2018170094

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRETLAGERANTRIEB EINES FAHRRADS
(30) DE 2017 07 19 102017212347
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)
(72) Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)

B63B 1/18 **EN E-1421412** 2021 08 18 **3268271**
(86) MY16050013 2016 03 11 2016762038

(73) Tan, Yu Lee, 11200 Penang, 20 Jalan Tan Jit Seng Tanjung Bunga (MY)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT SICH VERENGENDEN KONKAVEN KANÄLEN
(30) MY 2015 03 12 PI2015000622
(72) Tan, Yu Lee, 11200 Penang, 20 Jalan Tan Jit Seng Tanjung Bunga (MY)

B63B 25/00 **EN E-1421413** 2021 08 18 **3266696**
(86) KR15006205 2015 06 18 2015884070

(73) Korea Gas Corporation, Daegu 701-300, Sinseo-dong 120 Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(54) FRACHTSCHIFF FÜR FLÜSSIGERDGASTANKCONTAINER UND TRANSPORTVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2015 03 03 20150029870
(72) OH, Young Sam, Incheon 406-840, (Songdo-dong Songdo Xii Harbour View 1 -danji) 103-904 58 Convensia-daero130beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) CHOI, Kyoung Shik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-882, (Gojan-dong Lake Park Daerim Apt.) 105-203 19 Gwangdeokseo-ro Danwon-gu (KR)
(72) PARK, So Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15328, 219, 1248, Suin-ro Sangnok-gu (KR)

B63B 32/60 **EN E-1421414** 2021 08 18 **3350072**
(86) AU15050710 2015 11 13 2015903770

(73) Flying Fin Systems Pty Ltd., Margaret River, Western Australia 6285, 13 Tyrone Loop (AU)
(54) VERSTELLBARES FLOSSENSYSTEM
(30) AU 2015 09 15 2015903750
(72) MILLER, Glenndin George, Margaret River, Western Australia 6285, 13 Tyrone Loop (AU)

B63H 5/07 **EN E-1421415** 2021 08 18 **3450299**
(86) JP16063353 2016 04 28 2016900467

(73) Japan Marine United Corporation, Yokohama-City Kanagawa 2200012, 4-2, Minatomirai 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MEHRWELLENSCHIFF
(72) MASUDA Satoshi, Yokohama-City, Kanagawa 2200012, c/o JAPAN MARINE UNITED CORPORATION 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) FUJISAWA Takeharu, Yokohama-City, Kanagawa 2200012, c/o JAPAN MARINE UNITED CORPORATION 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) YAMAUCHI Yutaka, Yokohama-City, Kanagawa 2200012, c/o JAPAN MARINE UNITED CORPORATION 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, (JP)

B63H 9/061 **FR E-1421416** 2021 08 18 **3713842**
(86) FR18052791 2018 11 09 2018827151

(73) SAS SEAWITLAB, 44600 Saint-Nazaire, 59 rue Pitre Grenapin (FR)
(54) FLÜGELFÖRMIGES SEGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAMIT VERBUNDENE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE FÜR WINDGETRIEBENE ODER AUFTRIEBSFAHRZEUGE
(30) FR 2017 11 23 1761087
(72) HAUSER, Jean-Luc, 44250 Saint-Brévin-Les-Pins, 21 boulevard de l'Océan (FR)
(72) SOULIES, Antoine, 44600 Saint-Nazaire, 15 boulevard Paul Perrin (FR)

B63H 23/32 **EN E-1421417** 2021 08 18 **3383737**
(86) SE15051292 2015 12 02 2015909879

(73) AB Volvo Penta, 405 08 Göteborg (SE)
(54) PROPELLERANTRIEBSANORDNUNG
(72) ARVIDSSON, Lennart, 428 37 Kållered, Klintmossevägen 11 (SE)
(72) LARSSON, Lars, 441 96 Alingsås, Edåsvägen 14 (SE)

B64B 1/50 **EN E-1421418** 2021 08 18 **3268274**
(86) CA16050260 2016 03 10 2016760981

(73) Paulus, Antoine Marcel, Surrey, British Columbia V3S 8T2, 6511 185th Street (CA)
(54) MOBILE KÜNSTLICHE WOLKE
(30) US 2015 03 10 201562130700 P
(72) Paulus, Antoine Marcel, Surrey, British Columbia V3S 8T2, 6511 185th Street (CA)

B64C 1/06 **EN E-1421419** 2021 08 18 **3501971**
(86) 2017 12 19 2017382865

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) FLUGZEUGHECKRUMPFABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) PINA LOPEZ, José, María, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) VERA VILLARES, Enrique, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 27/12 **EN E-1421420** 2021 08 18 **3299285**
(86) 2017 09 22 2017192697

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) AKTIVES WÄRMEMANAGEMENT FÜR BRANDTOLERANTE ANTRIEBSSYSTEME
(30) US 2016 09 23 201662399097 P
(30) US 2016 11 17 201662423371 P
(30) US 2017 09 13 201715702958
(72) BIRKENHEUER, Andrew Jordan, Arlington, TX 76011, 2204 Arbor Chase Circle (US)
(72) WEAVER, Keith David, North Richland Hills, TX 76180, 7800 Crestwood Ct. N (US)
(72) BENNETT, Jon Damon, Melbourne Florida 32934, 5115 Lake Washington Rd. (US)

B64C 27/26 **EN E-1421421** 2021 08 18 **3444186**
(86) CN18079013 2018 03 14 2018753039

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) FLUGZEUG, NEIGUNGSANTRIEBSMECHANISMUS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 07 06 201710547182
(72) LUO, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) SCHWARZBACH, Marc, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) SU, Wenbing, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

B64C 27/35 **FR E-1421422** 2021 08 18 **3533709**
(86) 2019 01 24 2019153466

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(54) LAMINIERTER ANSCHLAG, MIT EINEM SOLCHEN ANSCHLAG AUSGESTATTETER ROTOR, UND LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 02 28 1870213
(72) BERTHALON, Sylvain, 13880 VELAUX, AIRBUS HELICOPTERS 291 chemin d'Aix (FR)
(72) MASSAL, Fabien, 13119 SAINT SAVOURNIN, AIRBUS HELICOPTERS 34 chemin du Coulet (FR)

B64C 29/00 **EN E-1421423** 2021 08 18 **3730404**
(86) 2019 04 23 2019170690

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) FLUGZEUG MIT SENKRECHTSTART UND -LANDUNG UND KONTROLLMETHODE
(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 39/02 **EN E-1421424** 2021 08 18 **3531375**
(86) CN17118266 2017 12 25 2017832901

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) ZANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

B64D 11/06 **EN E-1421425** 2021 08 18 **3530569**
(86) 2019 02 22 2019158827

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) UNIVERSELLES PASSAGIERSITZSYSTEM UND DATENSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 02 23 201815903153
(72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, NC North Carolina 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1421426** 2021 08 18 **3640136**
(86) 2019 10 10 2019202529

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916-2779, 1275 North Newport Road (US)
(54) ZUSÄTZLICHE RÜCKENLEHNENPLATTE FÜR EINEN FLUGBEGLEITERSITZ EINES FLUGZEUGS
(30) IN 2018 10 15 201811039086
(30) US 2018 11 27 201816200769
(72) HOOVER, Douglas E., Colorado Springs, CO 80907, 1119 Mount View Lane (US)
(72) MAGLIA, Dominic J., Pueblo, CO 81005, 22 LaHabre Drive (US)
(72) KOZHIPURAM, Akhil Rajagopal, 560008 Karnataka, C304, Ranka Corner Apartments, Cambridge, Bangalore (IN)
(72) ACHARYA, Pradeep, 560072 Bangalore, 12, Srivishva, 1st Cross, 1st Main, SVG nagar, Mudalapalya (IN)

B64D 13/06 **EN E-1421427** 2021 08 18 **3626622**
(86) 2019 02 26 2019159242

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG MIT DEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) US 2018 09 21 201862734257 P
(72) KAJIYAMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B64D 27/26 **FR E-1421428** 2021 08 18 **3750811**
(86) 2020 03 27 2020166117

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VORDERES MOTORBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN LUFTFAHRZEUGMOTOR, DER EINE DIREKTE BEFESTIGUNG ZWISCHEN DEM TRIEBWERKSTRÄGER UND DEM MOTOR UMFASST
(30) FR 2019 05 21 1905339
(72) PUECH, Jacky, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DUBOIS, Olivier, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) LANSIAUX, Rémi, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 37/00 **EN E-1421429** 2021 08 18 **3442865**
(86) IB16001080 2016 06 28 2016747906

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) GEFÄSS ZUR UMSCHLIESSUNG VON MINDESTENS EINEM SENSOR INNERHALB EINES KRAFTSTOFFTANKS
(72) LAMOURETTE, Daniel, 78113 Grandchamp, 1 Impasse Coudray (FR)
(72) DELRIEU, Julien, 78150 Le Chesnay, 4 Square Castiglione (FR)

B64D 39/02 **EN E-1421430** 2021 08 18 **2527256**
(86) 2012 05 25 2012169627

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Fangtrichterausfahrsystem für Luftbetankung
(30) US 2011 05 27 201113117586
(72) Richardson, Forrest Eugene, Wichita, KS Kansas 67235, 13014 Harvest Lane (US)

B64D 41/00 **FR E-1421431** 2021 08 18 **3386862**
(86) FR16053246 2016 12 07 2016819615

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) RAM-AIR-TURBINE SYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG UM DIE DREHUNG DER TURBINE ZU BLOCKIEREN
(30) FR 2015 12 11 1562231
(72) POLIN, Eric, Joseph, Etienne, 31700 Blagnac, 36, rue Raymond Grimaud A l'attention de François Gogé (FR)
(72) GUIRAUD, Julien, 91330 Yerres, 8 rue Marcel Quintane (FR)

B64D 47/06 **EN E-1421432** 2021 08 18 **3543145**
(86) 2018 03 23 2018163709

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGAUSSENLEUCHTE, FLUGZEUG MIT SOLCH EINER LEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUGAUSSENLEUCHTE
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstraße 30 (DE)
(72) JHA, Anil, 59555 Lippstadt, Von-Are-Strasse 24 (DE)
(72) UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Gütersloh, Bultmannstraße 29 (DE)
(72) SCHOEN, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbruecke 1 (DE)

B64F 1/315 **DE E-1421433** 2021 08 18 **3511251**
(86) 2019 01 14 2019151580

(73) Krämer GmbH, 72555 Metzingen, Otto-Schott-Str. 1 (DE)
(54) FLUGZEUGTREPPE
(30) DE 2018 01 12 102018100641
(72) Losch, Max, 72820 Sonnenbühl-Genkingen, Schöner Weg 27 (DE)

B64F 1/32 **DE E-1421434** 2021 08 18 **3632802**
(86) 2019 10 04 2019201449

(73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, 77728 Oppenau, Gewerbestrasse 8 (DE)
(54) GEPÄCKFÖRDERER SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2018 10 05 102018124587
(72) WÖSSNER, Holger, 77704 Oberkirch, Weingärtner Strasse 35 (DE)
(72) HÜGER, Thomas, 77704 Oberkirch, Ullenburgerstraße 27 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1421435** 2021 08 18 **3594130**
(86) 2019 06 26 2019182659

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TRAGFLÄCHENMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 07 12 201816034008
(72) Weller, Dennis Michael, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wittenberg, Thomas G., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Torres Martinez, Manuel, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/10 **EN E-1421436** 2021 08 18 **3424823**
(86) JP17002500 2017 01 25 2017759488

(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
(54) KÜNSTLICHER SATELLIT
(30) JP 2016 02 29 2016037945
(72) SATO, Tsumori, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) MATSUZAWA, Ren, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)

B65B 7/16 **DE E-1421437** 2021 08 18 **3738893**
(86) 2020 04 21 2020170678

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SCHALENVERSCHLIESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR SANFTEN AUFNAHME EINER SCHALE
(30) DE 2019 04 30 102019206209
(72) HÖPNER, Bernd, 87437 Kempten, Auf der Ludwigshöhe 34E (DE)
(72) FACKLER, Sebastian, 87724 Ottobeuren, Bahnhofstraße 34 (DE)
(72) RIEGGER, Peter, 87499 Wildpoldsried, Wolkenbergerstraße 11 (DE)
(72) MAGEL, Thomas, 87487 Wiggensbach, Im Ösch 18 (DE)

B65B 9/04 **DE E-1421438** 2021 08 18 **3715267**
(86) 2020 02 07 2020155990

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) ARBEITSSTATION FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 03 26 102019107784
(30) DE 2019 05 27 102019114126
(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß-Teetzleben, Kaluberhof 10 (DE)
(72) Jupe, Sven, 17033 Neubrandenburg, Neustrelitzer Straße 68 (DE)
(72) Zimansky, Axel, 17033 Neubrandenburg, Ebereschenstraße 17 (DE)

B65B 9/20 **EN E-1421439** 2021 08 18 **3825240**
(86) 2019 11 25 2019383039

(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., 20560 Guipuzcoa, B° Garagaltza 51 Oñati (ES)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM ERZEUGEN WIEDERVERSCHLIESSBARER VERPACKUNGEN
(72) OTXOA-AIZPURUA CALVO, Alberto, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)

B65B 11/52 **EN E-1421440** 2021 08 18 **3612449**
(86) IB18052674 2018 04 18 2018724326

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) TRAYSEALER UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2017 04 19 201700043164
(72) RIZZI, Jvanohe, 20025 Legnano (MI), Via N. Sauro 133D (IT)
(72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (VA), Via Matteotti 70 (IT)
(72) CERANI, Luca, 20149 Milano, Via Marco Antonio Colonna 43 (IT)

B65B 13/02 **EN E-1421441** 2021 08 18 **3628603**
(86) 2018 09 26 2018196954

(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
(54) KABELBINDERMONTAGEWERKZEUG, KABELBINDERMONTAGEVERFAHREN
(72) SCHWINN, Andreas, 25436 Uetersen, Moltkestrasse 49 (DE)
(72) FUKUDA, Taro, 22529 Hamburg, Stresemannallee 35C (DE)

B65B 21/02 **EN E-1421442** 2021 08 18 **3303146**
(86) US16034616 2016 05 27 2016804112

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 29 201562230186 P
(72) FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, 510 Old Field Cove (US)

B65B 35/24 **DE E-1421443** 2021 08 18 **3395696**
(86) 2018 04 12 2018167048

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) VERPACKEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2017 04 26 102017108991
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)

B65B 41/16 **DE E-1421444** 2021 08 18 **3456640**
(86) 2015 11 10 2018198236

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) ROTATIONSTÄNZER FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2014 12 05 102014225023
(30) DE 2015 06 15 102015210945
(72) SABATO, Frank, 35216 Biedenkopf, Obere Siedlungsstraße 3a (DE)

B65B 43/12 **EN E-1421445** 2021 08 18 **3681805**
(86) IB18056830 2018 09 07 2018785746

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON FLACHEN SCHACHTELN, DIE INNERHALB EINES KARTONS ENTHALTEN SIND, AN EINE EINGANGSSTRECKE EINER KARTONIERMASCHINE
(30) IT 2017 09 11 201700101123
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), Via dello Sport 23 (IT)

B65B 61/02 **EN E-1421446** 2021 08 18 **2432699**
(86) US10035108 2010 05 17 2010720971

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON WASSERLÖSLICHER FOLIE
(30) US 2009 05 19 179390 P
(72) CONTENT, Stephane, B-1030 Brussels, Rue Joseph Wauters 84 (BE)
(72) DENOME, Frank, William, Cincinnati Ohio 45248, 6234 Elmhill Court (US)

B65D 1/22 **DE E-1421447** 2021 08 18 **3725695**
(86) 2019 04 18 2019170271

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) KLAPPBEHÄLTER
(72) KELLERER, Richard, 85622 Feldkirchen, Mondstrasse 1 (DE)
(72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, Weenderstraat 141 (NL)

B65D 5/74 **EN E-1421448** 2021 08 18 **3638595**
(86) EP18065471 2018 06 12 2018733806

(73) Elopak GmbH, 67346 Speyer, Brunkstr. 22 (DE)
(54) AUFSATZ MIT AUSGIESSTÜLLE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DESSELBEN
(30) GB 2017 06 13 201709353
(72) ENEMARK, Frode, DK-8600 Silkeborg, Sejs Sovaenget 3 (DK)

B65D 6/18 **DE E-1421449** 2021 08 18 **3670372**
(86) 2018 12 21 2019213560

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) BEHÄLTER MIT KLAPPBAREN BODENABSCHNITTEN
(72) VOS, Theodoor Henk Vincent, 7881 RN Emmer-Compascuum, Acacialaan 16 (NL)
(72) MARCO RIVERO, Jose Luis, 28240 Madrid, Avenida Peña del Rayo 23 Hoyo de Manzanares (ES)
(72) DURAN SOLER, Ricard, 08224 Barcelona, C/Lepanto, nr 283B Terrassa CP (ES)

B65D 19/06 **DE E-1421450** 2021 08 18 **3626644**
(86) 2019 09 19 2019198403

(73) Schauties, Ralf, 33790 Halle (Westf.), Haferstraße 30 (DE)
(73) Wellerdiek, Lars, 33790 Halle (Westf.), Steinheide 26 (DE)
(54) IN IHRER HÖHENERSTRECKUNG GETEILTE UMVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN UMVERPACKUNG
(30) DE 2018 09 21 102018123344
(72) Schauties, Ralf, 33790 Halle (Westf.), Haferstraße 30 (DE)
(72) Wellerdiek, Lars, 33790 Halle (Westf.), Steinheide 26 (DE)

B65D 19/32 **DE E-1421451** 2021 08 18 **3564145**
(86) 2018 05 04 2018170844

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)
(73) CHEP Technology Pty Ltd., Sydney NSW 2000, Level 10, Angel Place 123 Pitt Street (AU)
(54) PALETTE MIT AUFNAHME FÜR ELEKTRONISCHES EINBAUTEIL
(72) Vinke, Jan, 7881 XA-Emmer Compascuum, Schuttingslaan 108 (NL)
(72) Podhajecky, Torsten, 32427 Minden, Rodenbecker Straße 55 (DE)
(72) Cant, Malcolm, 123 Pitt Steet Sydney NSW 2000, c/o Chep Tecnology PTY LTD Level 10, Angel Place (AU)
(72) Lopez Uran, Daniel, 123 Pitt Steet Sydney NSW 2000, c/o Chep Tecnology PTY LTD Level 10, Angel Place (AU)

B65D 43/02 **EN E-1421452** 2021 08 18 **3566971**
(86) 2018 05 08 2018380003

(73) ITC Packaging, S.L.U., 03440 Ibi (Alicante), Poligono Industrual Retiro Casa Nova C/ Valladolid, 8 (ES)
(54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(72) Sánchez, Pedro Galera, 03440 Ibí Alicante, Polígono Industrial Retiro Casa Nova C/ Valladolid, 8 (ES)

B65D 55/02 **EN E-1421453** 2021 08 18 **3543167**
(86) 2019 03 01 2019160371

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) NICHT ENTFERNBARER BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) US 2018 03 02 201862637787 P
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)
(72) SHI, Zhenchun, Hamilton, Ontario L9C 2T9, 19 Limeridge Avenue West (CA)

B65D 65/02 **EN E-1421454** 2021 08 18 **3190063**
(86) JP15074218 2015 08 27 2015838034

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE VERPACKUNGSFOLIE
(30) JP 2014 09 01 2014177522
(30) JP 2015 02 20 2015032186
(72) IEDA Yasuyuki, Chita-gun Aichi 470-2196, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-2 Aza Ichiubara Ogawa Higashiura-cho (JP)
(72) MORIGUCHI Shintaro, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B65D 81/00 **EN E-1421455** 2021 08 18 **3478599**
(86) US17047714 2017 08 21 2017844196

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BEHÄLTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND AUFTAUEN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
(30) US 2016 08 24 201662378800 P
(72) JOHNSON, Jeffrey Charles, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FLAMMINO, Anthony, Whitehouse Station, New Jersey 08889, One Merck Drive (US)
(72) PETRICH, Mark Anton, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCFEATERS, Scott, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ROOSA, John, H., Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ALPERN, Robert Ian, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1406 Oxford Circle (US)
(72) LOCURCIO, Joseph, W., Whitehouse Station, New Jersey 08889, One Merck Drive (US)
(72) FLAMM, Matthew, H., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

B65D 81/03 **DE E-1421456** 2021 08 18 **3658471**
(86) EP18070045 2018 07 24 2018746153

(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) POLSTERMATERIAL FÜR VERPACKUNGSZWECKE, SOWIE VERFAHREN ZUM POLSTERN EINES GEGENSTANDS
(30) DE 2017 07 27 102017117001
(72) DEIS, Paul, 67250 Preuschdorf, 67 Rue des Voyageurs (FR)

B65F 1/00 **FR E-1421457** 2021 08 18 **3650372**
(86) 2019 11 08 2019208181

(73) BOURGEAT S.A., 38490 Les Abrets, Rue Adrien Bourgeat (FR)
(54) MÜLLSAMMLUNGSYSTEM FÜR GASTSTÄTTENGEWERBE UMFASSEND EIN MÜLLABWIEGEN
(30) FR 2018 11 12 1860424
(72) BOUVIER, PASCAL, 38490 LES ABRETS-EN-DAUPHINE, 195 ROUTE DES SOURD FITILIEU (FR)

B65G 19/28 **EN E-1421458** 2021 08 18 **3581525**
(86) 2018 06 14 2018177807

(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, 44534 Lünen, Industriestrasse 1 (DE)
(54) FÖRDERRINNE
(72) Pietrala, Christoph, 44269 Dortmund, Hauerstraße 23 (DE)
(72) Tillessen, Uwe, 59174 Kamen, Südkamener Straße 73 (DE)
(72) Baier, Eugen, 58322 Schwelm, Hauptstraße 134c (DE)

B65G 21/14 **EN E-1421459** 2021 08 18 **3085645**
(86) 2013 06 03 2016171463

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) US 2012 06 07 201213490691
(72) CASSONI, Robert Paul, Washington Township, OH Ohio 45458, 1599 Ramah Court (US)

B65G 21/20 **DE E-1421460** 2021 08 18 **3517461**
(86) 2018 01 29 2018153837

(73) Neuhäuser GmbH, 44532 Lünen, Scharnhorststraße 11/16 (DE)
(54) MAGNETFÖRDEREINRICHTUNG
(72) WEISCHENBERG, Tobias, 44532 LÜNEN, 11 Engelbrauck 3 (DE)

B65G 43/08 **EN E-1421461** 2021 08 18 **3548407**
(86) NL17050811 2017 12 05 2017817289

(73) Qimarox Patenten B.V., 3846 CE Harderwijk, Nobelstraat 43 (NL)
(54) ZUR STEUERUNG DER DREHUNG EINES OBJEKTS AUF EINEM TRÄGER KONFIGURIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) NL 2016 12 05 2017923
(72) SMIT, Martijn, 7431 ZG Diepeveen, Boltelaan 8 (NL)
(72) VAN URK, Yoran Hessel, 8072 GC Nunspeet, Ribesweg 3 (NL)

B65G 49/06 **EN E-1421462** 2021 08 18 **3683173**
(86) 2019 10 29 2019275113

(73) G James Australia Pty Ltd, Eagle Farm, QLD 4009, 1084 Kingsford Smith Drive (AU)
(54) TRANSPORTFÄHIGER FÄCHERWAGEN FÜR PLATTEN
(30) AU 2019 01 16 2019900164
(72) MOY, Bruce, Eagle Farm, Queensland 4009, c/o G James Australia Pty Ltd 1084 Kingsford Smith Drive (AU)
(72) NIERFIELD, Georg, Chandler, Queensland 4155, 812 London Road (AU)
(72) MCGILL, Glenn, Eagle Farm, Queensland 4009, c/o G James Australia Pty Ltd 1084 Kingsford Smith Drive (AU)

B65G 49/06 **EN E-1421463** 2021 08 18 **3699119**
(86) 2020 01 28 2020154042

(73) Macotec S.R.L., 23010 Rogolo, (SO), Via per Mantello 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN UND LAGERN VON PLATTEN, INSBESONDERE GLASPLATTEN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) IT 2019 02 19 201900002371
(72) COLLI, Maurizio, 23019 TRAONA SO, VIA CONVENTO, 19 (IT)

B65G 59/10 **EN E-1421464** 2021 08 18 **3578485**
(86) 2018 06 08 2018176773

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BEHÄLTERSPENDER
(72) GUGGISBERG, Thomas, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) MARTY, Christian, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) PORTMANN, Jan, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) SCHACHER, Gottlieb, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) SCHNEEBELI, Rolf, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) TROXLER, Markus, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) WIDMER, Beat, Rene, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) WITTENWILER, Urs, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)

B65H 45/20 **DE E-1421465** 2021 08 18 **3215370**
(86) EP15002132 2015 10 27 2015790458

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) ZICK-ZACK-GEFALTETER PAPIERBAHNSTAPEL
(30) DE 2014 11 06 102014016372
(72) SPRICK-SCHÜTTE, Andreas, 33102 Paderborn, Wilsederweg 17 (DE)

B66B 1/30 **EN E-1421466** 2021 08 18 **3480153**
(86) 2017 11 07 2017200334

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ENERGIESPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM
(72) Perunka, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Perälä, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Tyni, Tapio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Öfversten, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hänninen, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/34 **EN E-1421467** 2021 08 18 **3498644**
(86) 2018 12 10 2018211430

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN NUTZUNG EINES KABINENRAUMS
(30) IN 2017 12 12 201711044638
(72) SHAH, Mahesh N., 500081 Telangana, Floor 10, Building 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 1/34 **EN E-1421468** 2021 08 18 **3401256**
(86) 2017 05 09 2017170028

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSDATENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hovi, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1421469** 2021 08 18 **2711323**
(86) JP11061427 2011 05 18 2011865815

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KOBA, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 3/00 **EN E-1421470** 2021 08 18 **2514701**
(86) JP09070903 2009 12 15 2009852267

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
(72) NAGATA, Ayako, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Kiyoyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Tomonori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 3/00 **EN E-1421471** 2021 08 18 **3299324**
(86) 2017 09 26 2017193290

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) DYNAMISCHE AUFZUGSANZEIGEN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND KOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 27 201615277214
(72) COLLINS, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) THEBEAU, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) STRANIERI, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) STANLEY, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) HUGHES, David M., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 212 W. Newberry Road (US)

B66B 5/04 **EN E-1421472** 2021 08 18 **3505481**
(86) 2018 12 21 2018215158

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FERNAUSLÖSEVORRICHTUNG, REGLERANORDNUNG UND AUFZUG
(30) CN 2017 12 28 201711455593
(72) Geng, Meng, Shanghai 200335, c/o Otis Management Co. Ltd. Floor 2, Building 5 No. 518 Fu quan bei Road Changning District Jinke Road (CN)

B66B 15/02 **EN E-1421473** 2021 08 18 **3470359**
(86) 2017 10 11 2017195926

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SEILRADANORDNUNG, KOMPENSATOR UND AUFZUGSANORDNUNG
(72) Salmi, Markus, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 1/36 **DE E-1421474** 2021 08 18 **3736243**
(86) 2020 01 14 2020151671

(73) Pewag Austria GmbH, 8605 Kapfenberg, Mariazeller Straße 143 (AT)
(54) SICHERHEITSLASTHAKEN
(30) DE 2019 02 12 102019103517
(72) OSWALD, Bernhard, 8605 Kapfenberg, Schimpelhofgasse 23 (AT)

B66C 23/86 **EN E-1421475** 2021 08 18 **3293145**
(86) 2017 03 02 2017158857

(73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku (JP)
(54) KRAN MIT HYDRAULISCHER BREMSVORRICHTUNG FÜR DREHANTRIEB
(30) JP 2016 09 08 2016175356
(72) Miyoshi, Kota, Aichi, 474-8550, c/o Nagoya Works,, Hitachi Sumitomo Heavy Industries Construction Crane Co., Ltd. 6-1, Asahi-cho, Obu-shi, (JP)

B66F 7/08 **EN E-1421476** 2021 08 18 **3385212**
(86) 2018 04 09 2018166392

(73) ABER HYDRAULICS, S.A., 4470-410 Maia, Rua Francisco Almeida, 30, Vila Nova Da Telha (PT)
(54) GEHEBELTES KIPP- ODER HUBSCHERENSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2017 04 07 2017110018
(30) PT 2017 08 03 2017110234
(72) RUI JORGE, DA SILVA BERNARDES, 4470-410 MAIA, RUA FRANCISCO AE ALMEIDA Nº 30, VILA NOVA DA TELHA (PT)

B66F 17/00 **EN E-1421477** 2021 08 18 **3584213**
(86) 2017 03 22 2019188267

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HEBEN UND SENKEN, HUB- UND SENKVORRICHTUNG SOWIE HUB- UND SENKSYSTEM
(30) JP 2016 03 29 2016066270
(72) MATSUMOTO, Bungo, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

B67D 1/14 **EN E-1421478** 2021 08 18 **3601148**
(86) EP18057451 2018 03 23 2018711586

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM ZUR AUSGABE EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS
(30) EP 2017 03 27 17163043
(72) CHRISTIANSEN, Jonas, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
(72) LAYBOURN, Klaus, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)

B67D 7/04 **EN E-1421479** 2021 08 18 **3498660**
(86) 2017 12 15 2017207782

(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, 202 15 Malmö, P.O. Box 50559 (SE)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER DAMPFRÜCKGEWINNUNGSPUMPE
(72) GUSTAFSSON, Gustaf, 271 75 Glemmingebro, Stenängavägen 3 (SE)

B68G 11/00 **DE E-1421480** 2021 08 18 **3693335**
(86) 2019 02 05 2019155596

(73) Bauer, Wolfgang, 78315 Radolfzell, Stürzkreutstraße 25 (DE)
(54) POLSTEREINRICHTUNG
(72) Bauer, Wolfgang, 78315 Radolfzell, Stürzkreutstraße 25 (DE)

B82Y 30/00 **EN E-1421481** 2021 08 18 **3538481**
(86) IB17057001 2017 11 09 2017809378

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ADDUKTE VON PYRROLDERIVATEN MIT KOHLENSTOFFALLOTROPEN
(30) IT 2016 11 09 201600113012
(72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano, 20133 Milano, Politecnico Di Milano Piazza Leonardo Da Vinci 32 (IT)
(72) BARBERA, Vincenzina, 20133 Milano, Politecnico Di Milano Piazza Leonardo Da Vinci 32 (IT)

C01B 3/22 **EN E-1421482** 2021 08 18 **3448804**
(86) EP17059594 2017 04 24 2017718549

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF ODER SYNTHESEGAS DURCH METHANOLCRACKEN
(30) DK 2016 04 26 201600242
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
(72) ØSTBERG, Martin, 4030 Tune, Odinsvej 5 Tune (DK)
(72) HØJLUND NIELSEN, Poul Erik, DK-3480 Fredensborg, Rolandsvej 5 (DK)

C01B 17/16 **FR E-1421483** 2021 08 18 **3395760**
(86) 2018 04 20 2018168387

(73) Eurecat S.A., 07800 La Voulte-sur-Rhône, ZI Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN EINEM KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTREAKTOR
(30) FR 2017 04 28 1753738
(72) DUFRESNE, Pierre, 26400 AOUSTE SUR SYE, 23 route de Crest (FR)
(72) GALLIOU, Pauline, 07800 SAINT LAURENT DU PAPE, Le Bousquet (FR)
(72) ITALIANO, Giuseppe, 26000 VALENCE, 65 Rue Victor Hugo (FR)
(72) VIGLIANTI, Ezio Antonino, 95020 ACI BONACCORSI, Via Goffredo Mameli 6 (IT)
(72) LABRUYERE, Franck, 07800 CHARMES SUR RHONE, 1149 Route des Ménafauries (FR)

C01B 17/765 **DE E-1421484** 2021 08 18 **3423401**
(86) EP17054890 2017 03 02 2017710678

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE
(30) DE 2016 03 04 102016103976
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, Westerwikstrasse 38 (DE)
(72) GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, Max-Michallek-Strasse 24 (DE)

C01B 21/064 **EN E-1421485** 2021 08 18 **3468912**
(86) US18017231 2018 02 07 2018751837

(73) BNNT, LLC, Newport News, Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG VON BORNITRID-NANORÖHREN
(30) US 2017 02 07 201762455924 P
(72) WHITNEY, R. Roy, Newport News, Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
(72) DUSHATINSKI, Thomas G., Chesapeake, Virginia 23320, 228 Essex Drive (US)
(72) HENNEBERG, Thomas W., Newport News, Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
(72) JORDAN, Kevin C., Newport News, Virginia 23606, 9 Sir Francis Wyatt Place (US)
(72) PEDRAZZOLI, Diego, Newport News, Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
(72) STEVENS, Jonathan C., Williamsburg, Virginia 23188, 4158 Rose Lane (US)
(72) SMITH, Michael W., Newport News, Virginia 23602, 622 Guy Lane (US)

C01B 25/45 **EN E-1421486** 2021 08 18 **3270447**
(86) JP15076384 2015 09 17 2015884656

(73) Taiheiyo Cement Corporation, Tokyo 135-8578, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 09 2015045646
(30) JP 2015 03 26 2015064390
(30) JP 2015 03 26 2015064391
(30) JP 2015 09 09 2015177530
(30) JP 2015 09 09 2015177531
(30) JP 2015 09 09 2015177532
(72) YAMASHITA, Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) HATSUMORI, Tomoki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) OGAMI, Takaaki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)

C01B 32/05 **EN E-1421487** 2021 08 18 **3323915**
(86) JP16070844 2016 07 14 2016824526

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 07 14 2015140278
(72) YAMATANI, Manabu, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOTANI, Tomoyuki, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tomoyoshi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAREYAMA, Kazunao, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C01G 23/053 **DE E-1421488** 2021 08 18 **2571812**
(86) EP11058002 2011 05 17 2011721496

(73) Venator Uerdingen GmbH, 47829 Krefeld, Rheinuferstraße 7-9 (DE)
(54) ADSORPTIONSMITTEL ENTHALTEND TITAN- UND EISENVERBINDUNGEN
(30) DE 2010 05 18 102010020820
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, Bodelschwinghstraße 27 (DE)
(72) EICKHAUS, Holger, 47226 Duisburg, Dorotheenstraße 9 (DE)
(72) GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, Bartzheide 67 (DE)
(72) SCHUY, Werner, 47918 Tönisvorst, Gossenhof 25 (DE)
(72) VAN DEN BERG, Maurits, 44795 Bochum, Lange Malterse 19 (DE)
(72) PROFT, Berndt, 47506 Neukirchen-Vluyn, Geschwister-Scholl-Straße 6 (DE)

C02F 1/32 **EN E-1421489** 2021 08 18 **3633742**
(86) JP18025414 2018 07 04 2018827929

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRAVIOLETT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 04 2017131132
(30) JP 2018 04 20 2018081734
(72) YAMAHA Yoshiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C02F 1/469 **EN E-1421490** 2021 08 18 **3642165**
(86) EP18066435 2018 06 20 2018733241

(73) Stockholm Water Technology AB, 111 23 Stockholm, InnoEnergy Scandinavia Floor 8, Torsgatan 11 (SE)
(54) ENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2017 06 21 1750797
(72) DUTTA, Joydeep, 162 74 V llingby, Fun sgatan 24 (SE)
(72) LAXMAN KUNJALI, Karthik, 183 37 Täby, Näsbydalsvägen 14, Lght 2206 (SE)

C03B 23/025 **EN E-1421491** 2021 08 18 **3584224**
(86) 2011 04 21 2019186459

(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRESSFORMUNG VON GLASBLECHEN
(30) US 2010 06 09 79696210
(72) Nitschke, David B., Perrysburg, OH Ohio 43551, 9102 Buck Road (US)
(72) Nitschke, Dean M., Maumee, OH Ohio 43537, 936 River Road (US)
(72) Odneal, Mace L., Waterville, OH Ohio 43566, 230 Maumee Drive (US)
(72) Jinka, Ashoka G., Maumee, OH Ohio 43537, 3311 Charter Oak Drive (US)

C03B 23/03 **EN E-1421492** 2021 08 18 **3604242**
(86) 2019 07 23 2019187710

(73) HEGLA TaiFin Glass Machinery Oy, 37150 Nokia, Kolmenkulmantie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BIEGEN VON GLASSCHEIBEN IN EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON GLASSCHEIBEN
(30) FI 2018 07 31 20185664
(72) Lammi, Esa Ensio, 37150 NOKIA, c/o HEGLA TaiFin Glass Machinery Oy Kolmenkulmantie 1 (FI)

C03C 3/091 **EN E-1421493** 2021 08 18 **3339263**
(86) KR17004151 2017 04 18 2017792816

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BOROSILIKATGLAS, LICHTLEITERPLATTE DAMIT UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 05 03 20160054886
(30) KR 2017 03 31 20170041953
(72) HWANG, Du-Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyun-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chang-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Byung-Kook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun-Bo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C03C 15/02 **EN E-1421494** 2021 08 18 **2705006**
(86) US12035073 2012 04 26 2012723550

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL MIT EINER ANTIREFLEKTIERENDEN SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 05 02 201161481429 P
(72) BACA, Adra, Smith, Rochester, New York 14610, 277 Landing Road South (US)
(72) NOLAN, Daniel, Aloysius, Corning, New York 14830, 10762 Skyline Drive (US)
(72) PETZOLD, Odessa, Natalie, Elmira, New York 14901, 190 Bowlby Road (US)
(72) QUESADA, Mark, Alejandro, Horseheads, New York 14845, 3 Ambrose Drive (US)
(72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, 109 Hylan Terrace (US)

C03C 17/34 **FR E-1421495** 2021 08 18 **2961711**
(86) FR14050392 2014 02 25 2014713175

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT EINER NIEDRIGEN EMISSIVITÄT
(30) FR 2013 02 27 1351729
(72) STERNCHUSS, Juliette, F-78100 Saint Germain en Laye, 23 rue de Pontoise (FR)
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)

C03C 17/34 **FR E-1421496** 2021 08 18 **2938586**
(86) FR13053104 2013 12 16 2013818315

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZUM EINFASSEN GEEIGNETE LINSE MIT EINER HYDROPHOBEN DOPPELSCHICHT UND EINER TEMPORÄREN SCHICHT EINES METALLFLUORIDES.
(30) FR 2012 12 28 1262953
(72) HERVIEU, Grégory, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) VALENTI, Christophe, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

C03C 17/36 **FR E-1421497** 2021 08 18 **3347322**
(86) FR16052198 2016 09 05 2016775780

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLASUR MIT EINEM STAPEL AUS DÜNNEN SCHICHTEN
(30) FR 2015 09 08 1558308
(72) CAILLET, Xavier, 94120 Fontenay Sous Bois, 4 Rue Roublot (FR)
(72) KHARCHENKO, Andriy, 91120 Palaiseau, 2 Rue Maurice Berteaux Batiment 8 (FR)

C03C 17/36 **FR E-1421498** 2021 08 18 **3419946**
(86) FR17050411 2017 02 24 2017710356

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT EINER SCHICHT AUS EINER NICUCR-LEGIERUNG
(30) FR 2016 02 26 1651625
(72) SINGH, Laura Jane, 75019 Paris, 5 Villa de Bellevue (FR)

C03C 17/42 **FR E-1421499** 2021 08 18 **3390318**
(86) FR16053410 2016 12 14 2016825507

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) WÄRMEREGELUNGSVERGLASUNG MIT EINER POLYMERSCHUTZFOLIE
(30) FR 2015 12 15 1562371
(72) DEVYS, Lucie, 75013 Paris, 103 rue du Moulin des Prés (FR)
(72) WANAKULE, Nisita, 75019 Paris, 61 rue de l'Ourcq (FR)

C03C 25/28 **FR E-1421500** 2021 08 18 **3562794**
(86) FR17053831 2017 12 22 2017832299

(73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, 18 avenue d'Alsace (FR)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SOFT TOUCH-TEXTILIEN AUF BASIS VON MINERALFASERN UND ERHALTENE PRODUKTE
(30) FR 2016 12 27 1663412
(72) BERTRAND, Arthur, 75018 Paris, 12, Rue Robert Planquette (FR)
(72) BOUCHARD, Jonas, 75018 Paris, 42, Rue du Mont-Cenis (FR)
(72) PREVOTEAU, Alexandre, 75018 Paris, 82, Rue Ordener (FR)

C03C 27/04 **EN E-1421501** 2021 08 18 **02419387**
(86) US10031385 2010 04 16 2010765255

(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant (US)
(54) HERMETISCHE GLAS-METALL-DICHTANGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLAS-METALL-DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2009 04 16 169883 P
(72) PATEREK, Franz Dieter, 7681 GH Vroomshoop, 2e Blockweg 3 (NL)
(72) KOLKMAN, Albertus Jan Hendrik, 7751 BA Dalen, Verbindingsweg 7 (NL)

C04B 11/02 **EN E-1421502** 2021 08 18 **3541765**
(86) EP16001955 2016 11 18 2016808913

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALZINIERUNG VON GIPS
(72) JOHANNSMANN, Olaf, 18140 La Zubia, C/ Fernandez Arroyo 35 (DE)
(72) SCHULTE, Rainer, 18008 Granada, C/ Alonso Quijano 3 3A (ES)
(72) RUIZ, Juan, José, 18110 Hijar, C/ Zacatin 11 (ES)

C04B 20/10 **EN E-1421503** 2021 08 18 **2978720**
(86) EP14055782 2014 03 24 2014714626

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHNELL SUSPENDIERBARE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 03 26 13161133
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Muehldorfer Str. 144 (DE)
(72) SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, Irling 5 (DE)
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstraße 23A (DE)
(72) MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, Innstraße 1 (DE)

C04B 20/10 **EN E-1421504** 2021 08 18 **2978719**
(86) EP14055779 2014 03 24 2014714209

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHNELL SUSPENDIERBARE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 03 26 13161135
(72) HOFHEINZ, Christoph, 83071 Stephanskirchen, Brünnsteinstr. 1 (DE)
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Muehldorfer Str. 144 (DE)
(72) SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, Irling 5 (DE)
(72) WIEDEMANN, Markus, 86456 Gablingen, Rathausplatz 4 (DE)
(72) HEICHELE, Thomas, 86399 Bobingen, Rosenweg 8 (DE)
(72) STOHR, Werner, 86161 Augsburg, Wilhelm-Hauff-Str. 28 (DE)
(72) FLAKUS, Silke, 85560 Ebersberg, Baldestraße 31C (DE)

C04B 26/18 **EN E-1421505** 2021 08 18 **3339267**
(86) 2017 11 07 2017200437

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) KUNSTSTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 23 20160178218
(72) LEE, Heecheol, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) HWANG, Cheol-Yeon, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Kyunghwan, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) BAE, Seul-Gi, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) SON, Changho, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) AN, Sung Jin, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)

C04B 28/00 **FR E-1421506** 2021 08 18 **3274315**
(86) FR16050689 2016 03 25 2016717425

(73) Hoffmann Green Cement Technologies, 85310 Rives de l'Yon, La Bretaudière - Chaillé-sous-les-Ormeaux (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR METAKAOLINBAUMATERIAL, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONSTRUKTIONSELEMENTEN
(30) FR 2015 03 27 1552615
(72) HOFFMANN, David, 53410 Saint Ouen Des Toits, 7 rue des Peupliers (FR)

C04B 28/00 **EN E-1421507** 2021 08 18 **2841389**
(86) US13037269 2013 04 19 2013721575

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) FORMSTABILE GEOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 04 27 201261639803 P
(30) US 2012 05 31 201261653696 P
(30) US 2013 03 15 201313842100
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake, Illinois 60030, 959 Ellsworth Drive (US)

C04B 28/04 **DE E-1421508** 2021 08 18 **3268327**
(86) EP16054573 2016 03 03 2016707793

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS
(30) EP 2015 03 13 15158957
(72) GAEDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstr. 23a (DE)
(72) DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, Egerländer Str. 6 (DE)
(72) WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, Spielhof 58 (DE)
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Mühldorfer Str. 144 (DE)
(72) MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, Innstr. 1 (DE)

C04B 33/04 **DE E-1421509** 2021 08 18 **3514122**
(86) 2019 01 07 2019150512

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER ANORGANISCHER FORMKÖRPER
(30) DE 2018 01 23 102018200969
(72) Hoffmann, Prof.em. Dr. Heinz, 95448 Bayreuth, Waldsteinring 40 (DE)
(72) Vogt, Joachim, 95466 Kirchenpingarten, Hauptstraße 41 (DE)
(72) Martini, Tanja, 97299 Zell am Main, Nachtigallenweg 1 (DE)

C04B 35/10 **FR E-1421510** 2021 08 18 **3684739**
(86) EP18075244 2018 09 18 2018769194

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) KERAMIKSCHAUM
(30) FR 2017 09 19 1758675
(72) SAN-MIGUEL, Laurie, 84210 Althen-de-Paluds, 1B, rue André de Richaud Lotissement Jean d'Althen (FR)
(72) MILLOT, Yannick, 84250 Le Thor, Appartement 1 parc Carpe Diem 648 ancien chemin d'Avignon (FR)

C04B 35/80 **FR E-1421511** 2021 08 18 **3592716**
(86) FR18050492 2018 03 05 2018713309

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONSOLIDIERTEN FASERVORFORM
(30) FR 2017 03 07 1700224
(72) TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft EngineS PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CARLIN, Maxime, François, Roger, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft EngineS PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) THIBAUD, Simon, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft EngineS PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUPONT, Rémy, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft EngineS PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOHLI, Ramzi, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft EngineS PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

C04B 35/80 **FR E-1421512** 2021 08 18 **3684575**
(86) FR18052287 2018 09 19 2018796704

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINER BELADENEN AUFSCHLÄMMUNG IN EINE FASERIGE TEXTUR
(30) FR 2017 09 21 1758744
(72) EBERLING-FUX, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GOULLIANNE, Eddy, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ROS, William, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C04B 41/00 **FR E-1421513** 2021 08 18 **3692011**
(86) FR18052439 2018 10 03 2018799576

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DURCH EINE UMWELTSPERRE GESCHÜTZTE KOMPONENTE
(30) FR 2017 10 05 1759326
(72) BIANCHI, Luc, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JOUBERT, Hugues, Denis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PICOT, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C07C 1/20 **EN E-1421514** 2021 08 18 **2903953**
(86) EP13070731 2013 10 04 2013773254

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ISOBUTEN DURCH SPALTUNG VON MTBE ODER ETBE UND INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES JEWEILIGEN ETHERS
(30) IT 2012 10 05 MI20121673
(72) BRIANTI, Maura, 21052 Busto Arsizio (VA), Viale Lombardia, 4 (IT)
(72) CONTE, Massimo, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Ugo La Malfa, 92 (IT)

C07C 4/06 **EN E-1421515** 2021 08 18 **3558907**
(86) NL17050845 2017 12 19 2017832106

(73) Gasolfin B.V., 3818 LS Amersfoort, Anna Maria v Schuurmanlaan 11 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN
(30) US 2016 12 21 201662437242 P
(30) NL 2017 01 30 2018256
(72) FLETCHER, Raymond Paul, 40225 Dusseldorf, Merowingerstrasse 173 (DE)

C07C 37/78 **EN E-1421516** 2021 08 18 **3388412**
(86) KR17012740 2017 11 10 2017868986

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHENOL
(30) KR 2016 11 14 20160151394
(30) KR 2017 11 09 20170148530
(72) LEE, Si Nae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 41/09 **EN E-1421517** 2021 08 18 **3145901**
(86) IN15050037 2015 05 19 2015795324

(73) Camlin Fine Sciences Limited, Mumbai 400 093, Camlin Fine House Plot No F/11&F/12 Wicel, Midc, Marol Central Road Andheri (East) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEMISCHTEN MEHRKOMPONENTENDAMPFS ZUR HERSTELLUNG VON MONOALKYLETHERN VON DIPHENOLEN
(30) IN 2014 05 21 1702MU2014
(72) SHANBHAG, Anil Purushottam, Mumbai 400093, Camlin Fine Sciences Ltd. WICEL Plot No. F/11&12 Opp. SEEPZ Main Gate MIDC Marol Central Road Andheri (East) (IN)
(72) DUKANE, Arjun Sudhakar, Mumbai 400093, Camlin Fine Sciences Ltd. WICEL Plot No. F/11&12 Opp. SEEPZ Main Gate MIDC Marol Central Road Andheri (East) (IN)

C07C 41/56 **DE E-1421518** 2021 08 18 **3514134**
(86) 2019 01 17 2019152386

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON OXYMETHYLENETHERN
(30) DE 2018 01 19 102018101216
(72) Palkovits, Regina, 52074 Aachen, Schmiedgasse 10 (DE)
(72) Delidovich, Irina, 52074 Aachen, Heerlenerstraße 26 (DE)
(72) Gierlich, Christian Henning, 52074 Aachen, Welkenratherstraße 91 (DE)

C07C 51/42 **EN E-1421519** 2021 08 18 **3392234**
(86) KR16011924 2016 10 21 2016875903

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERULASÄURE AUS MAISHÜLSEN BEI HOHER REINHEIT UND HOHER AUSBEUTE
(30) KR 2015 12 14 20150177979
(72) LEE, Joo Hang, Ansan-si Gyeonggi-do 15521, 102-2105, 10 Geongeon 8-gil Sangnok-gu (KR)
(72) HONG, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 137-101, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Ji Hyun, Seoul 08246, 24 Gocheok-ro 41-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Hwa Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 106-603, 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Min Hoe, Incheon 22734, 262-1201, 131 Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002, 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Seong Jun, Seoul 04971, 2-706, 552 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)

C07C 67/39 **EN E-1421520** 2021 08 18 **3658528**
(86) US18039231 2018 06 25 2018742643

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT DURCH OXIDATIVE VERESTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
(30) US 2017 07 28 201762538232 P
(72) KRAPTCHETOV, Dmitri A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HICKMAN, Daniel A., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) HERRON, Jeffrey, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) OLSON, Kurt W., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) BLAYLOCK, D. Wayne, Houston, TX 77077, Houston Dow Cener 1254 Enclave Parkway (US)

C07C 215/54 **EN E-1421521** 2021 08 18 **2943454**
(86) EP14050411 2014 01 10 2014700306

(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) TAPENTADOLMALEAT UND KRISTALLINE FORMEN DAVON
(30) SI 2013 01 10 201300008
(30) SI 2013 02 12 201300032
(72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, Smrekarjeva ulica 4 (SI)
(72) SIMONCIC, Ana Bergant, 8210 Trebnje, Stefan pri Trebnjem 39 (SI)
(72) PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, Gotna vas 18 (SI)
(72) ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, Janeza Rozica 6 (SI)
(72) SMIRNOVA, Elena, 1000 Ljubljana, Rimska cesta 2 (SI)

C07C 271/16 **EN E-1421522** 2021 08 18 **3489220**
(86) 2013 06 07 2018200656

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) LIPIDE FÜR FORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE
(30) US 2012 06 08 201261657480 P
(72) Payne, Joseph E., Oceanside, CA California 92057, 4810 Milano Way (US)
(72) Gaudette, John A., Poway, CA California 92064, 14329 Jolley Lane (US)
(72) Hou, Zheng, San Diego, CA California 92129, 8305 Stage Coach Place (US)
(72) Ahmadian, Mohammad, Carlsbad, CA California 92009, 3230 Rancho Quartillo (US)
(72) Yu, Lei, Carlsbad, CA California 92009, 6638 Titanite Place (US)
(72) Knopov, Victor, Vista, CA California 92084, 3023 Deeb Drive (US)
(72) Akopian, Violetta, San Diego, CA California 92130, 12610 Torrey Bluff Dr., Apt 370 (US)
(72) Karmali, Priya, San Diego, CA California 92122, 4353 Nobel Drive Unit 68 (US)
(72) Witte, Richard P., San Diego, CA California 92110, 3462 Spring Tide Terrace (US)
(72) Safarzadeh, Neda, Poway, CA California 92064, 4123 Arbolitos Drive (US)
(72) Ying, Wenbin, San Diego, CA California 92129, 7478 Park Village Road (US)
(72) Zhang, Jun, San Diego, CA California 92129, 12166 Darkwood Road (US)

C07C 319/04 **EN E-1421523** 2021 08 18 **3397615**
(86) US16058818 2016 10 26 2016794132

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) GEMISCHTE DECYLMERKAPTANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 28 201514981469
(30) US 2016 10 18 201615296837
(72) MATSON, Michael S., Bartlesville Oklahoma 74006, 437 N. Park Hill Loop (US)
(72) BYERS, Jim, Bartlesville Oklahoma 74006, 1457 SE Oakdale Drive (US)
(72) KREIDER, Jason, Copan Oklahoma 74022, 398721 State Hwy 10 (US)

C07C 319/26 **EN E-1421524** 2021 08 18 **3381894**
(86) 2018 03 29 2018165201

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LANGZEITLAGERSTABILITÄT UND OPTISCHE LINSEN DAMIT
(30) KR 2017 03 31 20170041824
(30) KR 2017 08 24 20170107197
(72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, 103-1403, 74, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seung Mo, 21994 Incheon, 112-1203, 7, Sinsong-ro 6beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIM, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, 508-1503, 22, Donghwayeongmal-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, 16500 Gyeonggi-do, 401-ho, 24, Gwanggyojungang-ro 25beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, Gyeonggi-do 14963, 103-1702, 25, Wolgotaean-ro 161beon-gil, Siheung-si, (KR)
(72) SEO, Hyeon Myeong, 44679 Ulsan, 102-3803, 61, Sinjeong-ro 203beon-gil, Nam-gu (KR)
(72) SONG, Yu Jeong, 03370 Seoul, 302-201, 660, Tongil-ro, Eunpyeong-gu (KR)

C07D 201/00 **EN E-1421525** 2021 08 18 **3233895**
(86) US15065876 2015 12 15 2015870900

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MITTEL GEGEN ARRYTHMIEN
(30) US 2014 12 15 201462092185 P
(72) CHEN, Jau-Nian, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) KWON, Ohyun, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) HUANG, Jie, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) SHIMIZU, Hirohito, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) LU, Kui, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) SCHREDELSEKER, Johann, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(72) FAN, Yi, Chiao, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

C07D 205/04 **EN E-1421526** 2021 08 18 **3623361**
(86) 2014 12 17 2019181431

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2013 12 19 201361918175 P
(30) US 2013 12 20 201361918927 P
(72) BRITO, Luis, Cambridge, MA 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHEN, Delai, Cambridge, MA 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) GAMBER, Gabriel Grant, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) GEALL, Andrew, Cambridge, MA 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)
(72) LOVE, Kevin, Somerville, MA 02145, 3 Thurston Street (US)
(72) ZABAWA, Thomas, Buffalo, NY 14217, 2726 Elmwood Avenue, 2 Buffalo (US)
(72) ZECRI, Frederic, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)

C07D 207/27 **EN E-1421527** 2021 08 18 **3371150**
(86) EP16075935 2016 10 27 2016787866

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIVARACETAM
(30) EP 2015 11 03 15192760
(72) DEFRANCE, Thierry, 1070 Brussels, c/o UCB PHARMA S.A. 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) SEPTAVAUX, Jean, 13451 Marseille Cedex 20, c/o Ecole Centrale de Marseille Technopôle de Château-Gombert 38 Rue Frédéric Joliot Curie (FR)
(72) NUEL, Didier, 13451 Marseille Cedex 20, c/o Ecole Centrale de Marseille Technopôle de Château-Gombert 38 Rue Frédéric Joliot Curie (FR)

C07D 215/16 **EN E-1421528** 2021 08 18 **3194367**
(86) EP15070741 2015 09 10 2015760470

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND DIABETES GEEIGNETE TETRAHYDROISOCHINOLIN DERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 09 17 14185224
(72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) HAEBEL, Peter Wilhelm, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) HEIMANN, Annekatrin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

C07D 215/20 **EN E-1421529** 2021 08 18 **3368514**
(86) EP16076048 2016 10 28 2016787887

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) TRISUBSTITUIERTE SILYLPHENOXYHETEROCYCLEN UND ANALOGA
(30) EP 2015 10 29 15290278
(72) DUFOUR, Jérémy, 69006 Lyon, 103 rue de Sèze (FR)
(72) DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR)
(72) DUBOST, Christophe, 69890 La Tour de Salvagny, 10 allée des Mésanges (FR)
(72) GOURGUES, Mathieu, 69009 Lyon, 35 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 35 (DE)
(72) PETTINGER, Andrew, 69007 Lyon, 17 rue Saint Lazare (FR)
(72) RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azergues, 7 chemin du coteau Lieu-dit la Colletière (FR)
(72) TOQUIN, Valérie, 69270 Saint-Romain-au-Mont d'Or, 30 rue de la République (FR)
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)

C07D 233/64 **EN E-1421530** 2021 08 18 **3687979**
(86) EP18076308 2018 09 27 2018779643

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) RESORCIN-DERIVATE FÜR IHRE KOSMETISCHE VERWENDUNG
(30) FR 2017 09 29 1759069
(72) MARAT, Xavier, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) MA, Chunyu, Shanghai 210206, 1028 YunQiao Rd Pudong New Area (CN)

C07D 233/86 **EN E-1421531** 2021 08 18 **3725778**
(86) 2013 09 11 2020177837

(73) Medivation Prostate Therapeutics LLC, New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, 2-5-1, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku (JP)
(54) FORMULIERUNGEN VON ENZALUTAMID
(30) US 2012 09 11 201261699351 P
(72) LORENZ, Douglas Alan, Bend, OR 97701, c/o Bend Research 64550 Research Road (US)
(72) KONAGURTHU, Sanjay, Bend, OR 97701, c/o Bend Research 64550 Research Road (US)
(72) WALD, Randy J., Bend, OR 97701, c/o Bend Research 64550 Research Road (US)
(72) EVERETT, Jason A., Bend, OR 97701, c/o Bend Research 64550 Research Road (US)
(72) MATZ, Sheila, San Francisco, CA 94105, c/o Medivation Prostate Therapeutics LLC 525 Market Street 36th Floor (US)
(72) TAKAISHI, Yuuki, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) SAKAI, Toshiro, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) IRIE, Ryousuke, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) OBA, Shinsuke, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) TOYOTA, Hiroyasu, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Koji, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(72) KANBAYASHI, Atsushi, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, c/o Astrellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)

C07D 237/00 **EN E-1421532** 2021 08 18 **3544961**
(86) US17060340 2017 11 07 2017866492

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
(30) US 2016 11 07 201662418668 P
(30) US 2017 08 08 201762542626 P
(72) SPEARING, Paul, K., Chapel, TN 37034, 1820 Sawgrass Lane (US)
(72) LONG, Madeline, F., Nashville, TN 37209, 4110 Idaho Avenue (US)
(72) ENGERS, Julie, L., Brentwood, TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, 9281 Wardley Park Lane (US)
(72) CONN, P., Jeffrey, Nashville, TN 37212, 2806 Acklen Avenue (US)
(72) ENGERS, Darren, W., Brentwood, TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)
(72) GREGRO, Alison, R., Mount Juliet, TN 37122, 4029 Ethan Avenue (US)
(72) TEMPLE, Kayla, Spring Hill, TN 37174, 2213 Caleb Drive (US)

C07D 295/096 **EN E-1421533** 2021 08 18 **3515897**
(86) US17052106 2017 09 18 2017851739

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) PIPERAZINCARBAMATE ALS MAGL UND/ODER ABHD6 MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 09 19 201662396561 P
(72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) BUZARD, Daniel J., San Diego, California 92129, 14494 Janal Way (US)
(72) SHAGHAFI, Michael B., San Diego, California 92124, 10920 Avenida Playa Veracruz (US)
(72) WEBER, Olivia D., San Diego, California 92111, 1937 David Street (US)

C07D 307/68 **EN E-1421534** 2021 08 18 **3271342**
(86) EP16055820 2016 03 17 2016714273

(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN-2,5-DICARBONSÄURE (FDCA)
(30) EP 2015 03 17 15159401
(72) VAN KRIEKEN, Jan, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) DE HAAN, Andre Banier, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C07D 309/08 **EN E-1421535** 2021 08 18 **3310769**
(86) US16037383 2016 06 14 2016732158

(73) Corsair Pharma, Inc., South San Francisco, California 94080, 400 Oyster Point Boulevard (US)
(54) TREPROSTINILDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 17 201514742544
(30) US 2015 06 17 201514742579
(30) US 2015 08 18 201514829180
(72) ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, CA 94087, 1089 Remsen Ct. (US)
(72) VENKATRAMAN, Meenakshi S., Fremont, CA 94539, 686 Choctaw Drive (US)
(72) BECKER, Cyrus K., Pleasanton, CA 94566, 2321 Redberry Ct. (US)

C07D 401/12 **EN E-1421536** 2021 08 18 **3504194**
(86) IB17055162 2017 08 28 2017771589

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDINSULFONAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 08 29 201662380659 P
(72) PHILLIPS, Dean Paul, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) AZIMIOARA, Mihai, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) CHEN, Bei, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) EPPLE, Robert, Solana Beach, CA 92121, 429 South Sierra Ave. 139 (US)
(72) NIKULIN, Victor Ivanovich, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) RODRIGUEZ, Rodrigo A., San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) PATEL, Sejal, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HONDA, Ayako, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) WU, Baogen, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) NGUYEN, Truc Ngoc, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) LAM, Philip, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) MATHISON, Casey Jacob Nelson, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) ZHU, Xuefeng, San Diego, CA 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) MALIK, Hasnain Ahmed, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1421537** 2021 08 18 **3368524**
(86) EP16075222 2016 10 20 2016784892

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROARYLCARBOXAMIDDERIVATE ALS PLASMA-KALLIKREIN-INHIBITOREN
(30) EP 2015 10 27 15191759
(72) FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BAKKER, Remko, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FOSSATI, Giacomo, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PAUTSCH, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 403/14 **EN E-1421538** 2021 08 18 **3325470**
(86) EP16067003 2016 07 18 2016739169

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME 1,2,4-TRIAZOL-DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) EP 2015 07 24 15178308
(30) EP 2015 09 21 15186015
(30) EP 2016 02 08 16154598
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 413/12 **EN E-1421539** 2021 08 18 **3529247**
(86) US17053773 2017 09 27 2017781318

(73) Hepagene Therapeutics (HK) Limited, Wan Chai, Room 2808 28/F Wu Chung House 213 Queen's Road East (HK)
(54) HETEROCYCLISCHE FXR-MODULATOREN
(30) CN 2016 10 22 201610925882
(30) US 2016 11 18 201662423928 P
(72) XU, Xiaodong, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4564 Summerhill Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1421540** 2021 08 18 **3464286**
(86) US17034326 2017 05 24 2017729963

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street, Suite 200 (US)
(54) PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) WO 2016 05 24 PCT/CN2016/083118
(72) CYR, Patrick, South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) BRONNER, Sarah, South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) ROMERO, F. Anthony, South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) MAGNUSON, Steven, South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) TSUI, Vickie Hsiao-Wei, South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) MURRAY, Jeremy M., South San Francisco California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) WAI, John, Shanghai 200131, Office 12-105 WuxiAppTec Co. Ltd. 288 Fute Zhong Road WaiGao Qiao Free Trade Zone (CN)
(72) LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, Office 12-105 WuxiAppTec Co. Ltd 288 Fute Zhong Road WaiGao Qiao Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Fei, Shanghai 200131, Office 12-105 WuxiAppTec Co. Ltd 288 Fute Zhong Road WaiGao Qiao Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Kevin X., Shanghai 200131, Office 12-105 WuxiAppTec Co. Ltd 288 Fute Zhong Road WaiGao Qiao Free Trade Zone (CN)

C07D 471/22 **DE E-1421541** 2021 08 18 **3630764**
(86) EP18063031 2018 05 18 2018724256

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HEXAZYKLISCHE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 05 22 17172234
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 64372 Obert-Ramstadt, Am Hohen Rain 7 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)

C07D 473/18 **EN E-1421542** 2021 08 18 **3450433**
(86) JP17016445 2017 04 25 2017789569

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PURIN-DERIVATE ALS TLR7 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. SYSTEMISCHER LUPUS ERYTHEMATODES
(30) JP 2016 04 26 2016087656
(72) TOJO, Shingo, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) ISOBE, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) IDEUE, Eiji, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Hiroaki, Tokyo 104-0031, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 17-10 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) URABE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1421543** 2021 08 18 **3555099**
(86) EP17082723 2017 12 13 2017832491

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTK-INHIBITOREN
(30) US 2016 12 15 201662434569 P
(72) BEAUDRY, Danial, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CRAVILLION, Theresa, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LIM, Ngiap-Kie, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MALHOTRA, Sushant, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) TIAN, Qingping, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Haiming, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GMEHLING, Alexander, 5605 Dottikon, Hemburnnstrasse 17 (CH)
(72) FETTES, Alec, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) BACHMANN, Stephan, 94080 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/14 **EN E-1421544** 2021 08 18 **3356370**
(86) US16055050 2016 09 30 2016785597

(73) Siteone Therapeutics, Inc., Bozeman MT 59718, 203 Enterprise Blvd., Suite 3 (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) 11,13-MODIFIZIERTE SAXITOXINE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) US 2015 09 30 201562235412 P
(72) MULCAHY, John, Bozeman, Montana 59718, 203 Enterprise Blvd. Suite 3 (US)
(72) PAJOUHESH, Hassan, Bozeman, Montana 59718, 203 Enterprise Blvd. Suite 3 (US)
(72) SHIBUYA, Grant Masaaki, Bozeman, Montana 59718, 203 Enterprise Blvd. Suite 3 (US)
(72) DELWIG, Anton, Bozeman, Montana 59718, 203 Enterprise Blvd. Suite 3 (US)
(72) DUBOIS, Justin, Bozeman, Montana 59718, 203 Enterprise Blvd. Suite 3 (US)

C07D 491/052 **EN E-1421545** 2021 08 18 **3071576**
(86) US14066256 2014 11 19 2014809211

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) PHOTOCHROME INDENO-RINGKONDENSIERTE PYRAN-VERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 20 201314084891
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3153 Barberry Court (US)
(72) TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, 231 Loretta Drive (US)
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)

C07D 501/60 **EN E-1421546** 2021 08 18 **3102583**
(86) US15014295 2015 02 03 2015746117

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) 2,7-DISUBSTITUIERTE CEPHALOSPORINVERBINDUNGEN ALS BETA-LACTAMASE-SUBSTRATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON TUBERKULOSE
(30) US 2014 02 04 201461935712 P
(72) RAO, Jianghong, Sunnyvale, CA 97087, 1017 Hollenbeck Avenue (US)
(72) XIE, Hexin, Shanghai 200237, 130 Meilong Rd. Hua Li Yuan, Build No. 50, Rm. 502 (CN)
(72) CHENG, Yunfeng, Palo Alto, CA 94306, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University 1705 El Camino Real (US)
(72) CIRILLO, Jeffrey, D., College Station, TX 77840, 1019 Lyceum Court, (US)

C07D 513/04 **EN E-1421547** 2021 08 18 **3377501**
(86) GB16053580 2016 11 16 2016801016

(73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(54) KONDENSIERTE THIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS MNKS-INHIBITOREN
(30) GB 2015 11 20 201520500
(72) WINTER-HOLT, Jon James, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) MCIVER, Edward Giles, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) AMBLER, Martin, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) LEWIS, Stephen, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) OSBORNE, Joanne, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) WEBB-SMITH, Kayleigh, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)

C07F 5/02 **DE E-1421548** 2021 08 18 **3681890**
(86) EP18074253 2018 09 10 2018762544

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 09 12 17190495
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt Am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt Am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) ENGELHART, Jens, 64285 Darmstadt, Heidelberger Strasse 148 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt Am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
(72) EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, Pfeilkrautweg 12 (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)

C07F 5/02 **EN E-1421549** 2021 08 18 **3741763**
(86) 2020 02 05 2020155646

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 05 20 20190059124
(72) KIM, Hyeongmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) UM, Hyunah, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) IM, Yirang, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Yeseul, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07F 5/04 **EN E-1421550** 2021 08 18 **3165528**
(86) JP15068813 2015 06 30 2015814907

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) IONENKOMPLEX, ELEKTROLYT FÜR EINE BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND IONENKOMPLEXSYNTHESEVERFAHREN
(30) JP 2014 07 02 2014136867
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) MORINAKA, Takayoshi, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) SHINMEN, Masutaka, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenta, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) KAWABATA, Wataru, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) KUBO, Makoto, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) FUJIMOTO, Masataka, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) MATSUZAKI, Hiroki, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) TSUJIOKA, Shoichi, Tokyo 1010054, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. 3-7-1 Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku (JP)

C07F 7/24 **EN E-1421551** 2021 08 18 **3526818**
(86) US17056729 2017 10 16 2017860577

(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, 15013 Denver West Parkway (US)
(54) ORIENTIERTE PEROWSKITKRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 14 201662408383 P
(72) ZHU, Kai, Littleton, Colorado 80127, 11476 Tanforan Circle (US)
(72) KIM, Donghoe, Broomfield, Colorado 80021, 200 Summit Boulevard (US)
(72) BERRY, Joseph Jonathan, Boulder, Colorado 80303, 195 Iroquois Drive (US)
(72) PARK, Jaehong, Muko-shi Kyoto 617-0006, Kamiueno-Cho Kurumakaeshi 8-10 Kyoudaishokuinshukusha 2-201 (JP)

C07F 9/38 **EN E-1421552** 2021 08 18 **3453711**
(86) 2012 01 19 2018187424

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) LLP2A-BISPHOSPHONAT-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
(30) WO 2011 09 02 PCT/US2011/050381
(72) Lam, Kit S., Davis, CA 95618, 1524 Arena Drive (US)
(72) Liu, Ruiwu, Sacramento, CA 95834, 3239 Beretania Way (US)
(72) Yao, Wei, El Dorado Hills, CA 95762, 4636 Village Green Drive (US)
(72) Lane, Nancy, Hillsborough, CA 94010, 1060 Barroilhet Avenue (US)

C07F 17/00 **EN E-1421553** 2021 08 18 **3625239**
(86) US18032893 2018 05 16 2018729237

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HAFNIUMKOMPLEX, GETRÄGERTER HAFNIUMKOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UNTER VERWENDUNG SOLCHER KOMPLEXE
(30) US 2017 05 17 201762507508 P
(72) HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Sugarland, Texas 77479, 802 Newington Lane (US)

C07H 1/00 **EN E-1421554** 2021 08 18 **3263578**
(86) 2017 06 30 2017178918

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLULOSE AUS BIOMASSE ENTHALTEND XYLOSE UNTER VERWENDUNG VON BUTANOL UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG
(30) KR 2016 07 01 20160083679
(30) KR 2017 04 10 20170046119
(72) HWANG, Dong Won, Daejeon 34020, 1013-1304, 61, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) UPARE, Pravin Pandharinath, Daejeon 34120, 303ho, 31, Gajeong-ro, 89beon-gil, Yuseong-gu, (KR)
(72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 34118, 110-1406, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) HWANG, In Taek, Daejeon 34140, 133-606, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHANG, Jong San, Daejeon 34875, 103-204, 138, Suchim-ro, Jung-gu, (KR)
(72) HONG, Do Young, Gyeonggi-do 17090, 203-1101, 9, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, U Hwang, Daejeon 34817, 107-1505, 16, Mokdong-ro 22beon-gil, Jung-gu, (KR)

C07K 1/14 **EN E-1421555** 2021 08 18 **2976352**
(86) AU14000303 2014 03 21 2014768321

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) REINIGUNG VON TRIPELHELIKALEN PROTEINEN
(30) AU 2013 03 21 2013900990
(72) RAMSHAW, John Alan Maurice, Pascoe Vale, Victoria 3044, 31 Pleasant Street (AU)
(72) WERKMEISTER, Jerome Anthony, Camberwell, Victoria 3124, 2 Wanawong Cresent (AU)
(72) PENG, Yong Yi, Bulleen, Victoria 3105, 58 Golden Way (AU)

C07K 5/062 **EN E-1421556** 2021 08 18 **2925771**
(86) IN13000716 2013 11 27 2013819088

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLOMONAMID-ANALOGA
(30) IN 2012 11 27 2850DE2012
(72) REDDY, Dumbala Srinivasa, Pune 411008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) KOMIRISHETTY, Kashinath, Pune 411008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) NATARAJAN, Vasudevan, Pune 411008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C07K 5/12 **EN E-1421557** 2021 08 18 **3392262**
(86) 2018 04 11 2018020140

(73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, 101, Section 2, Kuang-Fu Road (TW)
(54) CYCLOPEPTID, ES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 04 17 201715488550
(30) TW 2018 03 05 107107206
(72) Chen, Chien-Tien, 300 Hsinchu City, 101, Section 2, Kuang-Fu Road (TW)

C07K 7/08 **EN E-1421558** 2021 08 18 **3105245**
(86) CA15000078 2015 02 13 2015749560

(73) Arch Cancer Therapeutics, Inc., Calgary, Alberta T2B 4V8, 388 Point McKay Gardens (CA)
(54) PEPTIDE, DIE DIE LEUKOZYTENREKRUTIERUNG BLOCKIEREN, UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2014 02 13 201461939561 P
(72) ROBBINS, Stephen Mark, Calgary, Alberta T2B 4V8, 388 Point McKay Gardens (CA)
(72) SENGER, Donna L., Calgary, Alberta T2B 4V8, 388 Point McKay Gardens (CA)
(72) RAHN, Jennifer Joy, Calgary, Alberta T3G 4K4, 43 Citadel Crest park NW (CA)
(72) KUBES, Paul, Cochrane, Alberta T4C 0A5, 39 Montenaro Bay (CA)

C07K 7/08 **EN E-1421559** 2021 08 18 **3423470**
(86) US17020304 2017 03 02 2017711450

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNOMODULATOREN
(30) US 2016 03 04 201662303673 P
(72) ALLEN, Martin Patrick, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GILLIS, Eric P., Cheshire, Connecticut 06410, 245 S. Main Street (US)
(72) LANGLEY, David R., Meriden, Connecticut 06450, 29 Alexander Drive (US)
(72) MILLER, Michael Matthew, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MULL, Eric, Guilford, Connecticut 06437, 173 Cooks Lane (US)
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GRANT-YOUNG, Katharine A., Vieques Puerto Rico 00765, 365 North Shore Road (US)
(72) MEANWELL, Nicholas A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07K 14/21 **EN E-1421560** 2021 08 18 **3555118**
(86) US17063702 2017 11 29 2017817530

(73) Pioneer Hi-Bred International Inc., Johnston, IA 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 12 14 201662434020 P
(72) GRUVER, Steven D., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 N.W 62nd Avenue P.O. Box 552 (US)
(72) LIU, Lu, Palo Alto, CA 94301, 2303 Middlefield Road (US)
(72) ROSEN, Barbara, Mountain View, CA 94041, 510 Vincent Drive (US)
(72) SCHELLENBERGER, Ute, Palo Alto, California 94303, 914 Moreno Avenue (US)
(72) WEI, Jun-Zhi, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 N.W 62nd Avenue P.O. Box 552 (US)
(72) XIE, Weiping, East Palo Alto, CA 94303, 2105 Salas Court (US)
(72) ZHU, Genhai, San Jose, CA 95131, 1282 Littleton Drive (US)

C07K 14/385 **EN E-1421561** 2021 08 18 **2931744**
(86) CN13089106 2013 12 11 2013862718

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDE MIT PHOSPHOLIPASE-C-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
(30) WO 2012 12 11 PCT/CN2012/086378
(72) SUN, Tianqi, Beijing 100062, 7-1404 Building 3 GuoRuiChengDongQu Dongcheng District (CN)
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, No. 14 Zizhuyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Ming, Beijing 100101, 13-3-502 Shi Ji Cun Xiao Qu Yu Hui Bei Li Chaoyang District (CN)
(72) BORCH, Kim, 3460 Birkeroed, Vandtårnsvej 18 (DK)

C07K 14/435 **EN E-1421562** 2021 08 18 **3228628**
(86) JP15083787 2015 12 01 2015864977

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) NEUARTIGES PROTEIN AUS DERMATOPHAGOIDES FARINAE
(30) JP 2014 12 02 2014244038
(72) ASAKA, Naomasa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) TANAKA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) INAGAKI, Naoki, Gifu-shi Gifu 501-1196, 1-25-4 Daigakunishi (JP)

C07K 14/705 **EN E-1421563** 2021 08 18 **3360893**
(86) CN16101597 2016 10 09 2016853123

(73) Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangdong 510530, 190 Kaiyuan Avenue Science Park Luogang District Guangzhou (CN)
(54) HOCHAFFINES UND LÖSLICHES PDL-1-MOLEKÜL
(30) CN 2015 10 10 201510653647
(72) LI, Yi, Guanghzou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) LIANG, Zhaoduan, Guanghzou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)

C07K 14/725 **EN E-1421564** 2021 08 18 **3015477**
(86) CN14080773 2014 06 25 2014817065

(73) XLifeSc, Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031, Office 2715, No. 3000, Huandao East Road Hengqin New District (CN)
(54) HOCHSTABILER T-ZELL-REZEPTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 06 26 201310263384
(72) LI, Yi, Guangzhou Guangdong 510663, 2 Jinfeng Road Science CityGuangzhou Economic and Technological Development Zone Luogang District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1421565** 2021 08 18 **3242891**
(86) EP16050032 2016 01 04 2016700287

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) MONOMERE FC-DOMÄNEN
(30) US 2015 01 05 201562099634 P
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât 8 (FR)

C07K 16/28 **EN E-1421566** 2021 08 18 **3277722**
(86) EP16057256 2016 04 01 2016713465

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN CANINEN INTERLEUKIN-4 REZEPTOR ALPHA
(30) US 2015 04 02 201562142108 P
(30) US 2015 12 18 201562269486 P
(30) US 2016 03 18 201662310250 P
(72) MORSEY, Mohamad, Elkhorn, Nebraska 68022, 21401 West Center Road (US)
(72) ZHANG, Yuanzheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1421567** 2021 08 18 **3456743**
(86) 2014 05 30 2018185359

(73) Kiniksa Pharmaceuticals, Ltd., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) ONCOSTATIN-M-REZEPTOR-ANTIGENBINDENDE PROTEINE
(30) US 2013 05 30 201361829082 P
(72) ARNETT, Heather A., Seattle, WA 98199, 3029 25th Avenue W. (US)
(72) ESCOBAR, Sabine S., Sammamish, WA 98075, 1707 E. Beaver Lake Drive SE (US)
(72) KING, Chadwick T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue (CA)
(72) LIM, Ai Ching, Mercer Island, WA 98040, 7105 82nd Avenue SE (US)
(72) NARAYANAN, Saravanakumar, Brookline, MA 02446, 70 Centre Street 1C (US)
(72) WEINREB, Paul H., Weston, MA 02493, 133 Boston Post Road (US)
(72) PEDERSON, Nels E., Mansfield, MA 02048, 71 Patty's Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1421568** 2021 08 18 **3495392**
(86) 2012 05 21 2018203518

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) ANTI-CGRP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 05 20 201161488660 P
(72) KOVACEVICH, Brian Robert, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) GARCIA-MARTINEZ, Leon F., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) OLSON, Katie, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) DUTZAR, Benjamin H., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) BILLGREN, Jens J., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) LATHAM, John A., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MITCHELL, Danielle M., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MCNEILL, Patricia Dianne, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JANSON, Nicole M., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) LOOMIS, Maria-Cristina, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

C07K 16/40 **EN E-1421569** 2021 08 18 **3353214**
(86) EP16072381 2016 09 21 2016775537

(73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) WIRKSTOFFE ZUR HEMMUNG VON KALLIKREIN-8 ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) EP 2015 09 25 15002769
(30) EP 2015 12 22 15003657
(72) HERRING, Arne, 48147 Münster, Kerßenbrockstr. 33 (DE)
(72) KEYVANI, Kathy, 45134 Essen, Girondellenstr. 4 (DE)

C07K 16/46 **EN E-1421570** 2021 08 18 **3428194**
(86) 2018 07 13 2018183508

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) VERBESSERTES POLYPEPTIDMOLEKÜL MIT DOPPELTER SPEZIFITÄT
(30) US 2017 07 14 201762532713 P
(30) DE 2017 07 14 102017115966
(30) DE 2017 08 30 102017119866
(30) US 2018 04 16 201862658318 P
(30) DE 2018 04 16 102018108995
(72) HOFMANN, Martin, 72076 Tübingen, Geissweg 20 (DE)
(72) UNVERDORBEN, Felix, 70199 Stuttgart, Möhringer Strasse 157 (DE)
(72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baeumer-Str. 19/1 (DE)
(72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, Fleinerweg 7 (DE)

C07K 19/00 **EN E-1421571** 2021 08 18 **3180365**
(86) AU15000487 2015 08 14 2015832619

(73) Monash University, Melbourne, Victoria 3800, Wellington Road Clayton (AU)
(73) LA TROBE UNIVERSITY, Bundoora, VIC 3086, Plenty Road (AU)
(73) Peptides International, Inc., Louisville, Kentucky 40299, 11621 Electron Drive (US)
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) NEUARTIGE KALIUMKANALBLOCKER UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
(30) AU 2014 08 15 2014903189
(72) NORTON, Raymond, S, Rosanna, Victoria 3084, 1/41 St James Road (AU)
(72) CHANG, Shih, Chieh, Singapore 670422, Fajar Road Blk 422 02-515 (SG)
(72) PENNINGTON, Michael, W, Shelbyville, Kentucky 40065, 2850 Mount Eden Road (US)
(72) BEETON, Christine, Pearland, TX 77584, 2603 Rusting Creek Drive (US)
(72) SMITH, Brian, J., Sunbury, Victoria 3429, 6 Kathryn Court (AU)

C07K 19/00 **EN E-1421572** 2021 08 18 **3127923**
(86) KR15003195 2015 03 31 2015772562

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PROTEIN UND PEPTID DURCH VERWENDUNG VON IMMUNOGLOBULIN-FC-FRAGMENT-VERKNÜPFUNG
(30) KR 2014 03 31 20140038032
(72) LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, 757-703 315-18 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, 310-1601 72 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, 506-1901 103 Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-901, 205-603 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 709-104 107 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

C08B 37/16 **EN E-1421573** 2021 08 18 **3505540**
(86) CN17095642 2017 08 02 2017842776

(73) Hefei Bosikc Pharmatech Co., Ltd., Hefei, Anhui Province, 4th floor, Unit C, Building 1 Shengang Digital Industrial Base 1689 Xiyou Road, High-tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON SUGAMMADEXNATRIUM
(30) CN 2016 08 24 201610716744
(72) Wang, Binyong, Nanjing, Jiangsu 211106, Complex Building No. 54 Baoxiang Road Jiangning Binjiang Development Zone (CN)

C08F 2/00 **FR E-1421574** 2021 08 18 **3063180**
(86) FR14052750 2014 10 29 2014830402

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(54) STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLY(3,4-ETHYLENDIOXYTHIOPHEN) UND ANIONISCHE STABILISATOREN MIT BEGRENZTER AZIDITÄT
(30) FR 2013 10 31 1360684
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, 15 allée de Ségure (FR)
(72) SMAAL, Wiljan, F-33400 Talence, Résidence Prince de Guyenne Bat. A Appt 46 91 rue Roustaing (FR)
(72) MUMTAZ, Muhammad, F-33300 Bordeaux, Résidence Les Jardins des Chartrons Appt. D201 Bat. D 108 bis Cours Saint Louis (FR)
(72) CLOUTET, Eric, F-33130 Begles, 66, rue Albert et Elisabeth Dupyron (FR)
(72) BROCHON, Cyril, F-33700 Merignac, 484 avenue de Verdun Appt. 85 (FR)
(72) HADZIIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, 158 chemin du Coquillat (FR)

C08F 8/32 **EN E-1421575** 2021 08 18 **3530678**
(86) 2019 02 22 2019158966

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) GEPFROPFTES POLYMER MIT RUSSHANDHABUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 02 27 201815905965
(72) JIANG, Sheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11244 Prescott Place (US)
(72) CARRANZA, Arturo, Henrico, Virginia 23233, 3921 Boothbay Court Apt. 4 (US)

C08F 212/08 **EN E-1421576** 2021 08 18 **3562851**
(86) CN16112926 2016 12 29 2016925141

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(72) SHU, Shujun, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Yujiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Baoqing, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) TANG, Jia, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08F 220/24 **FR E-1421577** 2021 08 18 **3290451**
(86) 2016 09 01 2016186842

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SUBSTRAT, DAS EINE MIT EPILAMISIERUNGSMITTEL BESCHICHTETE OBERFLÄCHE UMFASST, UND EPILAMISIERUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SUBSTRATS
(72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 33 (CH)
(72) Rannoux, Claire, 1110 Morges, Av. des Reneveyres 5 (CH)

C08G 8/04 **FR E-1421578** 2021 08 18 **3688073**
(86) FR18052311 2018 09 21 2018788811

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBUND- UND KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN
(30) FR 2017 09 29 1759108
(72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08G 18/18 **EN E-1421579** 2021 08 18 **3241856**
(86) CN15096944 2015 12 10 2015875066

(73) Jiangsu Osic Performance Materials Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215634, No.66 Huada Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) POLYURETHANKATALYSATOR UND ANWENDUNG DAFÜR
(30) CN 2014 12 31 201410851449
(30) CN 2014 12 31 201410852148
(30) CN 2014 12 31 201410851978
(72) GUO, Yi, Suzhou Jiangsu 215634, No.66 Huada Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) HUANG, Shaojuan, Suzhou Jiangsu 215634, No.66 Huada Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Haoming, Suzhou Jiangsu 215634, No.66 Huada Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)

C08G 18/40 **EN E-1421580** 2021 08 18 **3514188**
(86) JP17029893 2017 08 22 2017850646

(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDE FLEXIBLE FOLIE DAMIT UND WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2016 09 15 2016180859
(72) YOSHIMOTO, Mitsuhiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) SHIMOYAMA, Takahiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) IIZUKA, Mami, Chiba-shi Chiba 267 0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)

C08G 18/62 **EN E-1421581** 2021 08 18 **2922888**
(86) US13071170 2013 11 21 2013802190

(73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02210, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HOCHFESTE POLYISOBUTYLEN-POLYURETHANE
(30) US 2012 11 21 201261729124 P
(30) US 2013 05 03 201361819285 P
(72) FAUST, Rudolf, Lexington, MA 02421, 580 Concord Avenue (US)
(72) WEI, Xinyu, Lowell, MA 01854, 25 Clare Street (US)

C08G 18/62 **DE E-1421582** 2021 08 18 **3371240**
(86) EP16076187 2016 10 31 2016788530

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE BASISLACKE ENTHALTEND VERNETZTE POLYURETHAN-BINDEMITTEL SOWIE EINE SPEZIELLE LÖSEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 11 03 15192706
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97080 Wuerzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) JANKOWSKI, Peggy, 97080 Wuerzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) LUHMANN, Nadia, 97080 Wuerzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) MATURA, Michael, 97080 Wuerzburg, Paradiesstrasse 18-22 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48165 Muenster, Glasuritstrasse 1 (DE)

C08G 18/78 **DE E-1421583** 2021 08 18 **3707188**
(86) EP18080674 2018 11 08 2018800147

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES UND VERWENDUNG EINES RADIKALISCH VERNETZBAREN HARZES IN EINEM ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 11 09 17200718
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) STEMPFLE, Florian Johannes, 50825 Köln, Grüner Weg 26 (DE)
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal, Am Geus Garten 17 (DE)
(72) TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, Gerhart-Hauptmannstr. 45 a (DE)

C08G 59/68 **EN E-1421584** 2021 08 18 **3310838**
(86) EP16062596 2016 06 03 2016730283

(73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 06 16 15172296
(72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, Am Zielberg 1 (DE)
(72) HOLLSTEIN, Werner, 79100 Freiburg, Lise Meitnerstrasse 10 (DE)
(72) RIEGGER, Andreas, 79589 Binzen, Sohlweg 4A (DE)

C08G 61/02 **EN E-1421585** 2021 08 18 **2970568**
(86) US14030666 2014 03 17 2014762638

(73) Delsper LP, Kulpsville PA 19443, 1510 Gehman Road (US)
(54) VERNETZTE ORGANISCHE POLYMERE ZUR VERWENDUNG ALS ELASTOMERE
(30) US 2013 03 15 201361801161 P
(72) DRAKE, Kerry, A., Red Hill, PA 18076, 299 Stonehaven Drive (US)
(72) SONG, Le, Chalfont, PA 18914, 116 Coachlight Circle (US)
(72) BURGOYNE, William, F., Bethlehem, PA 18015, 1746 High Ridge Road (US)

C08G 63/181 **DE E-1421586** 2021 08 18 **3071625**
(86) EP14074707 2014 11 17 2014799749

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES KLEBEBANDES UMFASSEND EIN BIOBASIERTES TRÄGERMATERIAL ENTHALTEND EINEN BIOBASIERTEN POLYESTER ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GUT
(30) DE 2013 11 18 102013223496
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, Eddelsenerweg 31 (DE)
(72) NEUBERT, Ingo, 22850 Norderstedt, Aurikelstieg 70 (DE)
(72) SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, Am Klövensteen 24 (DE)

C08G 64/02 **EN E-1421587** 2021 08 18 **3415546**
(86) 2015 09 28 2018187477

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POLYCARBONATHARZ UND OPTISCHE LINSE
(30) JP 2014 09 30 2014200807
(30) JP 2015 03 27 2015065896
(72) KATO, Noriyuki, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Manabu, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MOTOI, Takashi, Okayama, 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 10 Mizushimakaigandori 3-chome Kurashiki-shi (JP)
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Niigata, 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku Niigata-shi (JP)

C08G 64/14 **DE E-1421588** 2021 08 18 **3097135**
(86) EP15051077 2015 01 21 2015702662

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT NACH DEM PHASENGRENZFLÄCHENVERFAHREN
(30) EP 2014 01 24 14152441
(72) KAUTH, Hermann, 47803 Krefeld, Sattlerdyk 6 (DE)
(72) LAUE, Stephan, Houston, Texas 77006, 3700 Garrott Street (US)
(72) HEIJL, Jan, B-9160 Lokeren, Kramiekstr. 10 (BE)
(72) BACHMANN, Rolf, 51469 Bergisch Gladbach, Dellbrückerstrasse 246 (DE)
(72) BRUYNSEELS, Franky, B-9170 Sint Gillis-Waas, Oude Molenstraat 9B (BE)
(72) DE BOCK, Maarten, B-2920 Kalmthout, Ericalaan 45 (BE)
(72) VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde, Hekers 81 (BE)
(72) KANJANASANTISAK, Somchai, Rayong 21150, 4/65 Wat KhodHin-Khaophai 2 Road Nern-Pra Muang (TH)

C08G 64/30 **DE E-1421589** 2021 08 18 **3728399**
(86) EP18084579 2018 12 12 2018814643

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATS UNTER VERWENDUNG EINES ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELS AUF DER GRUNDLAGE VON CHLORKOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2017 12 18 17207886
(30) EP 2018 11 23 18208001
(72) HEIJL, Jan, 9160 Lokeren, Kramiekstraat 10 (BE)
(72) SLUYTS, Erik, 2930 Brasschaat, Floris Verbraekenlei 24 (BE)
(72) YAO, Xiaoxin, Shanghai, 201199, Room 602, Building 29, No. 298, Shuiqing Rd. (CN)

C08G 65/30 **EN E-1421590** 2021 08 18 **3604382**
(86) JP18011472 2018 03 22 2018776926

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR POLYETHYLENGLYKOL MIT EINER CARBOXYLGRUPPE
(30) JP 2017 03 30 2017066695
(72) HIRAI, Midori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C08G 81/02 **DE E-1421591** 2021 08 18 **3164448**
(86) EP15063425 2015 06 16 2015728565

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) REAKTIONSPRODUKT UND PIGMENTIERTER BASISLACK ENTHALTEND DAS REAKTIONSPRODUKT
(30) EP 2014 07 01 14175125
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, Erlengrund 215 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, An der Vogelrute 28 (DE)

C08J 3/22 **EN E-1421592** 2021 08 18 **3565854**
(86) NL18050847 2018 12 17 2018839938

(73) Holland Colours N. V., 7323 RW Apeldoorn, Halvemaanweg 1 (NL)
(54) KONZENTRAT FÜR POLYESTERBASIERTE MATERIALIEN
(30) EP 2017 12 15 17207797
(72) WERINK, Johan Jozef Marinus, Apeldoorn, Halvemaanweg 1 NL-7323 RW (NL)
(72) ROELOFS, Jules Caspar Albert Anton, Apeldoorn, Halvemaanweg 1 NL-7323 RW (NL)

C08J 5/04 **EN E-1421593** 2021 08 18 **3673006**
(86) EP18072690 2018 08 22 2018753444

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFASERN UND EINEM ZUSATZSTOFF
(30) EP 2017 08 24 17187768
(72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) KNAPPKE-BONGARTZ, Christiane, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) GUNNING, Lee Robyn, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) RUDNER, Jasmin, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08J 5/10 **FR E-1421594** 2021 08 18 **3617254**
(86) 2018 06 21 2019204501

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FASERMATERIAL, DAS MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER IMPRÄGNIERT IST
(30) FR 2017 06 22 1755702
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 92705 COLOMBES CEDEX, COLOMBES (ARKEMA FRANCE) - SIEGE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) CAPELOT, Mathieu, 27470 SERQUIGNY, SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) HUZE, Denis, 27470 SERQUIGNY, SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) TANGUY, François, 92705 COLOMBES CEDEX, COLOMBES (ARKEMA FRANCE) - SIEGE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D RD 817 BP 34 (FR)
(72) BABEAU, Arthur, Pierre, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D RD 817 BP 34 (FR)
(72) GAILLARD, Patrice, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D RD 817 BP 34 (FR)

C08J 5/18 **EN E-1421595** 2021 08 18 **3363851**
(86) 2015 09 03 2018000227

(73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
(54) FILM FÜR FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGEN UND FLÜSSIGKEITSVERPACKUNG
(30) JP 2014 09 08 2014182072
(30) JP 2015 02 17 2015028536
(72) NOJIMA, Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0197, c/o Kuraray CO., LTD., 36 Towada (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0197, c/o Kuraray CO., LTD., 36 Towada (JP)
(72) JOGO, Yosuke, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0197, c/o Kuraray CO., LTD., 36 Towada (JP)
(72) OSHITA, Shinya, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0197, c/o Kuraray CO., LTD., 36 Towada (JP)

C08J 5/18 **EN E-1421596** 2021 08 18 **3327068**
(86) JP16070659 2016 07 13 2016827683

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FILM
(30) JP 2015 07 17 2015143107
(72) KANEMURA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MUKAI, Eri, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HAZAMA, Takeshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KODANI, Tetsuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOMATSU, Nobuyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Hisako, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOKOTANI, Kouji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TATEMICHI, Mayuko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HIGAKI, Akio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08J 7/04 **DE E-1421597** 2021 08 18 **3752552**
(86) EP20052615 2020 02 03 2020703965

(73) DC Diagnostics Concept UG (Haftungbeschränkt), 52076 Aachen, An den Wurmquellen 1 (DE)
(54) BEHÄLTNIS ZUR VERWAHRUNG EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) DE 2019 02 01 102019102597
(72) YAGMUR, Nagle, 52076 Aachen, An den Wurmquellen 1 (DE)

C08J 7/04 **EN E-1421598** 2021 08 18 **3202801**
(86) KR15010322 2015 09 30 2015847574

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2014 09 30 20140131964
(30) KR 2015 06 04 20150079473
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 3/013 **EN E-1421599** 2021 08 18 **2791224**
(86) US12065557 2012 11 16 2012795241

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
(30) US 2011 12 12 201161569508 P
(72) DECEMBER, Timothy S., Rochester Hills, Michigan 48307, 546 Parkland Drive (US)
(72) PARTYKA, John G., Brighton, Michigan 48114, 11139 Exeter Lane (US)
(72) JUNG, Werner Alfons, 59387 Ascheberg, Uhrwerkerstrasse 55 (DE)
(72) STEFFENS, Alexandra, 48161 Muenster, Carl-Neuendorff-Weg 78 (DE)

C08K 3/26 **EN E-1421600** 2021 08 18 **3484952**
(86) EP17067932 2017 07 14 2017737305

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EMISSIONSARMER WÄSSRIGER DISPERSIONS-KLEBSTOFF
(30) EP 2016 07 14 16179558
(72) GIESING, Yvonne, 46397 Bocholt, Ostwall 65 (DE)
(72) OVERKAMP, Bernd, 48612 Horstmar, Berlinerstrasse 16 (DE)
(72) BENIGHAUS, Tobias, 48165 Münster, Linckensstrasse 176 (DE)

C08K 3/32 **EN E-1421601** 2021 08 18 **3638724**
(86) EP18065527 2018 06 12 2018732008

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYESTER-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 06 13 201762518875 P
(72) HATAYAMA, Toshio, Tokyo 114-0012, 1-8-5 Tabatashinmachi Kita-ku (JP)

C08K 5/00 **EN E-1421602** 2021 08 18 **3344692**
(86) US16049719 2016 08 31 2016766730

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) EINE VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR SCHÄUMUNGSFORMEN, EIN VINYLCHLORIDHARZ -BASED FOAM GIESSMASSE MIT DAS VERARBEITUNGSHILFSMITTEL UND EINE SCHAUMSTOFF-FORMPRODUKT
(30) US 2015 08 31 201562212122 P
(72) PETR, Michael, T., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN RHEENEN, Paul, Warminster, PA 18974, 190 Tally Ho Drive (US)

C08K 5/00 **EN E-1421603** 2021 08 18 **3448924**
(86) US17023621 2017 03 22 2017790056

(73) IMERYS TALC AMERICA, INC., Roswell GA 30076, 100 Mansell Court East Suite 300 (US)
(54) GESTEUERTE POLYMERSCHÄUMUNG UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEN NUKLEIERUNGSMITTELS AUS EINEM MINERAL UND EINEM ORGANISCHEN NUKLEIERUNGSMITTEL
(30) US 2016 04 29 201662329574 P
(72) TREAT, Neil, San Jose, CA 95136, 2988 Grassina Street Unit 324 (US)

C08K 5/1515 **EN E-1421604** 2021 08 18 **3004234**
(86) IB14061795 2014 05 28 2014735683

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT FARBSTABILEN THERMOPLASTISCHEN LICHTDURCHLÄSSIGEN GEGENSTÄNDEN
(30) US 2013 05 29 201361828413 P
(30) US 2014 03 28 201461972074 P
(72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) DE BROUWER, Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08K 7/14 **EN E-1421605** 2021 08 18 **3643742**
(86) 2018 10 24 2018202311

(73) Arctic Biomaterials Oy, 33520 Tampere, Arvo Ylpön katu 41 (FI)
(54) VERSTÄRKTES BIOLOGISCH ABBAUBARES VERBUNDSTOFFMATERIAL
(72) Lehtonen, Timo, 21120 Raisio, Jarmonpiha 9 (FI)
(72) Laakkonen, Mika, 33520 Tampere, Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)

C08K 9/06 **DE E-1421606** 2021 08 18 **3668921**
(86) EP18071607 2018 08 09 2018749390

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SILANMODIFIZIERTE, SILIKAT-HALTIGE SPRITZGUSSARTIKEL
(30) EP 2017 08 15 17186288
(72) LEHENMEIER, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BUSSMANN, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SPRAFKE, Johannes Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SKUPIN, Gabriel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 7/00 **EN E-1421607** 2021 08 18 **3434722**
(86) JP16086072 2016 12 05 2016901737

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WINTERREIFEN
(30) JP 2016 05 11 2016095588
(72) TAKENAKA, Mikako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/00 **EN E-1421608** 2021 08 18 **3152255**
(86) US15030067 2015 05 11 2015723109

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYOLEFIN-ELASTOMEREN
(30) US 2014 06 05 201462008464 P
(72) DALAL, Urmish, Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DRIA, Ray, Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MELIK, David, Harry, Cincinnati, Ohio 45252, 4192 Intrepid Drive (US)
(72) COBURN, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C08L 23/14 **EN E-1421609** 2021 08 18 **3255100**
(86) JP16051684 2016 01 21 2016746422

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 02 06 2015021891
(72) SHIMIZU, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) NI, Yang, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C08L 27/18 **EN E-1421610** 2021 08 18 **3214134**
(86) JP15077551 2015 09 29 2015848426

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2014 10 10 2014209140
(72) IIDA, Junya, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) NAKAUE, Ayane, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) KONO, Hideki, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

C08L 31/04 **EN E-1421611** 2021 08 18 **02297244**
(86) US08084812 2008 11 26 2008876477

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103-3596, 150 North Orange Grove Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) WO 2008 07 10 PCT/US8069/706
(72) SHIH, Frank, Y., Arcadia CA 91007, 911 Palo Alto Drive (US)

C08L 55/02 **EN E-1421612** 2021 08 18 **3521361**
(86) KR17005625 2017 05 30 2017856547

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, 334-27 Yeosusandan-ro (KR)
(54) IONISIERENDE STRAHLUNGSRESISTENTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS
(30) KR 2016 09 30 20160126594
(72) KIM, Yoen Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) YANG, Cheon Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Byeong Yeol, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) BAE, Seung Yong, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) JEONG, Bong Jae, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Ju Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 67/02 **EN E-1421613** 2021 08 18 **3447091**
(86) CN18082398 2018 04 09 2018735490

(73) Forda Energy UK Limited, London EC4A 4AB, 6th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(73) Zhang, Pengfei, Huhehaote, Inner Mongolia 010000, Room 903, Juhai Commercial Building, University East Street, Saihan District (CN)
(54) ISOLIERENDE DICHTUNG FÜR EINE AZIMUTBREMSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 20 201710470330
(72) ZHANG, Pengfei, Huhehaote Inner Mongolia 010000, Room 903 Juhai Commercial Building University East Street Saihan District (CN)

C08L 67/04 **EN E-1421614** 2021 08 18 **3233984**
(86) US15066562 2015 12 18 2015826235

(73) Earth Renewable Technologies, Brevard, North Carolina 28712, 101 Gaia Herbs Drive (US)
(54) EXTRUDIERBARE POLYMILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN DAMIT
(30) US 2014 12 19 201462094404 P
(30) US 2015 04 07 201562143972 P
(30) US 2015 12 17 201514972637
(72) WOLFE, Thomas Jason, Brevard, North Carolina 28712, 316 East French Broad Street (US)
(72) MITCHELL, Melvin Glenn, Penrose, North Carolina 28766, 27 Amanda Drive (US)
(72) BRANDENBURG, James Etson, JR., Brevard, North Carolina 28712, 180 Tlugvi Court (US)

C08L 71/12 **EN E-1421615** 2021 08 18 **3677646**
(86) 2019 01 03 2019150183

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL MIT DER THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(72) GUO, Mingcheng, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) NA, Ying, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)

C08L 83/08 **EN E-1421616** 2021 08 18 **2938679**
(86) US13077820 2013 12 26 2013821391

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG FÜR WANDLER UND ANWENDUNG SOLCH EINER HÄRTBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR WANDLER
(30) US 2012 12 28 201261746589 P
(72) FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray CO. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) HUPFIELD, Peter, Cheshire, Trevaughan Dyfed SA33 6AA, Parc-Y-Gelli Heniwich Road (GB)
(72) KIM, Hong, Sub, OH 44011, 36550 Chester Road 5302 Avon (US)
(72) KITAURA, Eiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) LARSON, Kent, R., Midland, MI 48642, 4328 N Ehiers Rd. (US)
(72) NISHIUMI, Wataru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) OZAKI, Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) PHAN, Son, Thanh, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) WAKITA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08L 101/12 **EN E-1421617** 2021 08 18 **3546526**
(86) JP17039790 2017 11 02 2017874250

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 11 24 2016227635
(72) JIN Zhengzhe, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHINO Keisuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1 -2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO Yusuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09B 57/02 **EN E-1421618** 2021 08 18 **3219712**
(86) 2017 03 08 2017159893

(73) Cyanagen Srl, 40138 Bologna, Via degli Stradelli Guelfi, 40/C (IT)
(54) KUMARINFARBSTOFFE UND DEREN KONJUGATE
(30) IT 2016 03 15 UA20161706
(72) JANSEN, Thomas Paul, I-40138 Bologna, c/o Cyanagen S.r.l. Via degli Stradelli Guelfi 40/c (IT)
(72) RODEGHIERO, Giacomo, I-40138 Bologna, c/o Cyanagen S.r.l. Via degli Stradelli Guelfi 40/c (IT)
(72) FOGLIETTA, Dario, I-40138 Bologna, c/o Cyanagen S.r.l. Via degli Stradelli Guelfi 40/c (IT)
(72) PERCIACCANTE, Rossana, I-40138 Bologna, c/o Cyanagen S.r.l. Via degli Stradelli Guelfi 40/c (IT)
(72) DELLA CIANA, Leopoldo, I-40138 Bologna, c/o Cyanagen S.r.l. Via degli Stradelli Guelfi 40/c (IT)

C09C 1/00 **EN E-1421619** 2021 08 18 **3584288**
(86) 2017 06 26 2019172939

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) MAGNETISCHE GEGENSTÄNDE
(30) US 2016 06 27 201662355188 P
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA California 94952, 19 Alma Ct (US)
(72) TEVIS, Mark, Novato, CA California 94949, 150 Pizarro Avenue (US)
(72) KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA California 94116, 2400 17th Ave, Apt 1 (US)
(72) LIANG, Kangning, Santa Rosa, CA California 95404, 2654 Pern Place (US)
(72) ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA California 95405, 4047 Rainer Court (US)
(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA California 95492, 9616 Berkshire Way (US)

C09C 1/42 **EN E-1421620** 2021 08 18 **3443038**
(86) US17027893 2017 04 17 2017734871

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERHALTIGEM KAOLINTON UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) US 2016 04 15 201662323347 P
(72) YILDIRIM, Ismail, Tega Cay South Carolina 29708, 937 Cove Point Lane (US)
(72) MATHUR, Sharad, Tega Cay South Carolina 29708, 937 Cove Point Lane (US)

C09D 1/00 **EN E-1421621** 2021 08 18 **2855599**
(86) US13043718 2013 05 31 2013797756

(73) BASF Qtech Inc., Mississauga ON L5R 4H1, 100 Milverton Drive,5th Floor (CA)
(54) KATALYTISCHE OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMISCHEN PRODUKTEN
(30) US 2012 06 01 201261654659 P
(72) PETRONE, Sabino, Steven Anthony, Edmonton T5K 0T5, 9510-100 Street Northwest (CA)
(72) DEUIS, Robert, Leslie, Edmonton T6T 1H7, 3723-30 Street Northwest (CA)
(72) KONG, Fuwing, Edmonton T6J 3C2, 10843-33a Avenue Northwest (CA)
(72) CHEN, Yan, Sherwood Park T8A 5L1, 2 Carmel Wynd (CA)

C09D 5/00 **EN E-1421622** 2021 08 18 **3487940**
(86) US17042562 2017 07 18 2017745928

(73) Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92704, 3400 W. Segerstrom Avenue (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 07 19 201662363922 P
(72) GILBERT, John A., Orange California 92869, 7528 Twinleaf Trail (US)
(72) SARNECKI, Greg J., Irvine California 92617, 17 McClintock Court (US)
(72) SCHWINGEL, Bill R., Saline Michigan 48176, 9757 Kaiser Road (US)

C09D 5/00 **EN E-1421623** 2021 08 18 **3822323**
(86) 2019 11 18 2019209807

(73) Ink Invent IP B.V., 3433 PT Nieuwegein, Twentehaven 5 (NL)
(54) RÜCKSTRAHLENDE WÄSSRIGE PSEUDOPLASTISCHE GELZUSAMMENSETZUNG FÜR INDUSTRIELLES SPRITZEN
(72) KNOOTE, Jacques Arthur, 2717 DG Zoetermeer, Offenbachrode 3 (NL)
(72) MIJNEN, Paul Willem, 3566 MG Utrecht, Gageldijk 87 (NL)
(72) KERRES, Harald Paul, 2717 DG Zoetermeer, Offenbachrode 3 (NL)
(72) MUIS, Philippus Jacob, 4281 NS Andel, Koningin Emmastraat 4 (NL)
(72) KNOOTE, Menno Arthur, 2274 CL Voorburg, Van de Wateringelaan 148 (NL)

C09D 7/00 **EN E-1421624** 2021 08 18 **3478775**
(86) US17039707 2017 06 28 2017739794

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) CHLORIDARMER LACKENTKLEBER
(30) US 2016 07 01 201662357774 P
(72) MIKNEVICH, Joseph, Peter, Coraopolis, PA 15108, 624 Hemlock Road (US)

C09D 7/00 **EN E-1421625** 2021 08 18 **3027696**
(86) US14047531 2014 07 22 2014747499

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) ZUBEREITUNGEN MIT N-BUTYL-3-HYDROXYBUTYRAT
(30) US 2013 08 02 201313957657
(72) WEAKLEY, Garry, Kenneth, Kingsport, TN 37664, 455 Arrowhead Drive (US)
(72) KELLY, Charles, Everette, Kingsport, TN 37660, 129 East Sevier Avenue (US)
(72) GOLOB, Therese, T., Kingsport, TN 37660, 2416 Rivermont Drive (US)

C09D 11/03 **EN E-1421626** 2021 08 18 **3378907**
(86) 2018 03 08 2018160700

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND FÄRBEMATERIALFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2017 03 24 2017059081
(72) ITO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/101 **EN E-1421627** 2021 08 18 **3562895**
(86) IB17058440 2017 12 27 2017835711

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND AUS DEN TINTENZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
(30) US 2016 12 29 201662439973 P
(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HARTMANN-THOMPSON, Clarie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUNT, Bryan V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SITTER, Brett J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOLP, Kelly A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHAKRABORTY, Saswata, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SILLIMAN, Tabitha A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 11/38 **EN E-1421628** 2021 08 18 **3628709**
(86) 2019 09 13 2019197191

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTE, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND DRUCKMATERIAL
(30) JP 2018 09 25 2018178898
(72) HAGIWARA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAJI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/40 **EN E-1421629** 2021 08 18 **3543300**
(86) 2019 03 22 2019164658

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 23 2018056043
(30) JP 2018 10 15 2018194400
(72) OKUDA, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MATSUZAKI, Akiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 17/00 **EN E-1421630** 2021 08 18 **3523384**
(86) TR17050473 2017 10 03 2017901326

(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi, 34947 Tuzla/Istanbul, Içmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
(54) BLICKWINKELABHÄNGIG-FARBÄNDERNDES GLASPRODUKT
(30) TR 2016 10 06 201613972
(72) KAHRAMAN, Halide Gülsah, 34947 Tuzla/Istanbul, Içmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)

C09D 133/06 **EN E-1421631** 2021 08 18 **3110894**
(86) EP15053903 2015 02 25 2015708152

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ACRYLHARZE UND PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND PULVERBESCHICHTETE SUBSTRATE DAMIT
(30) US 2014 02 27 201461945523 P
(30) EP 2014 04 08 14163894
(72) LARSON, Gary Robert, Harleysville, Pennsylvania 19438, 1500 Harmon Road (US)
(72) WILHELM, Justin E., Shillington, Pennsylvania 19607, 132 West Broad Street (US)
(72) CINOMAN, Douglas S., Coatesville, PA 19320, 265 Gaston Lane (US)

C09D 153/00 **EN E-1421632** 2021 08 18 **3700988**
(86) EP18078236 2018 10 16 2018783533

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE SILIKONPOLYMEREMULSION
(30) EP 2017 10 23 17197789
(72) GERNANDT, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KNISCHKA, Ralf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1421633** 2021 08 18 **3597710**
(86) 2018 07 18 2018184179

(73) Inkron OY, 02630 Espoo, Kutojantie 2 B (FI)
(54) NEUARTIGE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) PAULASAARI, Jyri, 02630 Espoo, c/o Inkron Oy Kutojantie 2 B (FI)
(72) RANTALA, Juha, 02630 Espoo, c/o Inkron Oy Kutojantie 2 B (FI)

C09J 4/00 **EN E-1421634** 2021 08 18 **3138887**
(86) KR16001270 2016 02 04 2016746871

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 02 04 20150017620
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jung Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 7/38 **EN E-1421635** 2021 08 18 **2986684**
(86) US14033712 2014 04 11 2014721729

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KLEBSTOFFE MIT EINEM VERNETZER MIT EINER (METH) ACRYLATGRUPPE UND EINER OLEFINGRUPPE UND VERFAHREN
(30) US 2013 04 15 201361811982 P
(72) LIPSCOMB, Corinne, E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) WEIKEL, Arlin, L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)
(72) VANDERZANDEN, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 3327 (US)

C09J 7/38 **DE E-1421636** 2021 08 18 **3567086**
(86) 2018 05 08 2018171236

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT MIKROBALLONS GESCHÄUMTEN SELBSTKLEBEMASSESCHICHT
(72) BENDEICH, Ingrid, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26c (DE)
(72) PETERSEN, Anika, 24598 Heidmühlen, Mühlenholz 7 (DE)
(72) LOHMANN, Franciska, 22523 Hamburg, Wischhofsweg 4 (DE)
(72) BLAZEJEWSKI, Anna, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Str. 23 (DE)
(72) BURMEISTER, Axel, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Str. 23 (DE)

C09J 163/00 **DE E-1421637** 2021 08 18 **2994512**
(86) DE14000240 2014 05 12 2014729576

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPACHTELMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG DER SPACHTELMASSEN
(30) DE 2013 05 10 102013007917
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)
(72) BUENING, Jens, 21391 Reppenstedt, Im hohen Felde 36 (DE)
(72) VOSS, Martina, 21465 Reinbek, Haidkoppelweg 12 (DE)

C09K 3/00 **EN E-1421638** 2021 08 18 **2896671**
(86) JP13074532 2013 09 11 2013837639

(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho (JP)
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTISTATISCHES TRENNMITTEL UND ANTISTATISCHE TRENNFOLIE
(30) JP 2012 09 13 2012201799
(72) KANTO Kohei, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 1-406-1 Yoshino-cho Kita-ku (JP)
(72) MATSUBAYASHI Sou, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 1-406-1 Yoshino-cho Kita-ku (JP)
(72) YOSHIDA Kazuyoshi, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co. Ltd. 1-406-1 Yoshino-cho Kita-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Tsutomu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) IRIFUNE Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09K 5/04 **FR E-1421639** 2021 08 18 **3472257**
(86) FR17051562 2017 06 15 2017734805

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31000 Toulouse, 6, allée Emile Monso (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Lille, 59650 Villeneuve d'Ascq, Avenue Mendeleiev (FR)
(73) Université des Sciences et Technologies de Lille, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(54) KÜHLMITTELMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNGEN IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
(30) FR 2016 06 16 1655576
(72) DELALANDRE, Nicolas, 31700 Blagnac, 36 Rue Raymond Grimaud A l'attention de François Gogé (FR)
(72) JOOSSEN, Benjamin Roland Stanislas, 62500 Tatinghem, 14 Résidence Eugène Roland (FR)
(72) AUBRY, Jean-Marie, 62590 OIGNIES, 13 Rue Casimir Beugnet (FR)
(72) GERBAUD, Vincent, 31330 Merville, 201 Chemin de Peouliayres (FR)
(72) RODRIGUEZ-DONIS, Ivonne, 31400 Toulouse, 15 Rue du Midi Bât B (FR)

C09K 5/04 **EN E-1421640** 2021 08 18 **3538503**
(86) US17060394 2017 11 07 2017869249

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEM CYCLOBUTAN
(30) US 2016 11 08 201615345695
(30) US 2017 05 01 201715582981
(72) NAIR, Haridasan K., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) BANAVALI, Rajiv, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) ZHAI, Yian, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) MATTHIES, Glenn, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

C09K 5/16 **EN E-1421641** 2021 08 18 **3366748**
(86) 2017 02 23 2017157703

(73) PBB GbR, 13086 Berlin, Börnestrasse 86-88 (DE)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIAL ZUR THERMOCHEMISCHEN SPEICHERUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALS
(72) Lass-Seyoum, Asnatech, 12345 Berlin, Klingerstrasse 2 (DE)
(72) Borozdenko, Dmitry, 13057 Berlin, Vincent-van-Gogh-Strasse 1 (DE)
(72) Friedrich, Thomas, 10367 Berlin, Elli-Voigt-Strasse 3 (DE)

C09K 8/506 **EN E-1421642** 2021 08 18 **3197979**
(86) EP15072146 2015 09 25 2015774893

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERKAPSELUNG VON HYDROPHILEN ADDITIVEN
(30) EP 2014 09 26 14290291
(72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint Ouen, 26 avenue Frayce (FR)

C09K 11/02 **EN E-1421643** 2021 08 18 **3148712**
(86) US15033288 2015 05 29 2015798955

(73) Crystalplex Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 2403 Sidney Street Suite 280 (US)
(54) DISPERGIERSYSTEM FÜR QUANTENPUNKTE
(30) US 2014 05 29 201462004712 P
(72) BOOTMAN, Matthew W., McMurray, Pennsylvania 15317, 106 Briarwood Drive (US)

C09K 13/00 **EN E-1421644** 2021 08 18 **3004287**
(86) US14041322 2014 06 06 2014807521

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON TITANNITRID
(30) US 2013 06 06 201361831928 P
(72) CHEN, Li-Min, Zhubei City, Hsinchu County 30, 2F., No.25, Jiazheng 5th St. (TW)
(72) LIPPY, Steven, Brookfield, Connecticut 06804, 20 Dean Road (US)
(72) COOPER, Emanuel I., Scarsdale, New York 10583, 25 Atherstone Road (US)
(72) SONG, Lingyan, Greenwood Village Colorado 80111, 11808 E Maplewood Ave (US)

C10G 21/16 **EN E-1421645** 2021 08 18 **2643433**
(86) GB11052304 2011 11 23 2011793855

(73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, University Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NAPHTHENSÄUREN AUS ROHÖL UND ROHÖLDESTILLATEN
(30) GB 2010 11 25 201020029
(72) HARDACRE, Christopher, Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road Belfast (GB)
(72) GOODRICH, Peter, Antrim BT9 5AG, The QUILL ResearchCentre David Keir Building Stranmillis Road Belfast (GB)
(72) HUSSAIN, Azlan, Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road Belfast (GB)
(72) ROONEY, David, Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road Belfast (GB)

C10G 49/12 **EN E-1421646** 2021 08 18 **3353267**
(86) US16051318 2016 09 12 2016770164

(73) Hydrocarbon Technology & Innovation, LLC, Lawrenceville, NJ 08648, 1501 New York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINES DREIPHASEN-WIRBELSCHICHTREAKTORS FÜR EINE ERHÖHTE PRODUKTIONSRATE VON UMGEWANDELTEN PRODUKTEN
(30) US 2015 09 22 201562222073 P
(30) US 2016 09 07 201615258653
(72) MOUNTAINLAND, David M., Princeton, New Jersey 08540, 23 Southern Way (US)
(72) SILVERMAN, Brett M., Salt Lake City, Utah 84109, 2568 East 3020 South (US)
(72) RUETER, Michael A., Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 350 Maiden Lane (US)
(72) SMITH, Lee, Pleasant Grove, Utah 84062, 2161 North 600 West (US)

C10G 65/00 **EN E-1421647** 2021 08 18 **3237583**
(86) EP15079826 2015 12 15 2015817173

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LPG UND BTX
(30) EP 2014 12 22 14199592
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) DAVIES, Andrew P., 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WONG, Kae Shin, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ARAMBURO, Luis, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN IERSEL, Maikel, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C10L 1/02 **EN E-1421648** 2021 08 18 **2946001**
(86) EP14050846 2014 01 16 2014700708

(73) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., 08100 Mollet del Vallès Barcelona, C. Àlvarez de Castro, 63 (ES)
(54) FORMULIERUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES GLYCERINBASIERTEN KRAFTSTOFFS
(30) EP 2013 01 17 13382016
(72) ESTÉVEZ COMPANY, Carles, 08100 Mollet Del Valles, C. Álvarez de Castro 63 (ES)
(72) BAYARRI FERRER, Natividad, 08100 Mollet Del Valles, C. Álvarez de Castro 63 (ES)
(72) CASTELLS BOLIART, Josep, 08100 Mollet del Valles, C. Álvarez de Castro 63 (ES)

C10L 3/08 **EN E-1421649** 2021 08 18 **3548885**
(86) US17063846 2017 11 30 2017877358

(73) Mustang Sampling LLC, Ravenswood, WV 26164, Ritmore Glen Route 68 North (US)
(54) BIOGASMISCH- UND -VERIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 12 02 201662429409 P
(30) US 2017 11 20 201715817710
(72) GERHOLD, Walter F., Dallas, North Carolina 28034, 1034 Walnut Springs Court (US)
(72) HILL, Austin, Troutman, North Carolina 28166, 160 Brer Fox Trail (US)

C10L 10/02 **EN E-1421650** 2021 08 18 **3378922**
(86) KR16013306 2016 11 18 2016866679

(73) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon 34134, 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) TOXISCHE GASE REDUZIERENDE, UMWELTFREUNDLICHE ZÜNDKOHLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2015 11 20 20150163419
(72) KANG, Seog Goo, Seo-gu Daejeon 35346, 110-403 Gyeongnam Apt. 155-26 Baejae-ro (KR)
(72) LEE, Chang Goo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15801, 1402-1204 Maehwa Secondary Apt. 26 Gongnan-ro (KR)
(72) CHOI, Chul, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39584, 2-1302 Hangdo Villa 88 Chunghyo-gil (KR)

C10M 133/56 **EN E-1421651** 2021 08 18 **3249029**
(86) 2017 05 17 2017171550

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) HOCHBORIERTE DISPERGIERMITTELKONZENTRATE FÜR SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 05 23 201615161523
(72) Emert, Jacob, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) Hua, Jun, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) Meads, Marc William, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)

C10M 155/02 **EN E-1421652** 2021 08 18 **3339402**
(86) JP16074298 2016 08 19 2016837193

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, ENTSCHÄUMUNGSVERFAHREN FÜR SCHMIERÖL UND ENTSCHÄUMUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162280
(30) JP 2016 08 12 2016159029
(30) JP 2016 08 12 2016159030
(72) TAKAGI, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATSUMI, Go, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 161/00 **EN E-1421653** 2021 08 18 **3743489**
(86) EP19051505 2019 01 22 2019700760

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYMERE-ANORGANISCHE NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELADDITIVE
(30) EP 2018 01 23 18152958
(72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Str. 7 (DE)
(72) KRONSCHNABL, Christofer Philipp, 81547 München, Otkerstraße 34 (DE)
(72) SONDJAJA, Ronny, Singapore 648161, 3 Jurong Lake Link, 16-13 (SG)
(72) SIRAK, Sofia, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 1616 Northview Blvd (US)
(72) NESS, Daniel, 63450 Hanau, Gärtnerstr. 52 (DE)
(72) WILKENS, Roland, 64579 Gernsheim, Alte Landstrasse 3 (DE)
(72) SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, Nach dem Wieschen 3 (DE)
(72) TURHAN, Can Metehan, 64807 Dieburg, Nordring 88 (DE)

C10M 161/00 **EN E-1421654** 2021 08 18 **3743490**
(86) EP19051516 2019 01 22 2019700954

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYMERE-ANORGANISCHE NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELADDITIVE
(30) EP 2018 01 23 18152969
(72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Str. 7 (DE)
(72) SIRAK, Sofia, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 1616 Northview Blvd (US)
(72) NESS, Daniel, 63450 Hanau, Gärtnerstr. 52 (DE)
(72) WILKENS, Roland, 64579 Gernsheim, Alte Landstrasse 3 (DE)
(72) JÜSTEL, Rebecca, 60488 Frankfurt am Main, Alt-Praunheim 56 (DE)
(72) SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, Nach dem Wieschen 3 (DE)
(72) HAGEMANN, Michael, Shanghai 201702, 385 Block, Lakeside Villa Lane 1517 Hu Qing Ping Road Qing, Pu district (CN)

C10M 169/04 **EN E-1421655** 2021 08 18 **3375852**
(86) JP16077632 2016 09 20 2016863905

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERVERFAHREN
(30) JP 2015 11 13 2015222705
(72) SHINODA, Jitsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 169/04 **EN E-1421656** 2021 08 18 **3476923**
(86) 2018 10 24 2018202436

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) DISPERGIERMITTELVISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER ZUR VERBESSERUNG DES VERSCHLEISSSCHUTZES IN MOTORÖLEN
(30) US 2017 10 25 201715793401
(72) RANSOM, Paul, Huddersfield, M1, HD7 6DW, 1 Clough Hey, Manchester Road, Marsden (GB)
(72) CARPENTIER, Guillaume, Bracknell, RG12 0XJ, 74 Worlds End Hill (GB)

C10M 177/00 **FR E-1421657** 2021 08 18 **3068853**
(86) EP14074410 2014 11 12 2014798820

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXEN CALCIUMSULFONATSCHMIERFETTS
(30) FR 2013 11 13 1361087
(72) BARDIN, Franck, F-78240 Chambourcy, 3 Rue de la Croisée Verte Villa n° 9 (FR)
(72) BRUGGEMAN, Raphael, F-42520 Veranne, Le Charamel (FR)

C11D 3/00 **EN E-1421658** 2021 08 18 **3694969**
(86) US18055325 2018 10 11 2018796256

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT LEUKOVERBINDUNGEN
(30) US 2017 10 12 201762571292 P
(30) US 2017 12 08 201762596134 P
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DEY, Sanjeev Kumar, Spartanburg. SC 29303, c/o Milliken & Company 920 Milliken Road (US)
(72) QIN, Haihu, Spartanburg, SC 29303, c/o Milliken & Company 920 Milliken Road (US)
(72) VALENTI, Dominick Joseph, Spartanburg, SC 29303, c/o Milliken & Company 920 Milliken Road (US)

C11D 7/06 **EN E-1421659** 2021 08 18 **3329984**
(86) JP16059150 2016 03 23 2016830100

(73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE UMKEHROSMOSE-POLYAMID-MEMBRAN
(30) JP 2015 07 27 2015147780
(72) ISHII, Kazuki, Tokyo 164-0001, c/o Kurita Water Industries Ltd. 10-1 Nakano 4 -chome Nakano-ku (JP)
(72) KAWAKATSU, Takahiro, Tokyo 164-0001, c/o Kurita Water Industries Ltd. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C12M 1/00 **EN E-1421660** 2021 08 18 **3047013**
(86) US14055897 2014 09 16 2014780959

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINER ZELLKULTUR
(30) US 2013 09 16 201361878502 P
(72) ZHOU, Hang, Shanghai 201323, 1000 Qianhui Rd. Building 103-301 Pudong New District (CN)
(72) WRIGHT, Benjamin, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) YU, Marcella, Bridgewater, Massachusetts 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) YIN, Jin, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C12M 1/26 **EN E-1421661** 2021 08 18 **3562933**
(86) EP17083872 2017 12 20 2017823122

(73) Molecular Machines & Industries AG, 8152 Glattbrugg, Flughofstrasse 37 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND BEHANDLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEN TARGETS
(30) EP 2016 12 30 16207486
(72) SEEGER, Stefan, 8702 Zollikon, Rotfluhstrasse 89 (CH)
(72) NIEHREN, Stefan, 85250 Altomünster, Kellerbergstrasse 18 (DE)

C12N 1/10 **EN E-1421662** 2021 08 18 **2867356**
(86) EP13063889 2013 07 02 2013737171

(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, 1210 Vienna, Veterinärplatz 1 (AT)
(54) HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON PROTOZOENKULTUREN AUS HISTOMONAS MELEAGRIDIS (H. MELEAGRIDIS)
(30) EP 2012 07 02 12174582
(72) HESS, Michael, A-3400 Klosterneuburg, Josefsteig 71 (AT)
(72) GANAS, Petra, A-1200 Vienna, Vorgartenstraße 69/35 (AT)

C12N 1/14 **EN E-1421663** 2021 08 18 **3476930**
(86) KR16006818 2016 06 27 2016907381

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PSEUDOZYMA
(72) RYU, Choong-Min, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ga-Hyung, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 1/16 **EN E-1421664** 2021 08 18 **3327113**
(86) 2013 05 29 2017200169

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERBESSERTE AUSWAHL BEI PILZEN
(30) EP 2012 05 31 12170260
(72) OLSEN, Carsten, Lillelund, 2880 Bagsvaerd, Novozymes A/S Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 1/21 **EN E-1421665** 2021 08 18 **3130665**
(86) KR15000677 2015 01 22 2015776244

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu (KR)
(54) O-SUCCINYLHOMOSERIN-ERZEUGENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLHOMOSERIN DAMIT
(30) KR 2014 04 10 20140043187
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, 1-1 Tonghak-ro 32-gil Seo-gu (KR)
(72) HONG, Kuk Ki, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, 414-101 61 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Seoul 135-806, 1-702 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KANG, Min Sun, Seoul 157-839, 205-1001 64 Gonghang-daero 59-gil Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, 425 Hagye-ro Jinyeong-eup (KR)
(72) SONG, Gyuhyeon, Seoul 157-840, B-407 28 Hwagok-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)
(72) YOON, Jong Hyun, Seoul 122-804, 1F 36 Galhyeon-ro 37-gil Eunpyeong-gu (KR)

C12N 5/00 **EN E-1421666** 2021 08 18 **3312268**
(86) JP16068212 2016 06 20 2016814296

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN, VERWENDUNG EINES GERÄTS FÜR ZELLKULTUR UND ZELLKULTURVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 22 2015124785
(72) SUENAGA, Ryo, Yokohama City Kanagawa 240-0062, c/o Corporate R&D Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawacho Hodogaya-ku (JP)
(72) TANAKA, Satoshi, Yokohama City Kanagawa 240-0062, c/o Corporate R&D Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawacho Hodogaya-ku (JP)
(72) KASHIWABARA, Ken, Yokohama City Kanagawa 240-0062, c/o Corporate R&D Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawacho Hodogaya-ku (JP)
(72) TOTANI, Takahiko, Yokohama City Kanagawa 240-0062, c/o Corporate R&D Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawacho Hodogaya-ku (JP)
(72) OTA, Kyohei, Yokohama City Kanagawa 240-0062, c/o Corporate R&D Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawacho Hodogaya-ku (JP)

C12N 7/01 **EN E-1421667** 2021 08 18 **3447131**
(86) 2012 06 21 2018183256

(73) Flugen, Inc., Madison, WI 53711, 545 Science Drive (US)
(54) MUTANTEN DES INFLUENZAVIRUS A
(30) US 2011 06 24 201161501034 P
(72) BILSEL, Pamuk, Madison, WI 53717, 9 Boothbay Circle (US)
(72) HATTA, Yasuko, Madison, WI 53719, 10 Raskin Circle (US)

C12N 9/00 **EN E-1421668** 2021 08 18 **3635101**
(86) US18031376 2018 05 07 2018798770

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) MODIFIZIERTE LIGASEVARIANTEN
(30) US 2017 05 08 201762503075 P
(30) US 2017 08 03 201762540734 P
(30) US 2017 11 16 201762587030 P
(72) MILLER, Mathew, G., Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) VROOM, Jonathan, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) DELLAS, Nikki, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) BASKERVILLE, Donald, S., Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) GOMES, Sandy, M., Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) ELGART, David, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) VIDUYA, Judy, Victoria Antonio, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)

C12N 9/12 **EN E-1421669** 2021 08 18 **3359671**
(86) US16055824 2016 10 06 2016854354

(73) DNA TWOPOINTO INC., Newark, CA 94560, 37950 Central Court (US)
(54) DNA-VEKTOREN, TRANSPOSONS UND TRANSPOSASEN FÜR EUKARYONTISCHE GENOMMODIFIKATION
(30) US 2015 10 08 201562239109 P
(30) US 2016 04 21 201662325872 P
(30) US 2016 08 11 201662373422 P
(72) MINSHULL, Jeremy, Los Altos, California 94022, 679 Los Ninos Way (US)
(72) WELCH, Mark, Fremont, California 94536, 25 Montalban Drive (US)
(72) GOVINDRAJAN, Sridhar, Los Altos, California 94024, 973 Campbell Avenue (US)
(72) LEE, Maggie, San Jose, California 95121, 2831 Buena Knoll Court (US)
(72) CAVES, Kate, San Jose, California 95134, 600 Epic Way 445 (US)
(72) NESS, Jon, Redwood City, California 94063, 710 Bair Island Road Apt. 405 (US)

C12N 9/28 **EN E-1421670** 2021 08 18 **3620518**
(86) 2010 05 19 2019201468

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 P.O. Box 17 (DK)
(54) AMYLASE POLYPEPTID
(30) EP 2009 05 19 09160655
(30) US 2009 05 19 17952509 P
(72) KRAGH, Karsten Matthias, 8270 Hoejbjerg, Madsbjergparken 21 (DK)
(72) KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 1558 Copenhagen V, Christiansborggade 1 ST. TV (DK)
(72) MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, N.P. Danmarksvej 19 (DK)
(72) MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, Ydingvej 11 (DK)
(72) JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro, Madhusvej 8C Lading (DK)

C12N 15/00 **EN E-1421671** 2021 08 18 **3684925**
(86) EP18075354 2018 09 19 2018769378

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Nature Technology Corporation, Lincoln, NE 68521, 4701 Innovation Dr (US)
(54) NICHT INTEGRIERENDE DNA-VEKTOREN ZUR GENETISCHEN MODIFIKATION VON ZELLEN
(30) EP 2017 09 19 17191829
(30) WO 2018 09 17 PCT/US2018/051381
(72) HARBOTTLE, Richard, 68526 Ladenburg, An den Martinsgärten 10 (DE)
(72) BOZZA, Matthias, 69121 Heidelberg, Angelweg 6 (DE)
(72) WILLIAMS, James, A., Lincoln, Nebraska 68516, 6420 Pueblo Ct. (US)

C12N 15/09 **EN E-1421672** 2021 08 18 **3492593**
(86) 2014 11 13 2018214711

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US)
(54) NUKLEASEVERMITTELTE REGULIERUNG DER GENEXPRESSION
(30) US 2013 11 13 201361903823 P
(30) US 2014 08 26 201462042075 P
(72) ORKIN, Stuart H., Boston, MA Massachusetts 02115, c/o Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) REIK, Andreas, Brisbane CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)
(72) URNOV, Fyodor, Brisbane CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)

C12N 15/09 **EN E-1421673** 2021 08 18 **3356524**
(86) US16054618 2016 09 30 2016852663

(73) Vycellix, Inc., Sarasota, Florida 34238, 8771 Grey Oaks Ave. (US)
(54) VERBESSERTE GENVERABREICHUNG AN NATÜRLICHE KILLERZELLEN, HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN UND MAKROPHAGEN
(30) US 2015 09 30 201562235427 P
(72) ALICI, Evren, 61161 Nykoping, Myrstigen 14 (SE)
(72) DURU, Adil, Pembroke Pines Florida 33024, 1230 NW 92nd Avenue (US)
(72) SUTLU, Tolga, 34734 Kadiköy-Istanbul, Sahrayicedid mah. Karabekir sok No: 11/5 (TR)

C12N 15/10 **EN E-1421674** 2021 08 18 **3655532**
(86) EP18069333 2018 07 17 2018743749

(73) Genovie AB, 151 36 Södertälje, Forskargatan 20 C (SE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGES VEKTORBIBLIOTHEKSSYSTEM ZUR SCHNELLEN ANORDNUNG UND DIVERSIFIZIERUNG VON OFFENEN LESERAHMEN EINES T-ZELLREZEPTORS MIT VOLLER LÄNGE
(30) EP 2017 07 18 17181798
(72) JARVIS, Reagan Micheal, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) HILL, Ryan Edward, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) PASE, Luke Benjamin, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)

C12N 15/10 **EN E-1421675** 2021 08 18 **3488443**
(86) EP17068226 2017 07 19 2017743311

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(54) AUSWAHL VON NEOEPITOPEN ALS KRANKHEITSSPEZIFISCHE ZIELE FÜR EINE THERAPIE MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT
(30) WO 2016 07 20 PCT/EP2016/067348
(72) TADMOR, Arbel D., 55294 Bodenheim, Am Anger 10 (DE)
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1421676** 2021 08 18 **3417887**
(86) CN17079408 2017 04 05 2017871114

(73) Nantong University, Nantong Jiangsu 22601, No.9, Seyuan Road (CN)
(54) KONSTRUKTION VON MIKRORNA-GEN-VERMITTELTEN, NEUARTIGEN GEWEBEGEZÜCHTETEN NERVEN UND ANWENDUNGEN DAVON IN DER REPARATUR VON NERVENDEFEKTEN
(30) CN 2016 11 21 201611043367
(72) GU, Xiaosong, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) DING, Fei, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) TANG, Xin, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) YANG, Yumin, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) YU, Bin, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) LI, Shiying, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) ZHOU, Songlin, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) ZHANG, Luzhong, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) WANG, Yaxian, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) GU, Yun, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)
(72) SUN, Hualin, Nantong Jiangsu 226019, No.9 Seyuan Road (CN)

C12N 15/117 **EN E-1421677** 2021 08 18 **3083962**
(86) EP14078100 2014 12 16 2014825289

(73) RiboxX GmbH, 01445 Radebeul, Pharmapark Radebeul Meissner Strasse 191 (DE)
(54) DOPPELSTRÄNGIGE POLYC:POLY(G/I)-RNA FÜR IMMUNSTIMULATION UND KREBSBEHANDLUNG
(30) EP 2013 12 16 13197558
(72) ROHAYEM, Jacques, 01277 Dresden, Draesekestrasse 4 (DE)

C12N 15/79 **EN E-1421678** 2021 08 18 **3536790**
(86) KR17012437 2017 11 03 2017866684

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VEKTOR ZUR EXPRESSION DES MENSCHLICHEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS ODER HAUTPERMEABLEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS UND MIT DEM VEKTOR UMGEWANDELTE MIKROALGEN
(30) KR 2016 11 04 20160146839
(30) KR 2017 11 02 20170145448
(72) PAN, Cheol-Ho, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
(72) SHIN, Bok-Kyu, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
(72) ERDENE-OCHIR, Erdenedolgor, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
(72) KIM, Sang Min, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

C12N 15/87 **EN E-1421679** 2021 08 18 **3047026**
(86) US14056007 2014 09 17 2014780963

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health & Human Services, Rockville, MD 20852, 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE RNA-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 09 17 201361878758 P
(72) SHAPIRO, Bruce, Allen, Gaithersburg, MD 20877, 8220 Langport Terrace (US)
(72) AFONIN, Kirill, Andreevich, Frederick, MD 21702, 1724 Carriage Way (US)
(72) VIARD, Mathias, D., Frederick, MD 21702, Building 469 Room 211 Basic Research Progam SAIC-Frederick CCRNP (US)
(72) MARTINS, Angelica, Nascimento, Charlotte, North Carolina 28269, 6839 Brachnell View Drive (US)

C12N 15/88 **EN E-1421680** 2021 08 18 **3039148**
(86) IB14064127 2014 08 28 2014784521

(73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 8 (NL)
(54) TRANSDUKTIONSPUFFER
(30) GB 2013 08 28 201315321
(72) GEIJSEN, Niels, NL-CT 3584 Utrecht, c/o Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
(72) D'ASTOLFO, Diego, Sebastián, NL-CT 3584 Utrecht, c/o Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)

C12Q 1/18 **FR E-1421681** 2021 08 18 **3234173**
(86) FR15053258 2015 11 30 2015808767

(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER INHIBITORISCHEN KAPAZITÄT EINES MOLEKÜLS AUF EINEN MIKROORGANISMUS
(30) FR 2014 12 15 1462408
(72) TOURNOUD, Maud, 38000 Grenoble, 16 Rue Docteur Greffier (FR)
(72) MAHE, Pierre, 38250 Lans en Vercors, 484 Allée des Sapins (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1421682** 2021 08 18 **3449009**
(86) EP17059800 2017 04 25 2017721576

(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej PAN. im. M. Nenckiego, 02-093 Warszawa, ul. Ludwika Pasteura 3 (PL)
(73) Biotech Innovations Spólka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia w likwidacji, 02-109 Warszawa, ul. Ksiecia Trojdena 4 (PL)
(54) MICRORNA-BIOMARKER IN BLUT ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER
(30) PL 2016 04 25 41695616
(30) WO 2016 04 29 PCT/IB2016/052440
(72) WOJDA, Urszula, 02-104 Warszawa, Skorochód-Majewskiego 9 m. 3201 (PL)
(72) LASKOWSKA-KASZUB, Katarzyna, 00-131 Warszawa, Grzybowska 6/10 m. 1009 (PL)
(72) GABRYELEWICZ, Tomasz, 00-815 Warszawa, Sienna 89 m. 12 (PL)
(72) KUZNICKI, Jacek, 02-202 Warszawa, Zlotego Smoka 11 (PL)

C12Q 1/68 **EN E-1421683** 2021 08 18 **3464631**
(86) EP17063737 2017 06 06 2017732787

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER LATENTEN TUBERKULOSEINFEKTION
(30) EP 2016 06 03 16172925
(72) TORNACK, Julia, 13187 Berlin, Pestalozzistr. 2 (DE)
(72) REECE, Stephen Thomas, Brentwood Essex CM14 4UP, 65 The Vale (GB)
(72) MELCHERS, Fritz, 79639 Grenzach, Muttenzerstr. 29 (DE)
(72) KAUFMANN, Stefan H.E., 14167 Berlin, Prinz Handjery Str. 4 (DE)
(72) BAUER, Wolfgang, 1180 Wien, Hawelgasse 22a/5 (AT)
(72) STINGL, Georg, 1090 Wien, c/o Medizinische Universität Wien Spitalgasse 23 (AT)

C12Q 1/68 **EN E-1421684** 2021 08 18 **3485034**
(86) US17041771 2017 07 12 2017743157

(73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSPOSASE-VERMITTELTEN AMPLICON-SEQUENZIERUNG
(30) US 2016 07 12 201662361347 P
(30) US 2016 09 30 201662402523 P
(72) MILLER, Bronwen, 8005 Sea Point Cape Town, 4 Manex Connifer Road (ZA)
(72) VAN DER WALT, Eric, 7700 Newlands Cape Town, 30 Thorn Street (ZA)
(72) PENKLER, Jo-Anne Elizabeth, 7975 Fish Hoek, 3 Hillcrest Road Ranger Road (ZA)
(72) RANIK, Martin, 7200 Sandbaai, Hermanus, 16 Klip Crescent (ZA)

C12Q 1/68 **EN E-1421685** 2021 08 18 **3472358**
(86) US17037900 2017 06 16 2017814184

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EPIGENETISCHE ANALYSE
(30) US 2016 06 16 201662351056 P
(72) FEINBERG, Andrew, P., Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(72) GOUTSIAS, John, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(72) JENKINSON, William, G., Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(72) PUJADAS, Elisabet, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1421686** 2021 08 18 **3645743**
(86) US18040432 2018 06 29 2018745740

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINER BIBLIOTHEK UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 06 30 201762527893 P
(30) US 2018 01 06 201862614362 P
(30) US 2018 06 15 201862685424 P
(72) ANDERSEN, Mark, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) MAZUR, Daniel, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
(72) CHEN, Sihong, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) LUO, Guobin, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) PENG, Xinzhan, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1421687** 2021 08 18 **3749780**
(86) IB19050935 2019 02 06 2019718195

(73) SensDx S.A., 02-676 Warszawa, ul Postepu 14B (PL)
(54) SENSOR ZUR IMPEDANZMESSUNG BIOLOGISCHER ODER CHEMISCHER FAKTORPROBEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN FAKTORS IN DER PROBE MIT EINEM SOLCHEN SENSOR
(30) PL 2018 02 07 42452418
(72) KUPCZUNAS, Artur, 62-800 Kalisz, ul. Fredry 20 (PL)
(72) NIDZWORSKI, Dawid, 80-180 Gdansk, ul. Kampinoska 11 (PL)
(72) URBANSKI, Krzysztof, 55-093 Bielawa, ul. Cisowa 1 (PL)
(72) MNICH, Jakub, 50-528 Wroclaw, ul. Dyrekcyjna 35/9 (PL)
(72) PALA, Katarzyna, 54-066 Wroclaw, ul. Zwycieska 22/4 (PL)
(72) GONDEK, Tomasz, 55-093 Katna, Katna 53 (PL)
(72) CZACZYK, Elzbieta, 83-000 Pruszcz Gdanski, ul. Powstanców Warszawy 85A/4B (PL)
(72) DZIABOWSKA, Karolina, 82-300 Elblag, ul. Polna 21/2 (PL)

C12Q 1/6869 **EN E-1421688** 2021 08 18 **02156179**
(86) US08004467 2008 04 04 2008727306

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER NANOPORE
(30) US 2007 04 04 921787 P
(30) US 2007 05 21 931115 P
(30) US 2007 07 30 962530 P
(30) US 2007 09 04 967539 P
(30) US 2008 01 25 62391
(72) AKESON, Mark, A., Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) DEAMER, David, W., Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) DUNBAR, William, B., Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) BENNER, Seico, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) CHEN, Roger Jinteh, Arrigo, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) WILSON, Noah, A., Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) LIEBERMAN, Kate, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) ABU-SHUMAYS, Robin, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) HURT, Nicholas, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street (US)
(72) BRANTON, Daniel, Cambridge, MA 02138, 16 Divinity Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1421689** 2021 08 18 **3165612**
(86) JP15069114 2015 07 02 2015815855

(73) DNA Chip Research Inc., Tokyo, 1050022, 1-15-1 Kaigan, Suzue Baydium 5F Minato-ku (JP)
(73) Osaka Prefectural Hospital Organization, Osaka 541-8567, 3-1-39, Otemae Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN DER ANZAHL VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
(30) US 2014 07 02 201462020210 P
(72) KATO, Kikuya, Osaka-shi Osaka 537-8511, 1-3-3 Nakamichi Higashinari-ku (JP)
(72) KUKITA, Yoji, Osaka-shi Osaka 537-8511, 1-3-3 Nakamichi Higashinari-ku (JP)
(72) MATOBA, Ryo, Minato-ku Tokyo 105-0022, c/o DNA Chip Research Inc. 1-15-1 Kaigan Suzue Baydium 5F (JP)

C12Q 1/6874 **EN E-1421690** 2021 08 18 **3083994**
(86) US14070658 2014 12 16 2014824687

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) KONSERVIERUNG VON GENOM-VERBINDUNGSINFORMATIONEN IN FRAGMENTIERTEN GENOMISCHEN DNA-PROBEN
(30) US 2013 12 20 201361919529 P
(30) US 2014 02 04 201461935776 P
(72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) AMINI, Sasan, Redwood City, California 94061, 626 Poplar Avenue (US)
(72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1421691** 2021 08 18 **3294904**
(86) EP16060351 2016 05 09 2016723062

(73) Université Catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE)
(73) Cliniques Universitaires Saint-Luc, 1200 Bruxelles, Avenue Hippocrate 10 (BE)
(73) Novadip Biosciences SA, 1435 Mont-Saint-Guibert, Watson & Crick Hill Rue Granbonpré, 11 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER REINHEIT EINER MESENCHYMALEN STAMMZELLENHERSTELLUNG
(30) US 2015 05 08 201562158875 P
(30) EP 2015 07 31 15179417
(72) DUFRANE, Denis, 1380 Lasne, 18 rue à Fossant (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1421692** 2021 08 18 **3660508**
(86) 2011 04 15 2019207986

(73) Celera Corporation, San Clemente, CA 92673, 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)
(54) MIT DEM ANSPRECHEN AUF STATINE UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN
(30) US 2010 04 19 32568910 P
(30) US 2010 05 07 33250910 P
(30) US 2010 10 22 40597210 P
(72) SHIFFMAN, Dov, San Clemente, CA California 92673, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)
(72) DEVLIN, James, San Clemente, CA California 92673, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1421693** 2021 08 18 **3126528**
(86) CN15075884 2015 04 03 2015773840

(73) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), Jiangsu 215400, 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economie Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION AUF EINEN MEK/ERK-HEMMER
(30) CN 2014 04 04 201410135569
(72) GUO, Sheng, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
(72) QIAN, Wubin, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
(72) NING, Jinying, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
(72) ZHANG, Jing, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
(72) LI, Jixian, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
(72) MEI, Zhu, Jiangsu 215400, Science and Technology Park No. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)

C12Q 1/70 **EN E-1421694** 2021 08 18 **3371324**
(86) AU16051052 2016 11 04 2016861122

(73) ImmuneXpress Pty Ltd, Boonah, Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(54) VIRALE BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) AU 2015 11 06 2015904558
(72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah, Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(72) SAMPSON, Dayle Lorand, Shoreline Washington 98133, 16030 Interlake Avenue N. (US)

C13K 5/00 **EN E-1421695** 2021 08 18 **3519596**
(86) US17056334 2017 10 12 2017797475

(73) Keller Technologies, Inc., Marshfield, WI 55449, M327 Callaway Drive (US)
(54) HOCHREINE LAKTOSE
(30) US 2016 10 14 201662408580 P
(72) KELLER, A. Kent, Mantorville Minnesota 55955, 501 Jefferson Street (US)
(72) MULLEN, James P., Rochester Minnesota 55902, 1851 3rd Ave SW (US)
(72) KELLER, Eric A., Valatie New York 12484, 1326 Old Post Rd. (US)

C14C 3/06 **EN E-1421696** 2021 08 18 **3594304**
(86) JP18001822 2018 01 22 2018763250

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SECHSWERTIGEN CHROMBEHANDLUNG, TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDER
(30) JP 2017 03 10 2017046530
(72) AKAO, Yuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

C21D 1/767 **DE E-1421697** 2021 08 18 **2947161**
(86) 2014 05 20 2014169078

(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
(54) Strömungsbeaufschlagungsvorrichtung
(72) Karges, Michael, 52076 Aachen, Schieferstr. 14 (DE)
(72) Wilden, Siegfried, 52152 Simmerath, Hoscheiterstr. 27 (DE)
(72) Wilden, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstr. 20 (DE)

C21D 8/02 **EN E-1421698** 2021 08 18 **3666911**
(86) 2018 12 11 2018211616

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) HOCHFESTES STAHLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Tast, Jouni, 85430 Sievi, Raudaskyläntie 545 (FI)
(72) Pikkarainen, Teppo, 65610 Mustasaari, Vallonintie 2 A2 (FI)
(72) Liimatainen, Tommi, 92130 Raahe, Niemenkaari 3 (FI)
(72) Rytinki, Kati, 92100 Raahe, Purjehtijankatu 5 (FI)

C21D 9/46 **EN E-1421699** 2021 08 18 **3656880**
(86) 2016 12 20 2019217801

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT UND VERFORMBARKEIT UND HERGESTELLTES STAHLBLECH
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059839
(72) GOSPODINOVA, Maya, 57283 MAIZIERES-LES-METZ, C/O ArcelorMittal R&D Voie Romaine BP30320 (FR)
(72) HEBERT, Véronique, 57070 SAINT-JULIEN-LES-METZ, 23, rue Charles-Louis de France (FR)
(72) VENKATASURYA, Pavan, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, C/O Arcelormittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)

C22B 3/26 **FR E-1421700** 2021 08 18 **3662089**
(86) FR18052183 2018 09 06 2018778547

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON PALLADIUM AUS ANDEREN IN WÄSSRIGER SALPETERSÄURE ENTHALTENEN METALLELEMENTEN UNTER VERWENDUNG SPEZIELLER MALONAMIDE ALS EXTRAKTIONSMITTEL
(30) FR 2017 09 07 1758241
(72) BOURGEOIS, Damien, 30390 Aramon, 2 impasse du Château (FR)
(72) MEYER, Daniel, 30150 Saint-Genies De Comolas, 28 chemin de Montfaucon (FR)
(72) BRAIBANT, Bertrand, 04860 Pierrevert, 12 traverse du Quair (FR)

C22C 1/08 **EN E-1421701** 2021 08 18 **3231598**
(86) 2017 04 12 2017166220

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTEN KOMPONENTE MIT SCHALLDÄMPFUNG
(30) US 2016 04 12 201615096619
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

C22C 21/08 **EN E-1421702** 2021 08 18 **3150732**
(86) JP15065147 2015 05 26 2015799045

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITERDRAHT, VERDRILLTER ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, UMMANTELTES STROMKABEL, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITERDRAHTS
(30) JP 2014 05 26 2014107698
(72) YOSHIDA Sho, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 23/00 **EN E-1421703** 2021 08 18 **3276019**
(86) JP16057687 2016 03 11 2016768472

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG, GEWALZTES MATERIAL AUS MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG UND VERARBEITETER ARTIKEL MIT MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG ALS AUSGANGSMATERIAL
(30) JP 2015 03 25 2015063194
(72) MIURA, Ayako, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) GOTO, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 658-0013, c/o Santoku Corporation 14-34 Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku (JP)

C22C 23/00 **DE E-1421704** 2021 08 18 **3763845**
(86) 2019 07 08 2019184999

(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße Postfach 26 (AT)
(54) MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(72) GNEIGER, Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
(72) SIMSON, Clemens, 5230 Mattighofen, Franz-Stelzhamer-Siedlung 7 (AT)
(72) FRANK, Simon, 4912 Neuhofen im Innkreis, Hochholz 48 (AT)
(72) GROßALBER, Alexander, 5230 Mattighofen, Hans-Berghammer Siedlung 9a/3 (AT)
(72) BETZ, Andreas, 84347 Pfarrkirchen, Am Paradiesgarten 20 (DE)

C22C 23/02 **EN E-1421705** 2021 08 18 **3395458**
(86) KR16015228 2016 12 23 2016879417

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) BLECH AUS MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 23 20150185017
(30) KR 2015 12 24 20150186295
(72) PARK, Jun Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Oh Duck, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Bom, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KiM, Jae Joong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 29/04 **EN E-1421706** 2021 08 18 **02407263**
(86) JP10053941 2010 03 10 2010750847

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)
(54) CERMET UND BESCHICHTETES CERMET
(30) JP 2009 03 10 2009056653
(72) TAMURA, Keitaro, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) TAKESAWA, Daisuke, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) HARA, Hiroki, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) KITAMURA, Kozo, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) TANIGUCHI, Yasuro, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) HAYASHI, Koji, Saitama 346-0014, 1-37-13, Yoshiba, Kuki-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST Chubu) 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku (JP)
(72) CHO, Sung-Pyo, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST Chubu) 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1421707** 2021 08 18 **3346018**
(86) JP15074638 2015 08 31 2015902950

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH
(72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1421708** 2021 08 18 **3231884**
(86) JP15084104 2015 12 04 2015868147

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLBOHRROHR AUS NIEDRIGLEGIERTEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLBOHRROHRS AUS NIEDRIGLEGIERTEM STAHL
(30) JP 2014 12 12 2014251565
(72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Takanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1421709** 2021 08 18 **3492618**
(86) CN17094247 2017 07 25 2017833523

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) 1500-MPA-STAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND DEHNUNG FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 27 201610601222
(72) ZHANG, Yulong, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) HAN, Qihang, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Li, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/04 **EN E-1421710** 2021 08 18 **3231644**
(86) JP15084217 2015 12 04 2015868473

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) STABILISATOR
(30) JP 2014 12 08 2014248328
(72) KUWATSUKA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) OKUDAIRA, Yurika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) OKADA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1421711** 2021 08 18 **3561111**
(86) KR17015134 2017 12 20 2017883359

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) DICKES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER KRYOGENER SCHLAGFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 22 20160176513
(72) KANG, Mo-Chang, Seoul 06194, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-In, Seoul 06194, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)

C22C 38/38 **EN E-1421712** 2021 08 18 **3561121**
(86) KR17015288 2017 12 21 2017884047

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BIEGBARKEIT UND LOCHAUFWEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 22 20160176383
(72) SEO, Chang-Hyo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/58 **EN E-1421713** 2021 08 18 **3225710**
(86) CN15093744 2015 11 04 2015863020

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) HOCHFESTE NIEDRIGLEGIERTE STAHLPLATTE MIT HOHER ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 11 28 201410707715
(72) YUAN, Xiangqian, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIAO, Sihai, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 2/28 **EN E-1421714** 2021 08 18 **3101150**
(86) KR14011760 2014 12 03 2014879669

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) KR 2014 01 27 20140009808
(72) KIM, Jung-Kuk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) JEUNG, Yeon-Chae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 10/02 **EN E-1421715** 2021 08 18 **3190206**
(86) 2016 12 14 2016203942

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 12 16 201514971694
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BUCCI, David Vincent, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

C23C 28/00 **EN E-1421716** 2021 08 18 **3064612**
(86) JP14078897 2014 10 30 2014858200

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE METALLPLATTE UND FORMARTIKEL AUS METALLPLATTENHARZVERBUND
(30) JP 2013 10 31 2013227428
(30) JP 2014 03 31 2014072082
(72) HIRANO, Yasuo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho (JP)
(72) WATASE, Takeshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho (JP)
(72) IWA, Tatsuhiko, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho (JP)

C25B 15/02 **DE E-1421717** 2021 08 18 **3615713**
(86) EP18060352 2018 04 23 2018726925

(73) Hoeller Electrolyzer GmbH, 23966 Wismar, Alter Holzhafen 17b (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) WO 2017 04 24 PCT/EP2017/059628
(72) HÖLLER, Stefan, 23552 Lübeck, Große Gröpelgrube 37/3 (DE)

C25B 15/08 **DE E-1421718** 2021 08 18 **3478878**
(86) EP17061929 2017 05 18 2017725221

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSE
(30) DE 2016 06 30 102016211822
(72) JEANTY, Philippe, 80802 München, Werneckstrasse 17 (DE)
(72) MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 35 (DE)
(72) SCHERER, Christian, 85716 Unterschleissheim, Neufahrnerstrasse 20 (DE)
(72) TAWIL, Angelika, 80935 München, Am Haselnussstrauch 8 (DE)
(72) WIESNER-FLEISCHER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Schlossangerweg 12 (DE)
(72) VON SICARD, Oliver, 81541 München, St. Martinsplatz 3 (DE)

C25C 3/08 **EN E-1421719** 2021 08 18 **3571333**
(86) IB18050300 2018 01 18 2018741304

(73) Dubai Aluminium PJSC, Dubai, PO Box 3627 (AE)
(54) KATHODENANORDNUNG MIT METALLISCHER SAMMELSCHIENE FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE, DIE FÜR DEN HALL-HÉROULT-PROZESS GEEIGNET IST
(30) GB 2017 01 23 201701067
(72) JONQUA, Bernard, Dubai, Villa 1 Muna 2 Street 14B Mirdiff POB 3627 (AE)
(72) MUSTAFA, Mustafa, Dubai, Addiyar Building (Apt. 101) Sheikh Zayed Road Al Wasi POB 3109 (AE)

C25D 7/02 **EN E-1421720** 2021 08 18 **3556907**
(86) JP17032166 2017 09 06 2017879846

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
(54) GALVANISIERUNGSVERFAHREN FÜR METALLBEFESTIGUNGSELEMENT UND GALVANISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR METALLBEFESTIGUNGSELEMENT
(30) WO 2016 12 13 PCT/JP2016/087127
(72) KIKUKAWA,Norio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) HASHIBA,Koji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

C25F 3/06 **EN E-1421721** 2021 08 18 **3257973**
(86) JP16000505 2016 02 01 2016748883

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH.
(30) JP 2015 02 10 2015024501
(72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25F 3/16 **EN E-1421722** 2021 08 18 **3339483**
(86) 2017 12 21 2017209591

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTROLYTISCHEN POLIEREN EINES METALLISCHEN SUBSTRATS
(30) DE 2016 12 21 102016125244
(72) Bagehorn, Sarah, 80804 Munich, Rümannstraße 6 (DE)
(72) Mertens, Tobias, 28217 Bremen, Ehrenfelsstrasse 2 (DE)

C30B 23/00 **EN E-1421723** 2021 08 18 **3382067**
(86) 2017 03 29 2017163515

(73) SiCrystal GmbH, 90411 Nürnberg, Thurn-und-Taxis-Straße 20 (DE)
(54) SILICIUMCARBIDSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SIC-EINKRISTALLKÖRPERN
(72) ECKER, Bernhard, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 84 (DE)
(72) MÜLLER, Ralf, 90513 Zirndorf, Hermann-Löns-Str. 23 (DE)
(72) STOCKMEIER, Matthias, 91349 Egloffstein, Arlesbrunnenstraße 264 (DE)
(72) VOGEL, Michael, 90489 Nürnberg, Am Messehaus 16 (DE)
(72) WEBER, Arnd-Dietrich, 91301 Forchheim, Hans-Sachs-Straße 35 (DE)

C30B 29/42 **EN E-1421724** 2021 08 18 **3795725**
(86) 2015 01 27 2020207247

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) N-TYP GAAS-EINKRISTALL
(30) JP 2014 07 17 2014146794
(72) TANIZAKI, Keisuke, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

D01D 5/42 **EN E-1421725** 2021 08 18 **3423616**
(86) EP17051653 2017 01 26 2017703060

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BW Arnhem, Tivolilaan 50 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINES BAND
(30) EP 2016 03 03 16158464
(72) MUGGE, Edo, 6604 GD Wijchen, Saltshof 2510 (NL)
(72) JOURNÉE, René, 6924 BM Loo (gld), Binnenwei 28 (NL)

D01G 15/28 **EN E-1421726** 2021 08 18 **3168335**
(86) 2016 11 09 2016198056

(73) The Indian Card Clothing Co. Ltd., 411018 Maharashtra, Old Mumbai-Pune Highway Pimpri, Pune (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HÖHE EINES DRAHTS EINES WANDERDECKELS EINER KARDE
(30) IN 2015 11 09 4281MU2015
(72) TRIVEDI, Mehul, Kunjbihari, 411001 Maharashtra, Elangeni 61, Koregaon Park North Main Road, Lane No. 3 Pune (IN)
(72) PAL, Ashok, Kumar, 411007 Maharashtra, Flat No. 10, Sameer Apartments Sanghvi Nagar, Aundh Pune (IN)

D01H 4/08 **DE E-1421727** 2021 08 18 **3237658**
(86) EP15080780 2015 12 21 2015817831

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) ROTORSPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON ARBEITSSTELLEN UND EINER ABSAUGEINRICHTUNG
(30) DE 2014 12 22 102014119380
(72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, Geisenfelderstrasse 2 (DE)
(72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
(72) SCHÄFFLER, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, Narzissenweg 4 (DE)
(72) MACKO, Milan, 560 02 Ceska Trebova, Brozikova 797 (CZ)

D01H 9/00 **EN E-1421728** 2021 08 18 **3521489**
(86) 2019 01 21 2019152785

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINER SPULE, VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER SPULE, SERVICEROBOTER EINER RINGSPINNMASCHINE UND RINGSPINNMASCHINE
(30) CZ 2018 01 31 20180047
(72) MORAVEC, Milan, 56201 Ústí nad Orlicí, Hylváty, Dukelská 431 (CZ)
(72) BROZEK, Tomas, 56201 Ústí nad Orlicí, Lochmanova 663 (CZ)

D03D 1/00 **EN E-1421729** 2021 08 18 **3169836**
(86) US15040730 2015 07 16 2015757357

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) WICKELBARER, ABRIEBBESTÄNDIGER, REFLEKTIERENDER WÄRMESCHUTZTEXTILSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2014 07 16 201462025339 P
(72) WOODRUFF, Alexa A., Bryn Mawr, PA 19010, 47 S. Merion Ave., Flr 1 (US)
(72) ZIMMERMAN, David, West Chester, PA 19380, 325 Huntington Court (US)

D03D 13/00 **DE E-1421730** 2021 08 18 **2666894**
(86) 2013 05 17 2013168245

(73) IBENA Textilwerke GmbH, 46395 Bocholt, Industriestraße 7-13 (DE)
(54) Gewebe zur Herstellung von Arbeitsschutzkleidung
(30) DE 2012 05 21 102012208432
(72) Smeulders, Britta, 7131 WD Lichtenvoorde, Willemshof 24 (NL)

D03D 15/47 **EN E-1421731** 2021 08 18 **2904135**
(86) US13062547 2013 09 30 2013786561

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) TEXTILHÜLSE MIT EINEM VERDRILLTEN HYBRIDFÜLLGARN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2012 10 02 201213633528
(72) HARRIS, David, Coatesville, PA 19320, 160 Netherwood Drive (US)
(72) MALLOY, Cassie, Blue Bell, PA 19422, 1201 Whitpain Hills (US)
(72) BACON, Ellen, Blue Bell, PA 19422, 1581 Chalk Avenue (US)
(72) WINTERS, Danny, Downingtown, PA 19355, 45 Brighton Court (US)

D03D 15/513 **EN E-1421732** 2021 08 18 **3165644**
(86) 2016 11 07 2016197548

(73) Elevate Textiles, Inc., Greensboro NC 27408, 804 Green Valley Road (US)
(54) WEBSTOFF MIT KOMPLEXEM DESIGN
(30) US 2015 11 05 201562251409 P
(72) Cantin, Jacques A., Greensboro, NC North 27408, c/o Elevate Textiles, Inc. 804 Green Valley Road (US)
(72) Underwood, Joey K., Greensboro, NC 27408, c/o Elevate Textiles, Inc. 804 Green Valley Road (US)

D03D 47/38 **EN E-1421733** 2021 08 18 **02228470**
(86) 2010 01 27 2010000818

(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) Verfahren zum Einstellen von Schusseintragskonditionen einer Webmaschine mit Mehrfarbenschusseintrag
(30) JP 2009 03 09 2009055185
(72) Kuchida, Norio, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi, 5-chome (JP)
(72) Yamazaki, Koki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi, 5-chome (JP)
(72) Kontani, Hideyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi, 5-chome (JP)

D03D 51/06 **EN E-1421734** 2021 08 18 **3597806**
(86) 2019 06 26 2019182463

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STOPPEN VON WEBMASCHINEN UND WEBMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN EINES STOPFVERFAHRENS
(30) JP 2018 07 19 2018135612
(72) ITO, Naoyuki, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, (JP)
(72) KOBORI, Yuichiro, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, (JP)

D04B 1/12 **EN E-1421735** 2021 08 18 **3168347**
(86) 2016 11 03 2016197077

(73) Monarch Knitting Machinery (U.K) Ltd., Leicester LE4 1BG, Boston Road Beaumont Leys (GB)
(54) WEBSTOFFARTIGER JACQUARDSTOFF FÜR MATRATZENDRELL UND VERFAHREN ZUM STRICKEN DESSELBEN
(30) JP 2015 11 09 2015219843
(72) Brunton, David, Leicester, LE4 1BG, c/o MONARCH KNITTING MACHINERY (U.K.) LTD. Boston Road, Beaumont Leys (GB)
(72) Hodgson, Kimberley, Leicester, LE4 1BG, c/o MONARCH KNITTING MACHINERY (U.K.) LTD. Boston Road, Beaumont Leys (GB)
(72) Martin, Helen, Leicester, LE4 1BG, c/o MONARCH KNITTING MACHINERY (U.K.) LTD. Boston Road, Beaumont Leys (GB)

D04B 15/68 **EN E-1421736** 2021 08 18 **3071739**
(86) IB14065828 2014 11 05 2014799552

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via C. Fenzi 14 (IT)
(54) BEFEHLSVORRICHTUNG FÜR EINE STRICKMASCHINE
(30) IT 2013 11 21 BS20130172
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino (BS), Via Sott'acqua 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 Brescia, Via Mediana 12 (IT)
(72) LONATI, Tiberio, deceased, - (IT)

D04B 21/14 **EN E-1421737** 2021 08 18 **3323922**
(86) 2010 01 29 2017201662

(73) Concrete Canvas Technology Ltd., Pontypridd CF37 5SP, Unit 3, Block A22 Severn Road Treforest Industrial Estate (GB)
(54) IMPRÄGNIERTES TEXTIL
(30) EP 2009 01 29 09001199
(72) Crawford, William Campbell, Cardiff, South Glamorgan CF11 9HQ, 27 Pontcanna Street (GB)
(72) Brewin, Peter Eric, Nantwich, Cheshire CW5 7QA, Checkley Green Cottage Checkley Lane, Checkley (GB)

D04B 21/18 **EN E-1421738** 2021 08 18 **2918715**
(86) 2014 12 30 2014200616

(73) Sense Textile B.V., 5062 CJ Oisterwijk, Hertog Hendriklaan 6 (NL)
(54) Dreidimensionales textiles Abstandsgewirk und Verwendung als Minimatratze zur Prävention von Dekubitus
(30) NL 2013 12 31 1040583
(30) NL 2013 12 31 1040582
(72) Goijarts, Gregorius, 5062 CJ Oisterwijk, Hertog Hendriklaan 6 (NL)
(72) Schilthuizen, Stephanus, 5056 MG Berkel-Enschot, Klaproosstraat 20 (NL)

D04B 23/12 **DE E-1421739** 2021 08 18 **3645774**
(86) EP18065699 2018 06 13 2018731434

(73) Hochschule Niederrhein, 47805 Krefeld, Reinarzstrasse 49 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORLEGEN VON FÄDEN UND TEXTILMASCHINE
(30) DE 2017 06 26 102017114133
(72) WEBER, Marcus, 41065 Mönchengladbach, Webschulstraße 31 (DE)

D04B 27/06 **DE E-1421740** 2021 08 18 **3617357**
(86) 2019 09 27 2019200154

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) WIRKNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZGEWIRKS
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstr. 11 (DE)

D04B 27/10 **DE E-1421741** 2021 08 18 **3798340**
(86) 2019 09 26 2019199810

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FADENEINZUG NACH DEM KETTBAUMWECHSEL BEI EINER KETTENWIRKMASCHINE UND KETTENWIRKMASCHINE MIT EINER FUNKTION ZUM FADENEINZUG NACH DEM KETTBAUMWECHSEL
(72) Keller, Alexander, 63179 Obertshausen, c/o KARL MAYER R&D GmbH Brühlstraße 25 (DE)

D04H 1/435 **EN E-1421742** 2021 08 18 **3467176**
(86) JP16066904 2016 06 07 2016904579

(73) Fuence Co., Ltd., Tokyo 2030042, Room No. 67, Technical Research Institute Japan Society for the Promotion of Machine Industry (JSPMI), 1-1-12, Hachiman-cho, Higashikurume-shi, (JP)
(54) NANOFASERSTRUKTUR AUS POLYHYDROXYALKANSÄURE UND VLIESSTOFF
(72) KUMAR, K. Sudesh, Penang 11700, 18-G-4 Halaman Sentosa Lengkok Minden Gelugor 11700 (MY)
(72) INOUE, Kozo, Higashikurume-shi Tokyo 2030042, c/o FUENCE CO. LTD. Room No.67, Technical Research Institute Japan Society for the Promotion of Machine Industry (JSPMI) 1-1-12 Hachiman-cho (JP)
(72) NITTA, Kazuya, Higashikurume-shi Tokyo 2030042, c/o FUENCE CO. LTD. Room No.67, Technical Research Institute Japan Society for the Promotion of Machine Industry (JSPMI) 1-1-12 Hachiman-cho (JP)

D06C 23/02 **EN E-1421743** 2021 08 18 **3063325**
(86) US14063307 2014 10 31 2014857833

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON STOFFEN ODER KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT POLYSACCHARIDPARTIKELN
(30) US 2013 10 31 201361897884 P
(72) HOLLAND, Dave, Westmount, Québec H3Y 2E2, 28 Thornhill (CA)
(72) MONETTE, Denis, Saint Bruno de Montarville, Québec J3V 5H8, 884 Rue Gaboury (CA)

D06F 29/00 **EN E-1421744** 2021 08 18 **3541981**
(86) KR17014718 2017 12 14 2017885239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 12 23 20160178545
(72) CHEON, Young-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 4-27 Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 28 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06F 34/16 **EN E-1421745** 2021 08 18 **3650596**
(86) 2019 10 21 2019204337

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 11 06 20180135105
(72) CHO, Younghan, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1421746** 2021 08 18 **3158123**
(86) KR15006374 2015 06 23 2015811952

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINEN
(30) KR 2014 06 23 20140076213
(72) JUNG, Sungwoon, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) GEIER, Michael, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HOFMANN, Hartmut, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1421747** 2021 08 18 **3690116**
(86) 2020 01 17 2020152455

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190014086
(30) KR 2019 04 11 20190042660
(72) PARK, Juhyeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Dongwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Hobin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **DE E-1421748** 2021 08 18 **2896739**
(86) 2014 12 03 2014196076

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Wasserführendes Haushaltsgerät und Verfahren zum Betreiben eines wasserführenden Haushaltsgerätes
(30) DE 2013 12 17 102013114204
(72) Bicker, Rainer, 33415 Verl, Posener Str. 34 (DE)
(72) Gayk, Karsten, 44265 Dortmund, Preinstraße 63 (DE)

D06F 58/50 **EN E-1421749** 2021 08 18 **3366830**
(86) 2018 02 22 2018158240

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 24 20170025017
(72) KIM, Chungil, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaeseok, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 59/02 **EN E-1421750** 2021 08 18 **3042993**
(86) 2016 01 08 2016150581

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 09 20150003312
(30) KR 2015 01 09 20150003313
(72) SONG, Sungho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YE, Sungmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 67/04 **EN E-1421751** 2021 08 18 **3663458**
(86) 2018 12 05 2018382894

(73) Girbau Robotics, 73100 Grésy sur Aix, Z.I. de l'Échangeur Aix Nord (FR)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES TEXTILEN FLACHARTIKELS ZU EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) GARRONE, Dominique, 73100 Aix les Bains, 34, Chemin des Goliettes (FR)
(72) MOUTON, Felix, 73000 Chambery, 192, Rue Amèlie Gex (FR)
(72) DUPLOUY, Sylvain, 73100 Brison Saint Innocent, 26, Chemin de Vérans (FR)

D06F 73/02 **EN E-1421752** 2021 08 18 **3620569**
(86) 2019 09 04 2019195364

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) KR 2018 09 06 20180106542
(30) KR 2018 09 06 20180106543
(72) LEE, Donghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myungshik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEONG, Jeaseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Sungkyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HEO, Junyi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 89/00 **DE E-1421753** 2021 08 18 **3702517**
(86) 2020 02 21 2020158698

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2019 02 28 102019001405
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)

D06F 103/04 **EN E-1421754** 2021 08 18 **2594677**
(86) 2012 11 07 2012191589

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) Waschmaschine mit Gewichtserfassung
(30) KR 2011 11 17 20110120355
(72) Seo, Bosung, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) Im, Myunghun, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) Oh, Sooyoung, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) Kim, Changoh, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

D06M 15/59 **FR E-1421755** 2021 08 18 **3433414**
(86) EP17057119 2017 03 24 2017712517

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER SELBSTKLEBENDEN VERBUNDVERSTÄRKUNG MIT EINEM BLOCKCOPOLYMER
(30) FR 2016 03 24 1652589
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, 13 Rue Camille Claudel (FR)

D06N 3/14 **EN E-1421756** 2021 08 18 **3266930**
(86) JP16053772 2016 02 09 2016758720

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDERARTIGER FOLIE
(30) JP 2015 03 03 2015041243
(72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

D21D 1/20 **DE E-1421757** 2021 08 18 **3224409**
(86) EP15076650 2015 11 16 2015797057

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Strasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSPAPIER
(30) DE 2014 11 28 102014224358
(72) ZITTLOW, Jacob, 89522 Heidenheim, Bayernweg 3 (DE)

D21D 5/02 **EN E-1421758** 2021 08 18 **2816153**
(86) 2014 05 21 2014169284

(73) Valmet Technologies, Inc., 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) Trommelelement und Siebvorrichtung zum Sortieren einer Faserstoffsuspension
(30) FI 2013 06 20 20135677
(72) Ahola, Jussi, 02150 Espoo, Valmet Technologies, Inc. Keilasatama 5 (FI)
(72) Heikkilä, Jarno, 02150 Espoo, Valmet Technologies, Inc. Keilasatama 5 (FI)
(72) Virtanen, Jukka, 02150 Espoo, Valmet Technologies, Inc. Keilasatama 5 (FI)
(72) Kankaanpää, Veikko, 02150 Espoo, Valmet Technologies, Inc. Keilasatama 5 (FI)

D21F 5/18 **EN E-1421759** 2021 08 18 **3702526**
(86) 2020 02 26 2020159450

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER SICH BEWEGENDEN FASERBAHN
(30) EP 2019 02 28 19159984
(72) Kallerdahl, Tommy, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) Ånerud, Johnny, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

D21F 7/00 **DE E-1421760** 2021 08 18 **3748075**
(86) 2020 06 02 2020000203

(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER ZUGSPANNUNG EINES UMLAUFENDEN BANDES
(30) DE 2019 06 07 102019004034
(72) Wenzkowski, Jürgen, 86159 Augsburg, Dr.-Lagai-Str. 20 (DE)

D21H 27/00 **EN E-1421761** 2021 08 18 **3526404**
(86) US17056972 2017 10 17 2017794143

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTURHALTIGE ARTIKEL MIT VERBRAUCHERRELEVANTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 10 17 201662409202 P
(72) YOUNG, Christopher Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STELLJES, Michael Gomer, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KLAWITTER, Timothy, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DENBOW, James, Roy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

E01B 26/00 **DE E-1421762** 2021 08 18 **3656918**
(86) 2019 11 18 2019020648

(73) WSO Warnsysteme und Sicherungstechnische Organisation Fahrweg GmbH, 14979 Grossbeeren, GVZ Berlin Süd Märkische Allee 39/41 (DE)
(54) GLEISABSPERRVORRICHTUNG FÜR MOBILE GLEISSICHERUNGSANLAGE
(30) DE 2018 11 19 102018128994
(72) Scherer, Axel, 31061 Alfeld / Leine, Ziegelmasch 8a (DE)
(72) Friedrichs, Reinhard, 39365 Wefensleben, Thie 24 (DE)

E01C 7/18 **EN E-1421763** 2021 08 18 **2938788**
(86) US13073973 2013 12 10 2013869112

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ASPHALTIERUNGSDICKE, ERHÖHUNG DES AGGREGAT-ZU-AGGREGAT-KONTAKTES VON ASPHALTIERUNGSMATERIAL UND VERBESSERUNG DES NIEDRIGTEMPERATUR-RISSVERHALTENS VON ASPHALTIERUNGSMATERIAL
(30) US 2012 12 28 201261746750 P
(30) US 2013 12 04 201314096873
(72) HACKER, Scott, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) KOSTELANSKY, Cynthia, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) RUAN, Yonghong, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

E01F 13/12 **DE E-1421764** 2021 08 18 **3377701**
(86) EP16071957 2016 09 16 2016770246

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINER BEWEGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINER SCHRÄGEN RAMPE
(30) DE 2015 11 20 102015222930
(72) BONNET, Christophe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Albstrasse 11 (DE)
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
(72) QUAST, Gerrit, 72622 Nuertingen, Ruemelinstrasse 23 (DE)
(72) SCHWEIGER, Roland, 89231 Neu-Ulm, Marshallstrasse 130/4 (DE)
(72) MOSER, Martin, 70736 Fellbach, Bosslerstrasse 26 (DE)

E01H 1/00 **DE E-1421765** 2021 08 18 **3565927**
(86) EP17080253 2017 11 23 2017809240

(73) Mayerhofer, Gerhard, 4060 Leonding, Aichbergstrasse 71 (AT)
(54) REINIGUNGSFAHRZEUG FÜR TUNNEL
(30) AT 2017 01 05 500032017
(72) MAYRHOFER, Erich, 4020 Linz, Kaisergasse 12-14 (AT)
(72) MAYERHOFER, Gerhard, 4020 Linz, Kaisergasse 12-14 (AT)

E02B 17/00 **EN E-1421766** 2021 08 18 **3224418**
(86) NL15050826 2015 11 25 2015832898

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) TEMPORÄRE KOPPLUNG ZWISCHEN MANTEL UND PFEILER
(30) NL 2014 11 27 2013886
(72) BELDER, Cornelis, 3421 AP Oudewater, Marktstraat 7 (NL)
(72) KERKVLIET, Cornelis Joannes, 2408 PK Alphen aan den Rijn, Schutsluis 9 (NL)

E02D 5/80 **DE E-1421767** 2021 08 18 **3692215**
(86) EP18076957 2018 10 04 2018786244

(73) Mutschler, Friedolf, 88416 Steinhausen an der Rottum, Ehrensberger Strasse 4 (DE)
(54) DRILLNAGEL-HALTESYSTEM
(30) DE 2017 10 06 202017106065 U
(72) Mutschler, Friedolf, 88416 Steinhausen an der Rottum, Ehrensberger Strasse 4 (DE)

E02D 33/00 **DE E-1421768** 2021 08 18 **3626890**
(86) 2019 09 16 2019197450

(73) Krinner Innovation GmbH, 94342 Strasskirchen, Passauer Strasse 55 (DE)
(73) z-part GmbH, 3272 Walperswil, Aarbergstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR TRAGFÄHIGKEITSPRÜFUNG EINES FUNDAMENTS
(30) CH 2018 09 24 11602018
(72) Thurner, Günther, 94342 Strasskirchen, Blumenthal 25 (DE)
(72) Züger, Dominik, 3272 Walperswil, Gimmizstrasse 2 (CH)

E02F 9/20 **EN E-1421769** 2021 08 18 **3483348**
(86) JP17007992 2017 02 28 2017823797

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 07 06 2016134399
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MEGURIYA, Shuuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NARIKAWA, Ryuu, Tokyo 300-0013, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) AKITA, Tarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1421770** 2021 08 18 **3670763**
(86) JP18022342 2018 06 12 2018862562

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) JP 2017 09 29 2017191617
(72) NANJO, Takao, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E03B 9/20 **EN E-1421771** 2021 08 18 **3628149**
(86) 2019 09 19 2019198292

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
(30) US 2018 09 19 201862733393 P
(30) KR 2018 10 31 20180131636
(30) KR 2019 05 24 20190060919
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

E03B 11/02 **FR E-1421772** 2021 08 18 **01993936**
(86) FR07000394 2007 03 06 2007731093

(73) Maximilien, Richard, 41200 Romorantin Lanthenay, 24 bis, rue des Papillons (FR)
(73) Legrand, Marc, 41200 Romorantin Lanthenay, 17, rue du Grand Vauvert (FR)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE UND RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND DIESES UMFASSENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2006 03 07 0650788
(72) Maximilien, Richard, 41200 Romorantin Lanthenay, 24 bis, rue des Papillons (FR)
(72) Legrand, Marc, 41200 Romorantin Lanthenay, 17, rue du Grand Vauvert (FR)

E03C 1/04 **EN E-1421773** 2021 08 18 **3690153**
(86) 2020 02 04 2020155491

(73) Vizio GmbH, 78554 Aldingen, Heerstr. 28 (DE)
(54) ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABGABEVORRICHTUNG
(30) IT 2019 02 04 201900001589
(72) LA SPINA, Giacomo, 13030 GHISLARENGO (VC), Via Vittorio Emanuele II, 3 (IT)

E03F 3/04 **DE E-1421774** 2021 08 18 **3510206**
(86) EP17072821 2017 09 12 2017764822

(73) Aco Severin Ahlmann GmbH&Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ABDECKEINRICHTUNG FÜR EINE SCHLITZRINNE
(30) DE 2016 09 12 102016117070
(72) BHATIA, Ramon, 24768 Rendsburg, Carl-Maria-von-Weber-Straße 53 (DE)
(72) KRCIL, Jiri, 59101 Zdár nad Sázavou, Veselícko 75 (CZ)
(72) MESSERSCHMIDT, Heino, 25585 Lütjenwestedt, Schmiedeberg 5b (DE)
(72) MIEZE, Jan, 24111 Kiel, Rendsburger Landstraße 387b (DE)

E03F 5/22 **DE E-1421775** 2021 08 18 **3656936**
(86) 2018 10 25 2019216906

(73) Kessel AG, 85101 Lenting, Bahnhofstrasse 31 (DE)
(54) HEBEANLAGE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, Am Kalkbrenner 4 (DE)

E04B 9/06 **EN E-1421776** 2021 08 18 **2839862**
(86) KR13003046 2013 04 11 2013777924

(73) Lim, Young Sun, Gyeonggi-do 420-848, 508Dong 504ho Jung-Dong Eunha village Apt 216 Seokcheon-ro Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
(54) KLAMMER ZUR FIXIERUNG EINES BRANDSCHUTZSPRINKLERS
(30) KR 2012 04 16 20120039133
(30) KR 2012 04 16 20120039134
(30) KR 2012 05 10 20120049676
(30) KR 2012 05 11 20120050132
(30) KR 2013 04 09 20130038793
(72) Lim, Young Sun, Gyeonggi-do 420-848, 508Dong 504ho Jung-Dong Eunha village Apt 216 Seokcheon-ro Wonmi-gu Bucheon-si (KR)

E04C 2/04 **EN E-1421777** 2021 08 18 **3426859**
(86) US17021780 2017 03 10 2017764182

(73) Georgia-Pacific Gypsum LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) GIPS-PANEEL, VERWENDUNG EINES SOLCHEN PANEELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PANEELS
(30) US 2016 03 11 201662306995 P
(72) HARRISON, Charles R., Acworth Georgia 30101, 6262 Fernstone Trail NW (US)
(72) GOLLOB, Lawrence, Stone Mountain Georgia 30087, 5785 Redcoat Run (US)
(72) SHELTON, Clarence A., Atlanta Georgia 30328, 1114 Marsh Trail Circle (US)
(72) GILLEY, Stuart Brandon, Atlanta Georgia 30312, 384 Ralph McGill Blvd. Unit 405 (US)

E04D 3/08 **EN E-1421778** 2021 08 18 **3613914**
(86) 2019 06 03 2019177814

(73) Renson Sunprotection Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE SCHIRMVORRICHTUNG
(30) BE 2018 06 08 201805381
(72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 GENTBRUGGE, Oude Brusselseweg 188 (BE)
(72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Oudstrijderslaan 4a (BE)

E04D 3/08 **DE E-1421779** 2021 08 18 **3722528**
(86) 2020 04 03 2020167990

(73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
(54) ÜBERDACHUNG IN FORM EINER PERGOLA, EINES GLASDACHS ODER EINES WINTERGARTENS
(30) DE 2019 04 09 102019002578
(72) Scheidegger, Andreas, 5623 Boswil, Sarbachstraße 7 (CH)
(72) Stenz, Victor, 5647 Oberrüti, Schorenweg 1 (CH)

E04D 13/03 **EN E-1421780** 2021 08 18 **3578727**
(86) 2019 06 04 2019178224

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) INSTALLATIONSHILFE ZUR VERWENDUNG BEI DER MONTAGE EINES FENSTERRAHMENS IN EINER DACHSTRUKTUR EINES GEBÄUDES, DICHTUNGSMUFFE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FENSTERRAHMENS
(30) DK 2018 06 04 PA201800256
(72) Erdmann, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Atzen, Bent, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 15/02 **EN E-1421781** 2021 08 18 **3449068**
(86) IB17052245 2017 04 19 2017724294

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) SATZ AUS BODENPLATTEN UND VERFAHREN ZUM EINBAU DES SATZES AUS BODENPLATTEN
(30) BE 2016 04 25 165282
(30) BE 2017 01 13 175020
(72) DE RICK, Jan Eddy, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)
(72) VAN DER STOCKT, Bart, 9630 Zwalm, Hungelgemsebaan 26 (BE)

E04F 19/08 **DE E-1421782** 2021 08 18 **3693520**
(86) 2020 01 10 2020151215

(73) Gießler, Dirk, 79356 Eichstetten Baden-Württemberg, Altweg 46a (DE)
(54) NIST- UND/ODER ANSIEDLUNGSKASTEN FÜR FLUGTIERE
(30) DE 2019 01 21 102019000347
(72) Gießler, Dirk, 79356 Eichstetten Baden-Württemberg, Altweg 46a (DE)

E04H 12/22 **DE E-1421783** 2021 08 18 **3623547**
(86) 2019 09 13 2019000408

(73) SIHGA GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2018 09 13 2832018
(72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

E04H 17/16 **EN E-1421784** 2021 08 18 **3567189**
(86) 2019 05 09 2019173620

(73) Soundim Oy, 01450 Vantaa, Rullakuja 12 (FI)
(54) ANORDNUNG IN EINEM ZAUN
(30) FI 2018 05 09 20184091 U
(72) AIRAKSINEN, Jarmo, 01390 Vantaa, Masurkkakuja 4 (FI)

E05B 9/02 **EN E-1421785** 2021 08 18 **3653814**
(86) 2019 03 22 2019164508

(73) Federal Lock Co., Ltd., Pintong County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW)
(54) SCHLOSS MIT EINEM ROLLENRIEGEL
(30) TW 2018 11 16 107140863
(72) LIU, TIEN-KAO, Neipu Industrial District Pingtung County 912, No.3, Jiangong Rd. (TW)

E05B 59/00 **EN E-1421786** 2021 08 18 **3643860**
(86) 2018 10 26 2018425082

(73) BAUXT S.R.L., 33053 Latisana (UD), Via Giovanni Agnelli, 15 (IT)
(54) SICHERHEITSSCHLOSS FÜR EIN SCHLIESSELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE GEPANZERTE TÜR
(72) Snaidero, Lorenzo, 33053 Latisana (UD), c/o Bauxt S.P.A.Via Giovanni Agnelli 15 (IT)

E05B 77/08 **DE E-1421787** 2021 08 18 **3688254**
(86) DE18100513 2018 05 25 2018734743

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL EINES FAHRZEUGES UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 28 102017122573
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
(72) SUHOLUTSKAJA, Elena, 40591 Düsseldorf, Pattscheider Str. 8 (DE)

E05B 77/36 **DE E-1421788** 2021 08 18 **3655603**
(86) EP18068791 2018 07 11 2018750336

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(73) Cebi Italy S.p. A. Ancona, 60027 Osimo Stazione, Via F. Crispi 2 (IT)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR TANK- ODER LADEMULDEN UND TANK- ODER LADEMULDE
(30) DE 2017 07 19 102017116230
(72) WERNER, Stephan, 96224 Burgkunstadt, Kathi-Baur-Strasse 14 (DE)

E05B 77/38 **DE E-1421789** 2021 08 18 **3374582**
(86) EP16080663 2016 12 12 2016819469

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) SCHLOSSANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 02 09 102016102227
(72) TORKA, Herr Artur, 45527 Hattingen, Halweg 32 (DE)

E05B 81/76 **DE E-1421790** 2021 08 18 **3516140**
(86) EP17073427 2017 09 18 2017780316

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ENTRIEGELUNGSEINHEIT MIT EINEM VARIABLEN AUSLÖSE-SCHALTPUNKT
(30) DE 2016 09 22 102016218206
(72) HANSEN, Ralf, 38165 Lehre, An der Steinkuhle 10 (DE)

E05B 81/90 **DE E-1421791** 2021 08 18 **3697993**
(86) EP18080809 2018 11 09 2018800636

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-GRIFFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN KRAFTFAHRZEUG-GRIFFANORDNUNG
(30) DE 2018 01 12 102018100654
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)

E05B 81/90 **EN E-1421792** 2021 08 18 **3702561**
(86) 2019 02 28 2019160039

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRÖFFNUNGSBAUGRUPPE
(72) GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA, U-Shin Italia S.p.A. Via Torino 31 (IT)
(72) SHARMA, Manu, 122002 HARYANA, U-Shin India P Ltd 309 Time Tower MG Road Gurgaon (IN)
(72) SHARMA, Sachin, 122002 HARYANA, U-Shin India P Ltd 309 Time Tower MG Road Gurgaon (IN)

E05C 7/06 **FR E-1421793** 2021 08 18 **2907947**
(86) 2015 02 18 2015155594

(73) FERCO, 57445 Reding, 2, rue du Vieux Moulin (FR)
(54) Verriegelungsvorrichtung für halbfesten Fenster- oder Türflügel
(30) FR 2014 02 18 1451298
(30) FR 2014 03 10 1451956
(72) Alvarez, Eric, 57870 Hommert, 9, rue Gallo Romaine (FR)
(72) Monsch, Pierre, 67700 Saverne, 18, rue de la Roseraie (FR)

E05D 5/02 **DE E-1421794** 2021 08 18 **2617921**
(86) 2013 01 21 2013152021

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) System umfassend ein Hohlprofil und einen Bandlappen eines Bandes
(30) DE 2012 01 23 202012100233 U
(72) Neeten, Dominik, 41238 Mönchengladbach, Am Düvel 8 (DE)

E05D 15/06 **EN E-1421795** 2021 08 18 **3680434**
(86) 2020 01 09 2020151046

(73) Composad S.r.l., 46019 Viadana (MN), Viale Lombardia, 29 (IT)
(54) STRUKTUR MIT SCHIEBETÜREN FÜR KLEIDERSCHRÄNKE
(30) IT 2019 01 10 201900000421
(72) CREMONA, Roberto, 46019 Viadana (MN), c/o Composad S.r.l. Viale Lombardia, 29 (IT)

E05D 15/08 **DE E-1421796** 2021 08 18 **3751082**
(86) 2020 03 23 2020165042

(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR MIT ZWEI IN PARALLELEN EBENEN SCHIEBBAREN TÜRFLÜGELN
(30) DE 2019 06 12 202019103293 U
(72) WALZ, Rüdiger, 72149 Neustetten, Alte Hauptstraße 8 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1421797** 2021 08 18 **3568553**
(86) AT18060003 2018 01 08 2018700700

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE
(30) AT 2017 01 13 500222017
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
(72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05F 15/611 **FR E-1421798** 2021 08 18 **3502392**
(86) 2018 12 18 2018213399

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERUNGSANLAGE FÜR FENSTERLADEN, UND EINBAUVERFAHREN EINER SOLCHEN MOTORISIERUNGSANLAGE
(30) FR 2017 12 21 1771410
(72) BEAU, Stéphane, 74440 MIEUSSY, 603 Route de Sommand (FR)
(72) BODET, Florian, 74800 LA ROCHE SUR FORON, 361 Chemin de la Grangette (FR)
(72) HEURTAULT, Arnaud, 74570 GROISY, 172 Route de Saint Hilaire (FR)
(72) PAVLOVIC, Jérôme, 74300 THYEZ, 1315 Route du Coteau (FR)

E05F 15/622 **DE E-1421799** 2021 08 18 **3327235**
(86) 2017 10 25 2017198176

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES FLÜGELS
(30) DE 2016 11 23 202016007177 U
(72) Dinger, Georg, 57074 Siegen, Föhrenweg 28 (DE)

E06B 9/17 **EN E-1421800** 2021 08 18 **3529448**
(86) EP16075265 2016 10 20 2016784895

(73) Blindspace AB, 333 32 Smålandsstenar, Balkvägen 3 (SE)
(54) STÜTZANORDNUNG
(72) GUEST, Gaius Henry, 434 97 Kungsbacka, Iglakärrsvägen 30 (SE)
(72) NYKVIST, Benjamin, 333 32 Smålandsstenar, Tegnersgatan 29 (SE)
(72) ROSDAHL, Patrik, 267 35 Bjuv, Bärnstensgatan 11 (SE)
(72) SUNDELIN, Anders, 431 42 Mölndal, Celsiusgatan 6 (SE)

E06C 7/48 **DE E-1421801** 2021 08 18 **3109396**
(86) 2016 06 24 2016176125

(73) Hasani, Fitim, 8154 Oberglatt, Neufeldstrasse 2 (CH)
(73) Hasani, Boletin, CH-8155 Niederhasli, Haagwiesenstrasse 4 (CH)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2015 06 26 9242015
(72) Hasani, Fitim, 8154 Oberglatt, Neufeldstrasse 2 (CH)
(72) Hasani, Boletin, CH-8155 Niederhasli, Haagwiesenstrasse 4 (CH)

E21B 4/14 **EN E-1421802** 2021 08 18 **3409878**
(86) 2017 06 02 2017174124

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) IMLOCHBOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BOHREN VON GESTEIN
(72) BRUANDET, Olivier, 33311 Tampere, c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)

E21B 7/24 **EN E-1421803** 2021 08 18 **3440311**
(86) US17026115 2017 04 05 2017779735

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) STEUERUNG DER SEITLICHEN BEWEGUNG VON BOHRGESTÄNGEN
(30) US 2016 04 06 201615091904
(72) RECKMANN, Hanno, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) DAHL, Thomas, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) MAY, Roland, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 21/02 **EN E-1421804** 2021 08 18 **2923026**
(86) SE13051258 2013 10 29 2013857500

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VORRICHTUNG IN BEZUG AUF EINEN SPÜLKOPF FÜR EINE GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE
(30) SE 2012 11 21 1251313
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, Oskarstorget 3A (SE)

E21B 33/05 **EN E-1421805** 2021 08 18 **3642447**
(86) GB18051668 2018 06 15 2018735388

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN VERBINDUNG EINER FLUIDLEITUNG
(30) US 2017 06 23 201715631068
(72) ROBICHAUX, Ron D, Spring, TX 77382, 19 Sterling Dale Pl (US)
(72) MARTENS, James G, Magnolia, TX 77355, 25000 Doe Trail (US)
(72) HEBERT, John E, Elba, AL 36323, 397 CR 342 (US)
(72) MONDELLI, Juan, Carlos, Katy, TX 77492, 27102 boaters crossing (US)
(72) CHAMPAGNE, James, Houma, LA 70360, 165 Brazil Court (US)
(72) BOUDREAUX, Joseph, Schriever, LA 70395, 221 Moss Point Drive (US)
(72) SCOTT, Scottie J, Gray, LA 70359, 253 Bayou Blue Bypass RD (US)
(72) LECOMPTE, Jeremy, Houma, LA 70360, 36 Asphodel Ave. (US)

E21B 33/129 **EN E-1421806** 2021 08 18 **2836671**
(86) EP13056039 2013 03 22 2013711398

(73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR)
(54) ROHR MIT EINEM GEKRÄUSELTEN METALLELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2012 04 13 1253423
(30) US 2012 04 24 201261637364 P
(72) ROSELIER, Samuel, F-35650 Le Rheu, Cherville (FR)
(72) SALTEL, Benjamin, F-35310 Cintre, 1 allée des sports (FR)
(72) SALTEL, Jean-Louis, F-35650 Le Rheu, 12 avenue de la Motte (FR)
(72) NEVEU, Romain, F-35000 Rennes, 3 rue Lenée (FR)

E21B 41/00 **EN E-1421807** 2021 08 18 **3354843**
(86) 2018 01 30 2018154019

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BOHRPRODUKTIVITÄTSANALYSE
(30) US 2017 01 30 201715419026
(72) GRAY, Stuart, Houston, TX Texas 77041, Westway Plaza 11330 Clay Road (US)
(72) JOHNSON, David Edmund, Houston, TX Texas 77041, Westway Plaza 11330 Clay Road (US)
(72) HUEZO, David, North Houston, TX Texas 77043, 3993 W. Sam Houston Parkway (US)
(72) UPPULURI, Krishna, San Ramon, CA California 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)

E21B 43/11 **EN E-1421808** 2021 08 18 **3417143**
(86) US17018357 2017 02 17 2017753921

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 17 201662296308 P
(72) GILLIAT, James, Spring Texas 77382, 139 Little Mill Place (US)
(72) SATTI, Rajani, Spring Texas 77386, 31515 Reston Cliff Ct. (US)
(72) ZUKLIC, Stephen, Humble Texas 77346, 17702 Ashe Park Ct. (US)
(72) NELSON, Scott, Cypress Texas 77433, 19010 Cherry Cove Ln. (US)
(72) FLORES, Juan, The Woodlands Texas 77382, 62 S. Longsford Cir. (US)
(72) BRANNON, Harold, Magnolia Texas 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

E21B 47/12 **EN E-1421809** 2021 08 18 **2556211**
(86) IB11000762 2011 04 08 2011765145

(73) Prad Research And Development Limited, Road Town, Tortola, Craigmuir Chambers PO Box 71 (VG)
(54) ECHTZEITDATENKOMPRIMIERUNG UND -ÜBERTRAGUNG
(30) GB 2010 04 09 201005913
(72) RINGER, Maurice, Cambridge CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) ALDRED, Walter, Cambridge CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) DUNLOP, Jonathan, Cambridge CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)

E21B 47/16 **EN E-1421810** 2021 08 18 **3526444**
(86) CA17051219 2017 10 13 2017860078

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERS FÜR AKUSTISCHE BOHRLOCHKOMMUNIKATION
(30) US 2016 10 13 201662407897 P
(72) XIAO, Xiaojun, Calgary, Alberta T3L 1W2, 81 Scripps Landing NW (CA)
(72) VAN ZELM, John-peter, Calgary, Alberta T2L 1Z4, 5608 Benner Crescent NW (CA)
(72) MCRORY, John Godfrey, Calgary, Alberta T2N 1P2, 722 4 Street SW (CA)

E21C 25/10 **EN E-1421811** 2021 08 18 **3688284**
(86) EP17074757 2017 09 29 2017784883

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SCHNEIDTROMMEL FÜR BOHR-ABBAUMASCHINE
(72) GRIEF, Ralf, 8740 Weisskirchen in Steiermark, Am Pichlbach 12 (AT)
(72) PUCHER, Friedrich, 8753 Foknsdorf, Grabenstrasse 20 (AU)
(72) IRREGGER, Karl, 8741 Weisskirchen, Vordersieding 47 (AT)

E21D 20/02 **DE E-1421812** 2021 08 18 **3640430**
(86) 2018 10 16 2018200634

(73) Swiss Steel AG, 6020 Emmenbrücke, Emmenweidstrasse 90 (CH)
(54) GEWINDESTAB ZUR EINBETTUNG IN ZEMENTHALTIGEN BINDEMITTELN, DARAUS GEBILDETE VERANKERUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEWINDESTABS
(72) Haupt-Peter, Heiko, 6020 Emmenbrücke, Erlenstrasse 94 (CH)
(72) Kretz, Cyrill, 6024 Hildisrieden, Sandmatte 1 (CH)
(72) Linden, Christian, 6102 Malters, Sonnenrain 3d (CH)
(72) Roelofs, Hans, 6285 Hitzkirch, Seilerstr. 9A (CH)
(72) Hasler, Stephan, 4806 Wikon, vorderes Weidli 3 (CH)

E21D 20/02 **EN E-1421813** 2021 08 18 **3635219**
(86) ZA18050031 2018 06 07 2018743667

(73) Epiroc Holdings South Africa (Pty) Ltd, 1457 Johannesburg, 682 Innes Road Jetpark, Boksburg (ZA)
(54) EINE RESIN VERANKERTE ROCK BOLT MIT EINEM STECHENDE
(30) ZA 2017 06 07 201703891
(72) CROMPTON, Brendan Robert, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)
(72) SHEPPARD, James William, 1451 Johannesburg, c/o 109 Ingram Avenue Aeroton (ZA)

F01D 5/00 **EN E-1421814** 2021 08 18 **3225779**
(86) 2017 03 21 2017162084

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENTFERNUNGSWERKZEUG
(30) US 2016 03 28 201615082151
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SULLIVAN, Wayne David, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/00 **DE E-1421815** 2021 08 18 **2497903**
(86) 2012 03 01 2012157650

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) TURBOMASCHINEN-BAUTEIL
(30) CH 2011 03 07 377112011
(72) Mahler, Alexander, 8280 Kreuzlingen, Zeppelinstrasse 13 (CH)
(72) Hähnle, Hartmut, 79790 Küssaberg, Sonnenrain 2A (DE)

F01D 5/02 **EN E-1421816** 2021 08 18 **3246515**
(86) 2017 05 15 2017171142

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) OPTIMIERTE GEZAHNTE KOMPONENTE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 05 16 201615155242
(72) MARIANO, Thomas A., Middlebury, CT 06762, 20 Anawan Ave. (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)

F01D 5/02 **EN E-1421817** 2021 08 18 **3524776**
(86) 2018 12 13 2018212398

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FANSCHEIBENANORDNUNG
(30) GB 2018 01 12 201800512
(72) Breen, Clive, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/03 **FR E-1421818** 2021 08 18 **3705684**
(86) 2020 03 06 2020161551

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ROTOR FÜR EINE GEGENLÄUFIGE TURBINE EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 03 08 1902389
(72) SULTANA, Patrick, Jean, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) RENON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ZAMAI, Laurent, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) COIFFIER, Clément, Charles, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/10 **DE E-1421819** 2021 08 18 **3477048**
(86) 2018 10 22 2018201833

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) KOMBINATION ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS ZWISCHEN TURBOMASCHINENSCHAUFELN UND ZUM REDUZIEREN VON SCHWINGUNGEN DER TURBOMASCHINENSCHAUFELN
(30) DE 2017 10 27 102017010024
(30) DE 2018 03 01 102018203093
(72) Hartung, Andreas, 81829 München, Helsinkistr. 76 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1421820** 2021 08 18 **3415717**
(86) 2018 04 10 2018166544

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HOHLES SCHAUFELBLATT AUS KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF (CMC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHAUFELBLATTS
(30) US 2017 06 16 201715624893
(72) DE DIEGO, Peter, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1421821** 2021 08 18 **2634369**
(86) 2013 02 27 2013157090

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 03 01 201213409341
(72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Good, Randall Richard, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1421822** 2021 08 18 **3249162**
(86) 2017 05 16 2017171269

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENSYSTEM
(30) US 2016 05 24 201615163061
(72) MYERS, Melbourne James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) COLLINS, Stuart Samuel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SAMPAYO, Camilo Andres, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BLOCK, Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1421823** 2021 08 18 **2666968**
(86) 2013 05 22 2013168655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinenlaufschaufel
(30) US 2012 05 24 201213479693
(72) Zhang, Xiuzhang James, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Giglio, Anthony Louis, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Arness, Brian Peter, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1421824** 2021 08 18 **3385501**
(86) 2018 02 01 2018154760

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHICHTETE PLATTE FÜR EIN GASTRURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 04 03 201715477518
(72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) SADIL, Andreas, Newington, CT 06111, 45 Lamp Lighter Lane (US)
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT 06415, 31 Red School House Road (US)

F01D 11/06 **EN E-1421825** 2021 08 18 **2722488**
(86) 2013 09 19 2013185173

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Vorrichtung zur Kontrolle der Schaufelspitzen-Leckageluft
(30) GB 2012 10 22 201218924
(30) GB 2012 10 22 201218927
(30) GB 2013 01 14 201300597
(72) Bacic, Marko, Oxford, oxfordshire OX2 7SP, 85 Islip Road, (GB)
(72) Scanlon, Timothy, Derby, Derbyshire DE65 5NE, 147 Welland Road, Hilton (GB)
(72) Daniel, Robert, Oxford, oxfordshire OX29 6PX, Lodeleigh, East End, North Leigh, Witney (GB)

F01D 11/10 **EN E-1421826** 2021 08 18 **3358142**
(86) 2017 02 02 2017154387

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KONTROLLE DER SPALTLECKAGE ÜBER EIN TURBINENSCHAUFELDECKBAND
(72) HALLER, Brian Robert, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)
(72) LORD, Adrian Clifford, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)
(72) HEMSLEY, Philip David, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)

F01D 11/12 **EN E-1421827** 2021 08 18 **3670846**
(86) 2017 04 25 2019208542

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABSCHABBARE DICHTSCHICHT EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG
(30) US 2016 04 28 201615140903
(72) XUAN, Liu, Glastonbury, CT 06033, 103 Woodfield Crossing (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Road (US)
(72) BEERS, Russell A., Manchester, CT 06040, 93 Gerald Drive (US)

F01D 15/10 **EN E-1421828** 2021 08 18 **2971517**
(86) US13075024 2013 12 13 2013878508

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENTEISUNG DURCH INTEGRIERTE ELEKTRISCHE WÄRMEERZEUGUNG
(30) US 2013 03 15 201361791731 P
(72) WARD, Thomas, W., Manchester, CT 06040, 674 Wetherell St. (US)
(72) WEBB, Scot, A., Gales Ferry, CT 06335, 10 Osprey Drive (US)
(72) HOGATE, Isaac, Jon, Meriden, CT 06450, 192 Paddock Ave (US)

F01D 15/10 **EN E-1421829** 2021 08 18 **2733312**
(86) 2013 10 21 2013189603

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Gasturbinenoptimierung durch elektrische Energieübertragung
(30) US 2012 11 20 201213681656
(72) Anghel, Cristian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Pearson, Wayne, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Gehrke, Jens, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Condon, Kevin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F01D 19/00 **EN E-1421830** 2021 08 18 **3399157**
(86) 2018 03 22 2018163383

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GASTURBINENDREHANTRIEB ÜBER EINEN PNEUMATIK- ODER HYDRAULIKMOTOR
(30) US 2017 03 31 201715475890
(72) KARNOFSKI, Kent E., CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JASKLOWSKI, Chris T., CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JACKOWSKI, Jason J., CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 21/00 **EN E-1421831** 2021 08 18 **02363575**
(86) 2011 02 23 2011155693

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON LEITSCHAUFELN
(30) US 2010 02 26 714207
(72) George, Sheri, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Jammu, Vinay Bhaskar, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Kumar, Vinod Padmanabhan, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Mitra, Chayan, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Goray, Kunal Ravindra, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Pandey, Achalesh Kumar, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Babu, Ravi Yoganatha, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Keely, Bhasker Rao, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Inamdar, Munish Vishwas, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)

F01D 21/04 **EN E-1421832** 2021 08 18 **3081766**
(86) 2016 04 04 2016163766

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) BIMETALLISCHER RÜCKHALTERING
(30) US 2015 04 14 201514686484
(72) ERTZ, Timothy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BAILEY, David T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GOMUC, Reha, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 21/04 **EN E-1421833** 2021 08 18 **3690196**
(86) 2020 01 14 2020151649

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSWELLENBRUCHABSCHWÄCHUNG
(30) GB 2019 02 04 201901516
(72) Wong, Natalie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/00 **EN E-1421834** 2021 08 18 **3686400**
(86) 2018 02 13 2020162539

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KÜHLKANÄLEN EINER BRENNKAMMER
(30) US 2017 02 14 201715431907
(72) KINGTON, Harry Lester, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) RUDRAPATNA, Nagaraja S., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) TOLPYGO, Vladimir K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

F01D 25/20 **EN E-1421835** 2021 08 18 **3686401**
(86) 2019 12 23 2019219318

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ÖLSPLÜLSYSTEM
(30) GB 2019 01 23 201900906
(72) Davies, Neil, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01K 7/16 **EN E-1421836** 2021 08 18 **3737839**
(86) GE19050001 2019 01 25 2019712266

(73) BERIDZE, Enriko, 0179 Tbilisi, 10; Titcian Tabidze I Lane Apt. 4 (GE)
(73) IORAMASHVILI, Solomon, 0179 Tbilisi, 10, Z. Paliashvili Street, App. 13 (GE)
(73) KOCHLADZE, Shalva, 0160 Tbilisi, 11a, A. Kazbegi Avenue, App. 42 (GE)
(54) GEOTHERMISCHE ENERGIEVORRICHTUNG
(30) GE 2018 02 06 AP2018014694
(72) IORAMASHVILI, Solomon, 0179 Tbilisi, 10, Z. Paliashvili Street, App.13 (GE)
(72) KOCHLADZE, Shalva, 0160 Tbilisi, 11a, A. Kazbegi Avenue, App.42 (GE)
(72) JINCHARADZE, David, "deceased", "-" (GE)

F01K 13/02 **DE E-1421837** 2021 08 18 **2865854**
(86) 2013 10 23 2013189918

(73) Orcan Energy AG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur) (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum zuverlässigen Starten von ORC Systemen
(72) Aumann, Richard, 80807 München, Fritz-Winter-Str. 18 (DE)
(72) Celik, Asim, 81671 München, Bad-Schachener-Str. 90 (DE)
(72) Grill, Andreas, 81667 München, Orleanstraße 37 (DE)
(72) Springer, Jens-Patrick, 81371 München, Ludwig-Kraft-Str. 4 (DE)
(72) Walter, Daniela, 85635 Aying, Obere Dorfstr. 7 (DE)
(72) Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, Zaisertshofener Str. 15 (DE)

F01L 1/18 **EN E-1421838** 2021 08 18 **3500735**
(86) US17053216 2017 09 25 2017857256

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) EXZENTRISCHES HYDRAULISCHES SPIELAUSGLEICHSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER DEKOMPRESSIONSBREMSE
(30) US 2016 09 28 201662400722 P
(72) CECIL, Adam C., Columbus, IN 47201, 5062 River Birch Drive (US)
(72) BARNES, David M., Columbus, IN 47201, 4970 Somerset Court (US)

F01L 9/12 **EN E-1421839** 2021 08 18 **3653851**
(86) 2015 06 10 2019217828

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HILFSBEWEGUNGSQUELLE UND EINEM HAUPTBEWEGUNGSLASTPFAD IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) US 2014 06 10 201462010365 P
(72) JO, Peter, ROCKY HILL, CT Connecticut 06067, 1 Chestnut Court (US)
(72) BALTRUCKI, Justin, CANTON, CT Connecticut 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) FERREIRA, David, GLASTONBURY, CT Connecticut 06033, 51 Sunny Slope Drive (US)
(72) WAMANE, Neenad, BLOOMFIELD, CT Connecticut 06002, 12 West Lane Apt. L (US)

F01N 3/08 **EN E-1421840** 2021 08 18 **2816205**
(86) JP12053372 2012 02 14 2012868535

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F01N 3/20 **DE E-1421841** 2021 08 18 **3106638**
(86) 2016 06 15 2016174518

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 06 17 102015007646
(72) Bugsch, Mirko, 86152 Augsburg, Auf dem Kreuz 28 (DE)
(72) Döring, Andreas, 82008 Unterhaching, Ziehrerstr. 24 (DE)

F01N 11/00 **DE E-1421842** 2021 08 18 **3408511**
(86) EP17051287 2017 01 23 2017702032

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINES ABGASVERHALTENS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 01 25 102016200984
(72) GARCON, Christian, 80686 München, Ilse-Weber-Str.18 (DE)
(72) RANSBERGER, Marinus, 83737 Irschenberg, Sporer 1 (DE)
(72) FLENKER, Christian, 85604 Zorneding, Sonnenweg 3 (DE)

F01P 5/02 **DE E-1421843** 2021 08 18 **3450716**
(86) 2018 08 23 2018190529

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) LÜFTERRAD UND KÜHLERLÜFTERMODUL MIT EINEM SOLCHEN LÜFTERRAD
(30) DE 2017 09 05 102017008293
(72) FROH, Christian, 26135 Oldenburg, Uferstrasse 48, (DE)
(72) Mauß, Michael, 26135 Oldenburg, Leffersweg 17 (DE)

F01P 5/06 **FR E-1421844** 2021 08 18 **3707357**
(86) FR18053485 2018 12 20 2018845468

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI REIHEN VON BEWEGLICHEN ROHREN FÜR EIN WÄRMETAUSCHERMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 20 1762625
(72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F01P 11/10 **EN E-1421845** 2021 08 18 **3587760**
(86) 2019 06 25 2019182137

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 06 30 201816024776
(72) Van Hal, Todd, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Weinschenk, Lavern L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Brennan, Drew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Conner, Cory, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F02B 63/04 **EN E-1421846** 2021 08 18 **3622166**
(86) CH17000054 2017 06 07 2017734973

(73) Suisse Technology Group Sagl, 6900 Lugano, Via Nassa 3B Vicolo del Lido 1 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) CH 2017 04 03 4402017
(72) BOTTI, Maurizio, 6900 Lugano, Via Nassa 3B Vicolo del Lago 1 (CH)

F02C 7/268 **EN E-1421847** 2021 08 18 **3464854**
(86) US17026955 2017 04 11 2017787975

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
(30) US 2016 05 24 201615163289
(72) HON, Robert, Charles, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) ANSARI, Amid, West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
(72) MCCAMBRIDGE, Michael, Scott, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way Mail Drop BBC2 (US)
(72) GILLINGHAM, Thomas, Earl, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)

F02C 7/277 **EN E-1421848** 2021 08 18 **3376005**
(86) 2018 03 13 2018161599

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTTURBINENSTARTER MIT AUTOMATISIERTEN VARIABLEN EINLASSSCHAUFELN
(30) US 2017 03 17 201715461587
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Drive (US)
(72) ELDER, James, South Windsor, 06074, 946 Strong Rd. (US)

F02C 7/36 **EN E-1421849** 2021 08 18 **3492722**
(86) 2018 11 08 2018205169

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR ROTATIONSFÄHIGEN KOPPLUNG EINER WELLE MIT EINEM GETRIEBE IN EINEM GETRIEBEFANMOTOR
(30) DE 2017 11 30 102017128490
(72) GRUBBA, Tomasz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02C 9/58 **FR E-1421850** 2021 08 18 **3580441**
(86) FR18050306 2018 02 07 2018708163

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHL UND DER LEISTUNG EINES TURBINENMOTORPROPELLERS
(30) FR 2017 02 07 1750999
(72) DJELASSI, Cedrik, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 23/00 **EN E-1421851** 2021 08 18 **3719287**
(86) JP17042752 2017 11 29 2017933532

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES FAHRZEUGS
(72) ECHIGO, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/00 **EN E-1421852** 2021 08 18 **3540200**
(86) 2019 03 08 2019161629

(73) Li, Tao, Pudong, Shanhai 201203, F2-503, No. 1 Londong Rd. (CN)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSDROSSELVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 14 201810208318
(30) CN 2018 08 20 201810947753
(72) LI, Tao, Pudong, Shanghai 201203, F2-503, No. 1 Longdong Rd. (CN)
(72) ZHANG, Lishi, Pudong, Shanghai 201203, F2-503, No. 1 Longdong Rd. (CN)

F02D 41/14 **EN E-1421853** 2021 08 18 **3511554**
(86) 2019 01 16 2019152188

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2018 01 16 201800001107
(72) TOMBARI, Lorenzo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est 1163 (IT)
(72) SARTONI, Giovanni, 40064 OZZANO DELL EMILIA (MO), Via Tolara di Sotto, 58/A (IT)
(72) GENOVA, Daniele, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est 1163 (IT)

F02D 41/40 **EN E-1421854** 2021 08 18 **3514359**
(86) 2019 01 17 2019152313

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VON EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN UND MOTOR
(30) JP 2018 01 22 2018007852
(72) Shishime, Kouji, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Kohata, Takashi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Tsumura, Yuichiro, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Tanaka, Daisuke, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Maiguma, Taiki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02D 45/00 **EN E-1421855** 2021 08 18 **3486470**
(86) JP16070730 2016 07 13 2016908825

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAMAKOSHI, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOMITA, Masaru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANIBATA, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02D 45/00 **EN E-1421856** 2021 08 18 **3608529**
(86) JP17041236 2017 11 16 2017904952

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2017 04 04 2017074716
(72) YAMAMURA, Yoichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02F 1/00 **EN E-1421857** 2021 08 18 **3489495**
(86) JP17012360 2017 03 27 2017830650

(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) TPR Industry Co., Ltd., Sagae-shi, Yamagata 990-0561, 1, Central Industrial Park (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, VERBRENNUNGSMOTOR UND KOPPLUNGSZYLINDER
(30) JP 2016 07 19 2016141578
(72) HORIGOME, Masami, Sagae-shi Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO. LTD. 1 Central Industrial Park (JP)
(72) SATO, Akira, Sagae-shi Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO. LTD. 1 Central Industrial Park (JP)
(72) OIZUMI, Takashi, Sagae-shi Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO. LTD. 1 Central Industrial Park (JP)
(72) INOUE, Takashi, Tokyo 100-0005, c/o TPR CO. LTD. 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKONE, Akira, Tokyo 100-0005, c/o TPR CO. LTD. 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02K 1/38 **FR E-1421858** 2021 08 18 **3568583**
(86) FR18050064 2018 01 11 2018702760

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) STRÖMUNGSMISCHER MIT WECHSELNDER DICKE
(30) FR 2017 01 11 1750234
(72) PARGNY, Rémy Olivier, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MADEC, Alain Paul, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02K 9/78 **EN E-1421859** 2021 08 18 **3635235**
(86) GB18051518 2018 06 04 2018729486

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) LUFTEINLASSABDECKUNG
(30) GB 2017 06 06 201708985
(30) EP 2017 06 06 17275080
(72) HOWARTH, Anthony, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

F02K 9/97 **EN E-1421860** 2021 08 18 **3724482**
(86) US18064165 2018 12 06 2018822222

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) RAKETENDÜSENHALSEINSATZ
(30) US 2017 12 13 201715840279
(72) BRENNAN, Michael, McKinney, Texas 75070-4634, 6008 Sidney Lane (US)
(72) FOWLER, Gray, Allen, Texas 75002-5739, 1000 Edison Lane (US)

F02M 35/10 **EN E-1421861** 2021 08 18 **3283751**
(86) IB16052118 2016 04 14 2016725910

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) LUFTEINLASSAUFBAU FÜR EIN MOTORRADVERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2015 04 16 UB20150542
(72) DOVERI, Stefano, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO&C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F02M 57/00 **DE E-1421862** 2021 08 18 **3286428**
(86) EP16054285 2016 03 01 2016707116

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) DE 2015 04 22 102015207307
(72) BERNHAUPT, Martin, 5411 Oberalm, Knollengutweg 22 (AT)

F02M 63/00 **EN E-1421863** 2021 08 18 **3580446**
(86) EP18052586 2018 02 01 2018703298

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) STEUERVENTILANORDNUNG FÜR EIN DUALES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2017 02 08 201702059
(72) YEARSLEY, Jason, Bristol BS34 5FN, 242 Oakleaze Patchway (GB)
(72) HOMES, Graham D., Putley Common Gloucestershire HR8 2RF, Mainswood (GB)

F03B 17/00 **EN E-1421864** 2021 08 18 **3704373**
(86) FI18050764 2018 10 18 2018796999

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG VON ENERGIE AUS SICH BEWEGENDEM EIS
(30) FI 2017 11 02 20175971
(72) HEINONEN, Jaakko, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) KOLARI, Kari, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) MAKKONEN, Lasse, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) TIKANMÄKI, Maria, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

F03B 17/06 **FR E-1421865** 2021 08 18 **3707371**
(86) EP18079717 2018 10 30 2018796893

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
(54) SCHWIMMENDES HYDROELEKTRISCHES KRAFTWERK FÜR SEICHTE FLÜSSE
(30) FR 2017 11 07 1760436
(72) ACHARD, Jean-Luc, 38100 Grenoble, 19 Rue Louis et Auguste Lumière (FR)
(72) BALARAC, Guillaume, 38410 Vaulnaveys-Le-bas, 407 promenade de la mondée (FR)

F03C 2/08 **EN E-1421866** 2021 08 18 **3401540**
(86) 2018 04 11 2018166911

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BREMSE FÜR EINEN HYDRAULIKMOTOR
(30) IN 2017 04 13 201711013236
(72) PATIL, Sagar Chandrakant, 422010 Kolhapur, 2078 KH-26 E ward Rajarampuri 14th lane (IN)
(72) PATIL, Yashvantrao Uttamrao, 412207 Pune, C2, Radhikavihar Apartment, Gat No 668, Keshanand Road, Wagholi (IN)
(72) BHADORIA, Shivam, 226004 Lucknow (Uttarpradesh), H.No.-599PC/1566, Gyanendra Vihar, Pink City near Budheshwar Chauraha, (IN)
(72) ATTARDE, Trimbak Shridhar, 411061 Pune, Flat 201, Monali P-2, Aditya Complex, Pimple Gurav (IN)

F03D 3/04 **EN E-1421867** 2021 08 18 **3394433**
(86) IB16053888 2016 06 29 2016757719

(73) Mediterranean Design Network S.r.l., 90133 Palermo, Vicolo Mori 34 (IT)
(54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
(30) IT 2015 06 29 UB20151742
(72) DE LUCA, Marcello, 90133 Palermo, Vicolo Mori 34 (IT)
(72) SAPORITO, Antonio, Palermo, Via Messina Marine 195 (IT)

F03D 7/02 **DE E-1421868** 2021 08 18 **3402983**
(86) EP17050316 2017 01 09 2017702528

(73) Nidec SSB Wind Systems GmbH, 48499 Salzbergen, Neuenkirchener Strasse 13 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2016 01 16 102016100680
(72) BÜLTEL, Tobias, 48432 Rheine, Pappelallee 15 (DE)
(72) DAEMBERG, Tobias, 49932 Thuine, Am Heiligen Baum 2 (DE)
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, Graf-von-Moltke-Straße 12 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1421869** 2021 08 18 **02267304**
(86) 2010 06 14 2010165885

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) Hydraulisches System und Verfahren für eine Bremse einer Windturbine
(30) DK 2009 06 16 200970031
(72) Roed, Carsten, DK-8850, Bjerringbro, Stendalen 119 (DK)
(72) Jeppesen, Ole Mølgaard, DK-6900, Skjern, Vestervænget 45 (DK)
(72) Jensen, Keld Lyager, DK-6900, Skjern, Vestervænget 33 (DK)
(72) Ahler, Claus, DK-6880, Tarm, Søndergade 4 Hoven (DK)

F03D 13/10 **EN E-1421870** 2021 08 18 **3513068**
(86) DK17050294 2017 09 14 2017768977

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SPITZENERWEITERUNG AN EINE WINDTURBINEN ROTORBLATT
(30) IN 2016 09 15 201611031521
(30) DK 2016 11 03 PA201670865
(72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, 5 Cookworthy Road (GB)
(72) NIELSEN, Kennet Hvid, 8920 Randers NV, Gl. Viborgvej 195 (DK)
(72) RAJAN, Binoy, Kannur 670562, Amritha Kripa Kalliasseri (IN)

F04B 1/04 **DE E-1421871** 2021 08 18 **3161312**
(86) EP15061983 2015 05 29 2015729094

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSLASSVENTIL MIT EINEM AUFNAHMEELEMENT
(30) DE 2014 06 26 102014212292
(72) HAEUSSER, Bernd, 74382 Neckarwestheim, Klosterweg 9 (DE)
(72) STOTZ, Rolf, 71665 Vaihingen, Eberdinger Str. 6 (DE)

F04B 1/04 **EN E-1421872** 2021 08 18 **3276172**
(86) 2017 07 19 2017182063

(73) DROPSA S.p.A., 20122 Milano, Via Besana 5 (IT)
(54) PUMPE MIT EINEM RESERVOIR EINES SCHMIERMITTELS
(30) IT 2016 07 29 201600080003
(72) DIVISI, Walter, 98000 Monaco, Le Cormoran - 17, Rue Princesse Caroline (MC)

F04B 1/04 **EN E-1421873** 2021 08 18 **3546745**
(86) 2019 03 28 2019165912

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) DICHTUNGSSTAPELTRÄGER FÜR FARBEN- UND ANDERE FLUIDPUMPEN
(30) US 2018 03 28 201862649003 P
(30) US 2019 03 13 201916352561
(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) LEGATT, August F, Maple Lake, MN 55358-6108, 5774 123rd Street NW (US)

F04B 17/04 **EN E-1421874** 2021 08 18 **3690245**
(86) 2020 01 27 2020153884

(73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETPUMPE
(30) US 2019 01 29 201916260741
(72) LANDACRE, Brett, Bloomfield Hills, MI 48304, 3915 Orchard Hill Drive (US)
(72) NEFF, Matthew, Birmingham, MI 48009, 1316 Puritan (US)
(72) SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, MI 48382, 4813 White Tail Ct. (US)

F04B 23/02 **EN E-1421875** 2021 08 18 **3623620**
(86) 2019 09 03 2019195232

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) PUMPENEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN DRUCKS ZUR BETÄTIGUNG EINES AKTUATORS IM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 09 12 102018122305
(72) HEUBNER, Wilhelm, 96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F04B 43/06 **EN E-1421876** 2021 08 18 **3480462**
(86) KR17006343 2017 06 16 2017820441

(73) Eoflow Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, H-2102, 172, Dolma-ro (KR)
(54) ELEKTROOSMOTISCHE PUMPE UND PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT DAMIT
(30) KR 2016 06 28 20160081146
(72) KIM, Jesse Jaejin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, 304-304 177 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) SONG, Yongchul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13331, 1 22-2 Sujeongnam-ro 62beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) JEONG, Jongook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, 104-704 23 Migeum-ro Bundang-gu (KR)

F04B 45/04 **EN E-1421877** 2021 08 18 **3660309**
(86) 2019 11 19 2019209884

(73) OKENSEIKO CO., LTD., Tokyo 206-0812, 706 Yanokuchi Inagi-shi (JP)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) JP 2018 11 30 2018224701
(72) INOUE, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, c/o OKENSEIKO Co., Ltd. 706 Yanokuchi (JP)
(72) ITAHARA, Kazuki, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, c/o OKENSEIKO Co., Ltd. 706 Yanokuchi (JP)

F04C 2/344 **EN E-1421878** 2021 08 18 **3505762**
(86) 2018 12 21 2018215089

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) PUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 27 2017250286
(72) ASAOKA, Yuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)

F04C 23/00 **FR E-1421879** 2021 08 18 **3635256**
(86) EP18062606 2018 05 15 2018728530

(73) Pfeiffer Vacuum, 74000 Annecy, 98 Avenue de Brogny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER PUMPVORRICHTUNG
(30) FR 2017 06 06 1754979
(72) BRANDOLIN, Serge, 74150 Boussy, 570 Chemin de Lamérique (FR)

F04C 29/00 **EN E-1421880** 2021 08 18 **3486489**
(86) CN17100147 2017 09 01 2017850194

(73) Green Refrigeration Equipment Engineering Research Center of Zhuhai Gree Co., Ltd., Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Road (CN)
(54) PUMPENKÖRPERTEIL MIT KURBELWELLE UND VERDICHTER
(30) CN 2016 09 18 201610829958
(72) QUE, Peizhen, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
(72) HU, Yanjun, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
(72) YANG, Ouxiang, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
(72) ZHAI, Yuanbin, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
(72) XIANG, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
(72) HUANG, Jianfeng, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)

F04C 29/00 **EN E-1421881** 2021 08 18 **3540230**
(86) 2019 02 22 2019158738

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) MITROTIERENDER SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2018 03 12 2018044164
(72) YAMASHITA, Takuma, TOKYO, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3- Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ITO, Takahide, TOKYO, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3- Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KITAGUCHI, Keita, TOKYO, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3- Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEUCHI, Makoto, TOKYO, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3- Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HIRATA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 1/06 **EN E-1421882** 2021 08 18 **3730797**
(86) 2020 04 09 2020168989

(73) CALPEDA S.p.A., I-36050 Montorso Vicentino (VI), Via Roggia di Mezzo, 39 (IT)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE TAUCHPUMPE UND ZUGEHÖRIGE TAUCHPUMPE
(30) IT 2019 04 23 201900006264
(72) BANZATO, Stefano, 36075 Montecchio Maggiore (VI), via F.lli Bandiera, 24 (IT)
(72) MENARA, Ivan, 36042 Breganze (VI), via San Felice, 113 (IT)

F04D 13/06 **EN E-1421883** 2021 08 18 **3667091**
(86) 2018 12 13 2018212324

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENANORDNUNG
(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Jan Plougmann,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) DAMM, Therkel, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Klaus Vestergaard Kragelund,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Morten Liengaard Svarre,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 13/06 **EN E-1421884** 2021 08 18 **3667092**
(86) 2018 12 13 2018212325

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENANORDNUNG
(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Plougmann, Jan, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Damm, Therkel, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Vestergaard Kragelund, Klaus, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Liengaard Svarre, Morten, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 13/06 **EN E-1421885** 2021 08 18 **2811168**
(86) JP12000597 2012 01 31 2012867705

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PUMPE, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPE
(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKANOBE, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04D 13/12 **DE E-1421886** 2021 08 18 **3242035**
(86) 2016 12 28 2016207135

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES PUMPENAGGREGATES VON EINER VIELZAHL VON PUMPENAGGREGATEN
(72) Karkov, Jørgen, 7600 Struer, Sneppevej 4A (DK)
(72) Nørskov, Kris, 8220 Brabrand, Hørstykkevej 10 (DK)
(72) Skovmose, Carsten, 8800 Viborg, KALLESØE Langvadhøj 25 (DK)

F04D 29/16 **EN E-1421887** 2021 08 18 **2458224**
(86) 2011 11 18 2011189672

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verdichterschaufel mit flexiblen Spitzenelementen und zugehöriges Verfahren
(30) US 2010 11 29 955009
(72) Cairo, Ronald Ralph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road M/S 174-D (US)
(72) Nelson, Warren Arthur, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road Building 40-136 (US)

F15B 9/06 **EN E-1421888** 2021 08 18 **3521636**
(86) 2018 01 31 2018461512

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SERVOVENTILBAUGRUPPE
(72) Jaskiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC AEROSPACE SYSTEMS WROCLAW SP. Z O.O. Domaslawska 3 (PL)
(72) SZYMANSKI, Sebastian, 51-354 Wroclaw, UTC AEROSPACE SYSTEMS WROCLAW SP. Z O.O. ul. Inflancka 23/2 (PL)

F15B 11/028 **EN E-1421889** 2021 08 18 **3521637**
(86) JP16078716 2016 09 28 2016913633

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) PUMPENSTEUERUNGSSYSTEM EINER BAUMASCHINE
(72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 20/00 **DE E-1421890** 2021 08 18 **3592991**
(86) EP18054354 2018 02 22 2018706737

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYDRAULISCHEN STELLANTRIEBES, STEUEREINRICHTUNG UND STELLANTRIEBSTEUERUNG
(30) DE 2017 03 06 102017104559
(30) DE 2017 03 30 102017106840
(72) ORTNER, Christian, 91583 Schillingsfürst, Neuweiler 18a (DE)
(72) HOFMANN, Friedrich, 74564 Crailsheim, Mittlerer Weg 82 (DE)

F15B 21/04 **DE E-1421891** 2021 08 18 **3234377**
(86) EP15074963 2015 10 28 2015785150

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) STELLANTRIEB FÜR EIN REGELVENTIL, INSBESONDERE DAMPFTURBINENREGELVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2014 12 19 102014226672
(72) SCHABER, Hubert, 71277 Rutesheim, Drosselweg 22 (DE)

F16B 2/08 **DE E-1421892** 2021 08 18 **3797226**
(86) EP20059978 2020 04 08 2020719962

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 05 22 102019113620
(72) ROTH, Hartmut, 35216 Biedenkopf, Lahnweg 14 (DE)

F16B 11/00 **EN E-1421893** 2021 08 18 **3165668**
(86) 2016 10 28 2016196353

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249355 P
(30) KR 2016 01 05 20160001215
(30) KR 2016 04 01 20160040450
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F16B 12/20 **EN E-1421894** 2021 08 18 **2895752**
(86) IB13058486 2013 09 12 2013799370

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) MÖBELSTÜCK MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 12 201261700092 P
(72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)

F16B 19/10 **DE E-1421895** 2021 08 18 **3724520**
(86) EP18084418 2018 12 11 2018825921

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) BLINDNIET
(30) DE 2018 01 10 102018100470
(72) HEINRICHS, Heinrich, 32602 Vlotho, Milanweg 27 (DE)

F16B 37/04 **EN E-1421896** 2021 08 18 **3698057**
(86) NL18050676 2018 10 15 2018812348

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) BEFESTIGUNGSEINHEIT
(30) NL 2017 10 17 2019744
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK Mijdrecht, Roerdomp 76 (NL)
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, Corridor 17 (NL)

F16B 43/00 **EN E-1421897** 2021 08 18 **3303712**
(86) US16033423 2016 05 20 2016727065

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) STIFT- UND HALTERVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 26 201514722054
(72) STOLZ, Michael R., Franklin, WI 53132, 3317 Links Drive (US)

F16C 17/04 **FR E-1421898** 2021 08 18 **3545203**
(86) FR17053777 2017 12 21 2017832270

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FESTE LAGERFLÄCHE EINES SYSTEMS AUS FESTEN UND ROTIERENDEN LAGERFLÄCHEN ZUM STANDHALTEN EINER AXIALLAST
(30) FR 2017 01 10 1750196
(72) LUERE, Vincent, 78140 Velizy-Villacoublay, 31 rue Louis Hubert (FR)

F16C 29/04 **DE E-1421899** 2021 08 18 **3670944**
(86) 2018 12 17 2018213201

(73) Nadella GmbH, 71154 Nufringen, Rudolf-Diesel-Str. 28 (DE)
(54) TELESKOPSCHIENE MIT MINDESTENS DREI SCHIENENELEMENTEN
(72) Schwertner, Thomas, 82515 Wolfratshausen, Andreasstr. 3 (DE)
(72) Schilli, David, 77797 Ohlsbach, Käppele 1 (DE)

F16C 32/04 **EN E-1421900** 2021 08 18 **3236092**
(86) 2017 04 24 2017167765

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) AKTIVES MAGNETLAGERSTEUERGERÄT
(30) US 2016 04 22 201615136153
(72) SALMIA, Lauri Juhani, 02260 Uusimma, Hyljekoukku 7 A 1 Espoo (FI)
(72) SAARI, Juha T, 02260 Uusimma, Vuoriharjunpuisto 22 Espoo (FI)
(72) MÄKI-ONTTO, Petri J, 02260 Uusimma, Rajamannynahde 3A Espoo (FI)
(72) KOMULAINEN, Risto, 01820 Klaukkala, Harjutie 5 A (FI)

F16C 33/78 **DE E-1421901** 2021 08 18 **3538781**
(86) EP17075635 2017 10 09 2017780752

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADLAGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 10 102016222110
(72) ALBL, Johannes, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Str. 11c (DE)
(72) FRISCH, Michael, 94513 Schönberg, Pfarrgasse 11 (DE)

F16C 35/04 **DE E-1421902** 2021 08 18 **3516246**
(86) EP17072443 2017 09 07 2017768055

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) HAUPTLAGERUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, SOWIE VERFAHREN ZUR SICHTPRÜFUNG AN WÄLZLAGERN ODER ZAHNRÄDERN IN HAUPTLAGERUNGEN VON WINDENERGIEANLAGEN
(30) DE 2016 09 19 102016217924
(72) FRANKE, Jan-Bernd, 52336 Elmshorn, Bertholt-Brecht-Ring 21 (DE)
(72) KIND, Wolf, 21481 Lauenburg, Aussiger Straße 5 (DE)

F16D 1/08 **DE E-1421903** 2021 08 18 **3642504**
(86) EP18025155 2018 06 11 2018737149

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERBINDUNG, AUFWEISEND EINE IN EINE HOHLWELLE ZUMINDEST TEILWEISE EINGESTECKTE WELLE UND EIN AUF DIE HOHLWELLE AUFGESTECKTES RINGTEIL UND PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 06 22 102017005894
(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 9 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) DENKHAUS, Max, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 26 (DE)

F16D 11/14 **DE E-1421904** 2021 08 18 **2694314**
(86) DE12100099 2012 04 10 2012721733

(73) Allweier Präzisionsteile GmbH, 88662 Überlingen, Zum Degenhardt 3 (DE)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2011 04 08 102011001934
(30) DE 2011 05 23 102011050571
(72) ALLWEIER, Hubert, 88662 Überlingen, Zum Degenhardt 3 (DE)
(72) KOHLER, Martin, 88696 Owingen, Lindenstr. 4 (DE)

F16D 13/75 **EN E-1421905** 2021 08 18 **3676507**
(86) TR18050503 2018 09 18 2018845324

(73) Dönmez Debriyaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 10039 Sokak Çigli/Izmir, Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:2 (TR)
(54) KUPPLUNGSDECKELANORDNUNG MIT VERSTELLMECHANISMUS
(30) TR 2017 09 20 201713960
(72) AYGÜL, Erkan, 10039 Sokak Çigli/Izmir, Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:2 (TR)

F16D 23/06 **DE E-1421906** 2021 08 18 **3724529**
(86) EP18082567 2018 11 26 2018812104

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) GANGSCHALTKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE
(30) DE 2017 12 11 102017222346
(72) KIESEWETTER, Jürgen, 91781 Weißenburg i. Bay, Judengasse 22 (DE)

F16D 43/02 **DE E-1421907** 2021 08 18 **2722128**
(86) 2013 08 22 2013181301

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Angetriebene Handwerkzeugmaschine sowie Spindelarretierung hierfür
(30) DE 2012 10 16 102012218833
(72) Van der Beek, Felix Johannes, 52072 Aachen, Theresienstr. 24 (DE)

F16D 48/06 **FR E-1421908** 2021 08 18 **3044472**
(86) FR14052239 2014 09 10 2014784272

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG
(30) FR 2013 09 12 1358794
(72) MAUREL, Hervé, 80000 Amiens, 7 Rue des Chaudronniers (FR)
(72) MAUREL, Pascal, 75009 Paris, 16 Rue de Mubeuge (FR)
(72) LAURIDSEN, Carsten, 60000 Beauvais, 35 avenue des Chênes (FR)
(72) FLECHE, Benoit, 60500 Chantilly, 53 Avenue du Général LECLERC (FR)
(72) LEBAS, Gilles, 80800 Villers Bretonneux, 18 Résidence le Village (FR)

F16D 55/225 **EN E-1421909** 2021 08 18 **3690272**
(86) 2019 02 01 2019154988

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) SCHEIBENBREMSE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SIGNALKABELS AN EINEN FEDERHÄNGER
(72) Strzala, Wieslaw, 46-220 Byczyna, Golkowice 38 (PL)

F16D 65/00 **FR E-1421910** 2021 08 18 **3658795**
(86) EP18070075 2018 07 24 2018746882

(73) Norauto France, 59262 Sainghin-en-Mélantois, 511/589 rue des Seringats (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINES BREMSBELAGS
(30) FR 2017 07 25 1757044
(72) CHAVATTE, Franck, 59155 Faches Thumesnil, 3 rue de Dieppe (FR)
(72) ALVES, Anthony, 62400 Locon, 32 résidence Champêtre (FR)
(72) MARCINKOWSKI, Jean-Luc, 60590 Boutencourt, 6 rue de la chapelle hameau de Pommereux (FR)

F16D 65/092 **EN E-1421911** 2021 08 18 **3303870**
(86) EP16062045 2016 05 27 2016727977

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM KONDITIONIERER ZUR KONDITIONIERUNG DES ELEKTRISCHEN SIGNALS AUS MINDESTENS EINEM PIEZOKERAMISCHEN SENSOR DER BREMSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 05 28 UB20151184
(72) DONZELLI, Daniele, 10062 Luserna San Giovanni (Torino), Viale dei Tigli 15 (IT)
(72) SOLARI, Mattia, 12032 Barge (Cuneo), Via Roma 8 (IT)
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino, Via Gramegna 18 (IT)
(72) SERRA, Stefano, 10060 San Pietro Val Lemina (TO), Via Pramartino 38/A (IT)
(72) MARTINOTTO, Luca, 20025 Legnano (Milano), Via Pasteur 25 (IT)

F16D 65/18 **EN E-1421912** 2021 08 18 **3415784**
(86) JP17003959 2017 02 03 2017750173

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 10 2016023702
(72) EGUCHI, Masaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 65/18 **EN E-1421913** 2021 08 18 **3657039**
(86) 2019 11 12 2019208651

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BREMSZYLINDER
(30) JP 2018 11 21 2018218537
(72) IKUMA, Nao, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) NANAHARA, Masaki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YABUSAKI, Naoki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F16D 65/18 **EN E-1421914** 2021 08 18 **3550170**
(86) 2019 03 19 2019163709

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHER BREMSAKTUATOR
(30) JP 2018 03 20 2018052707
(72) NANAHARA, Masaki, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YABUSAKI, Naoki, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MORIKAWA, Yuta, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16D 66/00 **EN E-1421915** 2021 08 18 **2986868**
(86) IB14060778 2014 04 16 2014722364

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-EINSCHÄTZUNG DES ANLEGEDRUCKS UND GERÄUSCHES IN EINEM BREMSELEMENT, INSBESONDERE EINES BREMSBELAGS
(30) IT 2013 04 17 TO20130307
(72) MERLO, Fabrizio, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) MARTINOTTO, Luca, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) DONZELLI, Daniele, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) SOLARI, Mattia, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)

F16F 1/373 **EN E-1421916** 2021 08 18 **3455518**
(86) US17030365 2017 05 01 2017733188

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) ISOLIERUNGSLAGER
(30) US 2016 05 11 201662334608 P
(72) CARON-L'ECUYER, Alexis, Montreal Québec H8T 2K2, 70, 44e Avenue (CA)
(72) BRODEUR, André, Laval Québec H7L 4X6, 2770 des Pintades (CA)

F16F 1/38 **DE E-1421917** 2021 08 18 **3721113**
(86) EP18000542 2018 12 04 2018829727

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
(54) LAGERKONSTRUKTION AUS EINZELN MONTIERBAREN UND AUSTAUSCHBAREN ELASTOMERLAGER-ELEMENTEN
(30) EP 2017 12 08 17002003
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)

F16F 13/10 **DE E-1421918** 2021 08 18 **3728892**
(86) EP18078133 2018 10 16 2018792876

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) HYDROLAGER
(30) DE 2017 12 20 102017223382
(72) WERHAHN, Max, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) GENDERJAHN, Robert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) PEHLEMANN, Uwe, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16G 5/16 **EN E-1421919** 2021 08 18 **3462056**
(86) 2018 09 06 2018193032

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANTRIEBSRIEMEN
(30) JP 2017 09 29 2017190692
(72) NINOMIYA, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16H 1/12 **FR E-1421920** 2021 08 18 **3679271**
(86) FR18052104 2018 08 27 2018770068

(73) Electricfil Automotive, 01700 Beynost, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest (FR)
(54) AKTUATOR MIT RAD MIT AXIALER VERZAHNUNG
(30) FR 2017 09 08 1758291
(72) ROUSSEL, Laurent, 69800 Saint-Priest, 4 Bis Rue Camille Desmoulins (FR)
(72) MONAVON, Raphaël, 69003 Lyon, 4 Place Bir Hakeim (FR)

F16H 3/66 **EN E-1421921** 2021 08 18 **3312469**
(86) 2017 09 26 2017193191

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278343
(72) Richardson, Michael J. E., Indianapolis, IN Indiana 46240, 2353 East 91 Street (US)
(72) Horen, Jezrah, Fairland, IN Indiana 46126, 11378 North Pheasant Run (US)

F16H 3/66 **EN E-1421922** 2021 08 18 **3312470**
(86) 2017 09 26 2017193222

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201662400932 P
(72) Irving, Mitchell, Danville, IN 46122, 691 North County Road 50 East (US)
(72) Schoolcraft, Brian, Cedar Park, TX 78613-6721, 1302 Cedar Oaks Drive (US)
(72) Richardson, Michael J.E., Indianapolis, IN 46240, 2353 East 91 Street (US)

F16H 3/66 **EN E-1421923** 2021 08 18 **3312471**
(86) 2017 09 27 2017193395

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201662400691 P
(72) Schoolcraft, Brian, Cedar Park, TX 78613-6721, 1302 Cedar Oaks Drive (US)
(72) Earhart, David E., Coatesville, IN 46121, 245 Mill Springs (US)
(72) Tryon, Eric S., Fishers, IN 46040, 10449 Stonegate Drive (US)

F16H 3/66 **EN E-1421924** 2021 08 18 **3312468**
(86) 2017 09 26 2017193099

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278388
(72) TRYON, Eric S., Indianapolis, Indiana 46256, 9930 Southwind Circle (US)
(72) EARHART, David E., Coatesville, Indiana 46121, 245 Mill Springs (US)

F16H 13/04 **EN E-1421925** 2021 08 18 **3444504**
(86) JP17014646 2017 04 10 2017782340

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DREHUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 14 2016081558
(72) TOGAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) USAMI, Morio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7 -1 Konan Minato-ku (JP)

F16H 25/20 **EN E-1421926** 2021 08 18 **3580473**
(86) DK18000003 2018 02 13 2018711005

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) LINEARER AKTUATOR
(30) DK 2017 02 13 PA201700105
(72) SØRENSEN, Claus Hegelund, 6430 Nordborg, Dyndved Søndergade 1 A (DK)

F16H 55/36 **EN E-1421927** 2021 08 18 **3271615**
(86) IB16051550 2016 03 18 2016722367

(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(54) FILTERROLLE MIT VERBESSERTER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 03 20 UB20150595
(72) CARICCIA, Gianluca, 10100 Torino, Corso Gabetti 16 bis (IT)
(72) GUALA, Andrea, 13900 Biella, Via Edmondo De Amicis 3 (IT)
(72) GAUDE, Ettore, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(72) LUCIANI, Gregorio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)

F16H 57/04 **EN E-1421928** 2021 08 18 **3104043**
(86) 2015 06 12 2015171931

(73) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA, 28062 Cameri (NO), Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5 (IT)
(54) KEGELRAD-ENDANORDNUNG
(72) Tiziani, Eugenio, 28062 Cameri (Novara), c/o Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA Engineering Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km. 5 (IT)
(72) Bionaz, Davide, 28062 Cameri (Novara), c/o Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA Engineering Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km. 5 (IT)

F16H 57/04 **DE E-1421929** 2021 08 18 **3283793**
(86) EP16000400 2016 03 07 2016709700

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE, AUFWEISEND EINE WELLE, EIN FLANSCHTEIL UND EIN GEHÄUSETEIL
(30) DE 2015 04 13 102015004509
(30) DE 2015 09 01 102015011163
(72) SCHWAN, Tobias, 69168 Wiesloch, Amselweg 6 (DE)
(72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, Breslauerstrasse 69 (DE)
(72) KNITTEL, Jan, 76706 Dettenheim, Wiesenstrasse 10 (DE)
(72) ELLER, Peter, 76676 Graben-Neudorf, Naheweg 6 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1421930** 2021 08 18 **3519719**
(86) EP17074226 2017 09 25 2017776998

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM HEIZELEMENT ZUM INDIREKTEN HEIZEN EINES BETRIEBSMITTELS, KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 29 102016218910
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)

F16H 57/08 **EN E-1421931** 2021 08 18 **3670967**
(86) 2018 12 17 2018213080

(73) Moventas Gears Oy, 40101 Jyväskylä, Vesangantie 1 P.O. Box 158 (FI)
(54) PLANETENRADWELLE FÜR EIN PLANETENGETRIEBE
(72) KONTINEN, Tuomo, 40701 JYVÄSKYLÄ, c/o Moventas Gears Oy P.O. Box 158 / Eteläportintie 91 (FI)

F16H 59/02 **EN E-1421932** 2021 08 18 **3453925**
(86) 2017 09 08 2017382600

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carles III, 98, 5ª planta (ES)
(54) SHIFT-BY-WIRE-SCHALTVORRICHTUNG
(72) Moreno Colom, Javier, 08232 VILADECAVALLS, FICO TRIAD, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)
(72) Malgosa Broto, Marc, 08232 VILADECAVALLS, FICO TRIAD, S.A. Polígono Industrial Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

F16H 61/24 **EN E-1421933** 2021 08 18 **3557368**
(86) JP17043417 2017 12 04 2017880367

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 14 2016241838
(72) WATANABE, Shogo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Genki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ARATA, Tsuyoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

F16H 63/30 **EN E-1421934** 2021 08 18 **3480497**
(86) 2018 08 28 2018191139

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM SCHALTMECHANISMUS
(30) US 2017 11 03 201715802537
(72) SINKA, Aaron, Rochester Hills, MI 48309, 114 West Maryknoll Road (US)
(72) STARNA, Matthew, New Baltimore, MI 48047, 36541 Crimson Lane (US)
(72) JONES, Matthew, Waterford, MI 48238, 52 Adams Lake Drive No.8 (US)
(72) KHORYSHEV, Aleksey, Troy, MI 48085, 5519 Demaret Drive (US)

F16H 63/32 **DE E-1421935** 2021 08 18 **3353453**
(86) EP16001105 2016 06 29 2016733883

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) FAHRZEUGGETRIEBE
(30) DE 2015 09 22 102015012348
(72) BENDER, Helmut, 74385 Pleidelsheim, Neckarstrasse 19 (DE)

F16J 15/08 **EN E-1421936** 2021 08 18 **3236115**
(86) JP15079159 2015 10 15 2015869641

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) ABDICHTSTRUKTUR FÜR EIN GEHÄUSE
(30) JP 2014 12 19 2014257408
(30) JP 2014 12 26 2014266479
(72) AIHARA Kazuya, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, C/O NOK CORPORATION 30 Miyato (JP)
(72) NAKAOKA Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, C/O NOK CORPORATION 590-1 Jitougata (JP)
(72) TANJI Isao, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, C/O NOK CORPORATION 30 Miyato (JP)

F16K 1/12 **EN E-1421937** 2021 08 18 **3507667**
(86) US17048526 2017 08 25 2017764712

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAGEN EINER GERÄUSCHDÄMPFUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKREGLER
(30) US 2016 09 01 201615254805
(72) TECSON, Joshua, Logan, Colleyville TX 76034, 5408 Janet Lane (US)
(72) PELFREY, Roy, R., Sherman TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)

F16K 5/06 **EN E-1421938** 2021 08 18 **3329160**
(86) US16061967 2016 11 15 2016866928

(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) KUGELVENTIL
(30) US 2015 11 16 201562255849 P
(30) US 2016 11 11 201615349183
(72) HOOTS, Joshua Lee, Clemmons, NC 27012, 157 Wildwood Place (US)
(72) STONE, Jon Terence, Clemmons, NC 27012, 980 Boyer Drive (US)
(72) GUTMANN, Paul M., Lewisville, NC 27023, 229 Arrow Leaf Drive (US)

F16K 11/044 **EN E-1421939** 2021 08 18 **3006792**
(86) CN14074791 2014 04 04 2014800983

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) HEBELBETÄTIGTES SCHALTVENTIL
(30) CN 2013 05 24 201310200263
(30) CN 2013 05 24 201320291861 U
(30) CN 2013 12 24 201320860755 U
(72) ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) HAN, Jun, Xiamen Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) WU, Yuzhi, Xiamen Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) HU, Lihong, Xiamen Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) CHEN, Bin, Xiamen Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang District (CN)

F16K 15/06 **FR E-1421940** 2021 08 18 **3625489**
(86) EP18062563 2018 05 15 2018725184

(73) Schrader, 25300 Pontarlier, 48, rue de Salins (FR)
(54) VERBESSERTES AUFBLASVENTIL FÜR REIFEN
(30) FR 2017 05 16 1754289
(30) FR 2017 07 07 1756476
(72) PUPPIS, Jérôme, 90120 Meziré, 2b, rue de la Truche (FR)
(72) GRESSET, Benoit, 39600 Arbois, 11 rue du Battoir (FR)
(72) ROBERT, Sébastien, 25000 Besançon, 18 quai Vauban (FR)

F16K 31/60 **DE E-1421941** 2021 08 18 **3557104**
(86) 2019 04 15 2019169254

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) DREHGRIFFVORRICHTUNG UND SANITÄRVENTIL
(30) DE 2018 04 20 102018206045
(72) Balkau, Matthias, 77716 Haslach/Bollenbach, Schlattstr. 2 (DE)
(72) Blattner, Joachim, 77773 Schenkenzell, Rothaldenstr. 15 (DE)

F16L 1/20 **EN E-1421942** 2021 08 18 **3765774**
(86) US19021868 2019 03 12 2019713640

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) ROHRVERLEGUNGSHASPEL MIT FLANSCHRINNE, ROHRVERLEGUNGSHASPELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 03 13 201815919954
(72) NICOLSON, Thomas, Ballachulish, Argyll PH49 4HQ, 12B Camoch, Glencoe (GB)
(72) SUCKLING, Ross, Glasgow G61 4PA, 37 Iain Road, Bearsden (GB)
(72) CARSLAW, Alexander, Paisley, Renfrewshire PA2 7QY, 51 Stonefield Drive (GB)

F16L 9/19 **EN E-1421943** 2021 08 18 **3314157**
(86) CA16050728 2016 06 22 2016813432

(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River, Ontario K0J 1J0, Chalk River Laboratories (CA)
(54) ÜBERKREUZ-FLUIDKOPPLUNG
(30) US 2015 06 23 201562183447 P
(72) KING, James M., Deep River, Ontario K0J 1P0, 9 Avon Crescent P.O Box 1236 (CA)
(72) KITTMER, Andrew B., Deep River, Ontario K0J 1P0, 51 Parkdale Ave. (CA)
(72) SCHAUBEL, Terry J., Deep River, Ontario K0J 1P0, 132 McKee Rd. (CA)

F16L 13/02 **EN E-1421944** 2021 08 18 **3270026**
(86) 2017 07 07 2017180154

(73) Tekniska Verken I Linköping AB, 581 15 Linköping, Box 1500 (SE)
(73) Uponor Infra Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 20 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSDICHTEN VERBINDUNG ZWISCHEN TEILEN UND STRUKTUR MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNG
(30) SE 2016 07 11 1651036
(72) Rydin, Gunnar, 590 39 Kisa, Viggetorp (SE)
(72) Vestman, Christian, 65450 Solf, Solfvägen 492B (FI)

F16L 15/04 **EN E-1421945** 2021 08 18 **3572701**
(86) JP17046882 2017 12 27 2017892413

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
(30) JP 2017 01 18 2017006313
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 19/00 **EN E-1421946** 2021 08 18 **3538804**
(86) EP17025253 2017 09 08 2017776939

(73) Kutting UK Limited, Dunstable, Bedfordshire LU5 6BS, 38 Market Square Toddington (GB)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 11 14 201619282
(72) SHORROCK, Lee Peter, Rushden, Northamptonshire NN10 0NB, 64 Bedford Road (GB)
(72) JOHNSON, Kevin, Roade, Northamptonshire NN7 2NW, 46 High Street (GB)
(72) SHORROCK,Peter, Rushden, Northamptonshire NN10 0TP, 9 Hever Close (GB)

F16L 33/08 **EN E-1421947** 2021 08 18 **3135975**
(86) 2016 07 26 2016181209

(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Okazaki-shi, Aichi-ken, 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho (JP)
(54) KABELBINDER
(30) JP 2015 08 25 2015165925
(72) KATO, Makoto, Aichi-ken, DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi (JP)
(72) HIRAKAWA, Katsuya, Aichi-ken, DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi (JP)

F16L 39/04 **EN E-1421948** 2021 08 18 **3521677**
(86) JP17035338 2017 09 28 2017856380

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNG UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016190793
(72) HAYASHI, Masafumi, Nabari-shi, Mie 518-0494, c/o Nabari Factory of NITTA CORPORATION 1300-45 Yabata (JP)
(72) SAGA, Shuichi, Nabari-shi, Mie 518-0494, c/o Nabari Factory of NITTA CORPORATION 1300-45 Yabata (JP)
(72) HITOTSUBASHI, Mizuho, Nabari-shi, Mie 518-0494, c/o Nabari Factory of NITTA CORPORATION 1300-45 Yabata (JP)

F16L 41/00 **FR E-1421949** 2021 08 18 **3397888**
(86) FR16053681 2016 12 29 2016829427

(73) Engie, 92400 Courbevoie, 1, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EIN ROHR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 12 31 1563505
(72) GORINTIN, Louis, 92120 Montrouge, 9 Rue de Gentilly (FR)
(72) OUDWAN, Maher, 75011 Paris, 161 Rue du Faubourg Saint Antoine (FR)
(72) BIDEAULT, Jean-Michel, 35480 Guipry, 54 Rue La Robidelais (FR)

F16L 58/02 **EN E-1421950** 2021 08 18 **2867572**
(86) MY13000117 2013 06 25 2013810816

(73) Petroliam Nasional Berhad (Petronas), Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Petronas Twin Towers (MY)
(54) AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN ZU OFFSHORE-ANLAGEN
(30) MY 2012 06 29 PI2012002988
(72) WALTERS, Robert, Dubai, Anticorrosion Protective System L.L.C. (APS) P O Box 8091 (AE)
(72) MUSTAPHA, Mohd Ashri, Kuala Lumpur 50088, Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS) Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)

F16M 5/00 **EN E-1421951** 2021 08 18 **3336406**
(86) 2017 12 13 2017206965

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ROTIERENDE MASCHINEN
(30) IT 2016 12 16 201600127545
(72) BARSALI, Jacopo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BISIO, Valentina, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CHECCACCI, Emanuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAPANNI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MERLO, Roberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16M 11/04 **DE E-1421952** 2021 08 18 **3097338**
(86) EP15056358 2015 03 25 2015741821

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DECKENMONITORGEHÄUSE
(30) DE 2014 04 09 102014206863
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstrasse 18 (DE)

F16M 11/14 **EN E-1421953** 2021 08 18 **3572681**
(86) JP18001462 2018 01 18 2018751224

(73) Kojima Metal Fitting Corporation, Tokyo 111-0041, 3-4-1 Motoasakusa Taito-ku (JP)
(54) SCHRÄGLAGENANPASSUNGSEINHEIT UND MÖBELSTÜCK
(30) JP 2017 02 10 2017022878
(72) KOJIMA, Morio, Tokyo 111-0041, c/o KOJIMA METAL FITTING CORPORATION 3-4-1 Motoasakusa Taito-ku (JP)

F17C 9/00 **EN E-1421954** 2021 08 18 **3358239**
(86) 2017 12 18 2017207990

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BOIL-OFF-GAS-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 06 2017019762
(72) TEZUKA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) SEYAMA, Katsuhiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) AKAMO, Naoki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F17C 9/04 **EN E-1421955** 2021 08 18 **3069071**
(86) FI13051063 2013 11 11 2013817946

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG IN EINEM SYSTEM MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF
(72) KARLSSON, Sören, 65450 Solf, Solfvägen 371 (FI)

F17C 13/00 **DE E-1421956** 2021 08 18 **2870403**
(86) EP13062644 2013 06 18 2013730239

(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Gahlingspfad 31 (DE)
(54) DRUCKGASFLASCHE MIT VENTILSCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2012 07 05 102012013387
(72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Melkergasse 31 (AT)

F17C 13/08 **DE E-1421957** 2021 08 18 **2823215**
(86) EP13054228 2013 03 03 2013707382

(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Gahlingspfad 31 (DE)
(54) DRUCKGASFLASCHENBÜNDEL MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG
(30) DE 2012 03 03 102012004391
(72) KRIESE, Alexander, A-2500 Baden bei Wien, Braitnerstr. 30 (AT)

F17C 13/08 **DE E-1421958** 2021 08 18 **2901070**
(86) EP13069930 2013 09 25 2013766338

(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Gahlingspfad 31 (DE)
(54) STAPELBARES DRUCKGASFLASCHENBÜNDEL
(30) DE 2012 09 25 102012018881
(72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Germergasse 30 (AT)

F21S 11/00 **EN E-1421959** 2021 08 18 **3589884**
(86) EP17000272 2017 02 28 2017715039

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) SONNENLICHTBASIERTE SONNENIMITIERENDE BELEUCHTUNG
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)
(72) MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, Via Garibaldi 3/E (IT)
(72) MOLTENI, Matteo, 22070 Cassina Rizzardi (CO), Via Piave 96 (IT)

F21S 41/141 **FR E-1421960** 2021 08 18 **3273147**
(86) 2017 07 17 2017181639

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL EINES LANDFAHRZEUGS
(30) FR 2016 07 22 1657040
(72) SEIF, Lothar, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) ROUCOULES, Christine, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) BRIAND, Gilles, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) REISS, Benoit, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) ZOJCESKI, Zdravko, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/19 **EN E-1421961** 2021 08 18 **3657067**
(86) 2018 11 23 2018382847

(73) VALEO ILUMINACION, S.A., 23600 Martos, C/Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(54) AUTOMOBILBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUTOMOBILBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) LOBATO, Miguel-Angel, 23600 Martos, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(72) ANDRES, Alvaro, 23600 Martos, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(72) SANCHEZ, Alfredo-Antonio, 23600 Martos, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

F21S 41/26 **FR E-1421962** 2021 08 18 **02390562**
(86) 2011 05 30 2011168091

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR)
(54) Beleuchtungsmodul für Kraftfahrzeugscheinwerfer
(30) FR 2010 05 31 1002279
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)
(72) Sanchez, Vanesa, 75011 Paris, 5, rue Neuve Popincourt (FR)

F21V 5/00 **EN E-1421963** 2021 08 18 **3650746**
(86) 2019 10 29 2019205867

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2018 10 31 2018205312
(30) JP 2018 12 20 2018238170
(72) SHIMA, Kohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) KAWANO, Yohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491 -100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) ASANO, Akira, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

F23C 6/04 **EN E-1421964** 2021 08 18 **3339730**
(86) 2016 12 22 2016306786

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) GESTUFTE VERBRENNUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(72) JARRY, Luc, 61270 BEAUFAI, Le Bourg 10 rue de l´Aubette (FR)
(72) JOUMANI, Youssef, 78121 CRESPIERES, 52 rue de Moncel (FR)
(72) MULON, Jacques, 91300 MASSY, 1 Bd de la Paix (FR)
(72) TSIAVA, Rémi, 91250 SAINT GERMAIN-LES-CORBEIL, 71 rue André Breton (FR)

F23D 14/12 **DE E-1421965** 2021 08 18 **3751197**
(86) 2020 01 22 2020185167

(73) Enders Colsman AG, 58791 Werdohl, Brauck 1 (DE)
(54) FLAMMENSCHALE
(30) DE 2019 01 28 202019100481 U
(72) Gloger, Michael, 58791 Werdohl, Altenhagen 9 (DE)

F23D 14/48 **EN E-1421966** 2021 08 18 **3446035**
(86) US17028680 2017 04 20 2017786653

(73) Dennison, William, E., Mentor, OH 44060, 8825 East Avenue (US)
(54) ENTWURF EINER NACHMISCHDÜSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 04 20 201662325002 P
(72) Dennison, William, E., Mentor, OH 44060, 8825 East Avenue (US)

F23G 5/027 **FR E-1421967** 2021 08 18 **3480522**
(86) 2018 11 06 2018204592

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR DOSIERUNG UND INJEKTION VON DICHTPHASENPULVERS MIT SCHWERKRAFT, DURCH EIN GAS DURCHSETZT
(30) FR 2017 11 07 1760442
(72) MARCHAND, Muriel, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) PONS DE VINCENT, Philippe, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F23J 1/02 **DE E-1421968** 2021 08 18 **3699491**
(86) 2017 03 13 2020154604

(73) Clyde Bergemann Drycon GmbH, 46485 Wesel, Schillwiese 20 (DE)
(54) VERBRENNUNGSANLAGE MIT ZUMINDEST EINEM STÖRKÖRPERENTFERNUNGSMITTEL IN DER FÖRDERSTRECKE DER VERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDE
(30) DE 2016 04 06 102016106277
(72) Moreno Rueda, Rafael, 46519 Alpen, Weidenweg 27 (DE)

F23J 3/02 **EN E-1421969** 2021 08 18 **3390908**
(86) FI16050897 2016 12 19 2016874973

(73) Clean Steel International Oy, 28600 Pori, Hevoshaankatu 9 B (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHEN EINES MASCHINENHAUSES
(30) FI 2015 12 18 20155970
(72) LAITOMAA, Hannu, 28400 Ulvila, c/o Clean Steal Pori Oy Friitalantie 11 (FI)
(72) LAITOMAA, Juuso, 28400 Ulvila, c/o Clean Steal Pori Oy Friitalantie 11 (FI)
(72) LAITOMAA, Janne, 28400 Ulvila, c/o Clean Steel Pori Oy Friitalantie 11 (FI)

F23J 7/00 **EN E-1421970** 2021 08 18 **01709365**
(86) US05000886 2005 01 12 2005705511

(73) Combustion Science & Engineering, Inc., Columbia, MD 21045, 8940 Old Annapolis Road, Suite L (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLAMMENSTABILISATION UND STEUERUNG
(30) US 2004 01 12 535716 P
(30) US 2004 12 09 634286 P
(72) JOKLIK, Richard, G., Annapolis, MD 21403, 7074 Bembe Beach Road (US)
(72) ROBY, Richard, J., Colombia, MD 21045, 8112 Sea Light Lane (US)
(72) KLASSEN, Michael, S., Colombia, MD 21045, 5261 Pine Bark Court (US)
(72) BATTAGLIOLI, John, L., Glenville, NY 12302, 4 Knollwood Drive (US)
(72) VASHISHAT, Diwakar, Colombia, MD 21045, 5448 Tilted Stone (US)
(72) HAMER, Andrew, J., Colombia, MD 21044, 6408 Grateful Heart Gate (US)

F24C 7/08 **EN E-1421971** 2021 08 18 **2933566**
(86) 2015 04 13 2015163408

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 04 14 20140044306
(72) Kim, Seung-Hwan, Gyeonggi-do, 901-703, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dong Ho, Gyeonggi-do, 904-2001, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24C 15/32 **EN E-1421972** 2021 08 18 **3527897**
(86) 2019 02 20 2019158399

(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla (RE), Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) OFEN MIT EINEM INNEREN WASSERTANK, INSBESONDERE ZUM BEFEUCHTEN ODER DAMPFKOCHEN
(30) IT 2018 02 20 201800002871
(72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42023 CADELBOSCO SOPRA (RE), Via Spallanzani, 7 (IT)

F24D 19/10 **DE E-1421973** 2021 08 18 **3483513**
(86) 2018 10 09 2018199318

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2017 11 10 102017220097
(72) Marx, Lynn, 10435 Berlin, Schwedter Str. 50 (DE)
(72) Metzger, Jan, 35099 Burgwald, Burgwaldstr. 19 (DE)
(72) Faßnacht, Tillman, 72663 Großbettlingen, Ulmenweg 13 (DE)
(72) Stumpf, Bianca, 34613 Schwalmstadt, Sonnenblick 7 (DE)

F24F 1/0014 **EN E-1421974** 2021 08 18 **3379155**
(86) KR17000024 2017 01 02 2017736062

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 01 07 20160002135
(72) KIM, Jin-Gyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, 16 Imae-ro Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Chang-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Weon Seok, Seoul 05649, 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)

F24F 11/83 **EN E-1421975** 2021 08 18 **3633283**
(86) KR18004429 2018 04 17 2018824350

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 29 20170082756
(72) KIM, Young-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEUM, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16889, 143 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) MOON, Hyo Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18470, 881-10 Dongtansunhwan-daero (KR)
(72) PARK, Jong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, 26 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IN, Sung Jin, Incheon 21331, 81 Gulpo-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) JUN, Hong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HUH, Young Moo, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) NAM, Kwang Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Sung Dai, Bucheon-si Gyeonggi-do 14776, 100 Sosadong-ro (KR)

F24F 12/00 **EN E-1421976** 2021 08 18 **3598016**
(86) 2018 07 17 2018183880

(73) Class Manufacturing, S.A., 28936 Mostoles-Madrid, C/ Urano, 2 (ES)
(54) EINHEIT ZUR AUSGLEICHENDEN WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
(72) MONSALVO SANCHEZ, Arturo, 28936 Mostoles- Madrid, Class Manufacturing, S.A. C/ Urano, 2 (ES)

F24F 13/06 **EN E-1421977** 2021 08 18 **3093574**
(86) 2015 05 12 2015167296

(73) Halton OY, 47400 Kausala, Haltonintie 1-3 (FI)
(54) GESTEUERTER VERDÜNNUNGSFLUSS IN KRITISCHEN UMGEBUNGEN
(72) Hagström, Kim, 15520 Lahti, Pajukatu 17 A (FI)

F24F 13/20 **EN E-1421978** 2021 08 18 **3734180**
(86) CN19112436 2019 10 22 2019798516

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) FRISCHLUFTPLATTENANORDNUNG, KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 03 03 201920267900 U
(30) CN 2019 03 03 201910159400
(72) GUO, Quluan, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 13/24 **EN E-1421979** 2021 08 18 **3612773**
(86) IB18052466 2018 04 09 2018721468

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) EINSATZ FÜR EINEN SAUGKANAL
(30) US 2017 04 21 201762488386 P
(72) ETCHESSAHAR, Manuel, Montreal, Québec H4A 3B4, 4350 Old Orchard (CA)
(72) HANSEN, Eric, Brampton, Ontario L6V 4K1, 62 Valonia Drive (CA)
(72) TABESH, Mohammad, Toronto, Ontario M4V 2K5, 585 Avenue Road Unit 504 (CA)
(72) POINTEL, Vincent, Montreal, Québec H2R 2A8, 7294 Henri Julien (CA)
(72) COLAVINCENZO, Stephen, Toronto, Ontario M2H 1X4, 20 Clansman Boulevard (CA)
(72) CARON L ECUYER, Alexis, Lachine, Québec H8T 2K2, 70 44th Avenue (CA)

F24H 1/18 **DE E-1421980** 2021 08 18 **3596405**
(86) EP18056221 2018 03 13 2018715497

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) WARMWASSER-SPEICHER UND WARMWASSER-KLEINSPEICHER
(30) DE 2017 03 13 102017105226
(72) HOFFMANN, Fred, 37269 Eschwege, Domänenweg 7 (DE)
(72) VOSSMER, Ottfried, 34369 Hofgeismar, Echelnberg 36 (DE)
(72) HOHOFF, Peter, 44263 Dortmund, An den Emscherauen 74 (DE)

F24H 1/18 **DE E-1421981** 2021 08 18 **3537057**
(86) 2019 03 06 2019160967

(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 07 102018105222
(72) Starck, Roland, 76756 Bellheim, Im Vogelgesang 29 (DE)
(72) Kexel, Oleg, 76275 Ettlingen, Lindenweg 12 (DE)

F24H 9/00 **EN E-1421982** 2021 08 18 **3172497**
(86) EP14002021 2014 07 24 2014749717

(73) Cicero Hellas S.A., 117 43 Athens, with distinctive title: Calpak S.A. 9, Sygrou Ave (GR)
(54) CHAUFFE-EAU ET APPLICATION
(72) NOMIKOS, Elias, P. Faliro 175 64 Athens, Chariton Str. 31A (GR)

F24S 23/71 **EN E-1421983** 2021 08 18 **2893267**
(86) IB13058302 2013 09 05 2013770714

(73) Verma, Subodh, New Delhi 110 028, B-157 Naraina Vihar (IN)
(54) KOSTENGÜNSTIGES UND HOCHEFFIZIENTES SOLARKRAFTWERK
(30) IN 2012 09 06 2769DE2012
(72) Verma, Subodh, New Delhi 110 028, B-157 Naraina Vihar (IN)

F25B 1/00 **EN E-1421984** 2021 08 18 **02309199**
(86) JP08069605 2008 10 29 2008877714

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1421985** 2021 08 18 **3222941**
(86) JP15074909 2015 09 02 2015860849

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) WO 2014 11 18 PCT/JP2014/080481
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Chiyoda, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) KOMAI, Takao, Chiyoda, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) MAEDA, Akira, Chiyoda, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) KAWASHIMA, Mitsuru, Chiyoda, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

F25B 39/00 **EN E-1421986** 2021 08 18 **3604975**
(86) JP18011533 2018 03 22 2018775967

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT
(30) JP 2017 03 27 2017061204
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) AGOU, Shouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25C 3/04 **EN E-1421987** 2021 08 18 **3455566**
(86) CA17000043 2017 03 07 2017762357

(73) Industries SnöFlake Inc., Lac Saint-Joseph QC G3N 0B2, 880 Thomas Maher (CA)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE BESCHNEIUNGSANLAGE
(30) US 2016 03 07 201662389700 P
(72) HANDFIELD, Louis, Quebec, PQ G1S 3L8, 408 - 815 Avenue Joffre (CA)

F25D 11/02 **EN E-1421988** 2021 08 18 **3499158**
(86) 2018 12 13 2018212425

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 12 13 20170171652
(72) LEE, Sanggyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Younseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/04 **DE E-1421989** 2021 08 18 **3359890**
(86) EP16072178 2016 09 19 2016766588

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) NO-FROST-KÄLTEGERÄT
(30) DE 2015 10 07 102015219326
(72) SCHÄFER, Thomas, 8537 Giengen, Zeppelinstrasse 12 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1421990** 2021 08 18 **3396278**
(86) 2017 04 28 2017168713

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) ÖZEN, Erol, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ÖZKÜÇÜK, Serhat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 23/06 **EN E-1421991** 2021 08 18 **2891856**
(86) 2014 12 02 2014195925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2013 12 06 20130151586
(72) Choi, Nam Gu, Gwangju, 816-2303, 143, Mongnyeon-ro 153beon-gil, Gwangsan-gu (KR)
(72) Park, Young Gwi, Gyeonggi-do, 213-1603, Jugong Apt., Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Seo, Young Jin, Gwangju, 103-1802, Suwanjigu Hoban Vertium 1(il)-cha Apt., Singa-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Shin, Youn Tae, Gwangju, 102-606, Sinchang 1 Cha Booyoung Apt., Sinchang-dong, Gwangsan-gu (KR)

F25D 25/02 **DE E-1421992** 2021 08 18 **3014203**
(86) EP14062711 2014 06 17 2014731251

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER IN EINEM INNENRAUM, DER EINEN MIT EINEM DREHBAREN BEDIENELEMENT ANHEB- UND ABSENKBAREN DECKEL AUFWEIST
(30) DE 2013 06 27 102013212383
(72) BENITSCH, Roland, 89564 Nattheim, Pommergasse 6/3 (DE)
(72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, Klosterfeld 14 (DE)
(72) LINDEL, Andreas, 89537 Giengen, Spechtweg 3 (DE)
(72) RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, Brühlstrasse 12 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1421993** 2021 08 18 **3343156**
(86) 2017 12 22 2017210031

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 01 03 20170000950
(72) LEE, Jae Bok, Gyeonggi-do, 101-1902, 239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Myoung Jin, Gyeonggi-do, 801-1304, 103, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIM, Yong Bo, Gyeonggi-do, 304, 30, Segwon-ro 315beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

F25D 25/02 **EN E-1421994** 2021 08 18 **3505854**
(86) 2018 12 20 2018214383

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 12 29 20170183779
(30) KR 2018 03 26 20180034695
(30) KR 2018 06 18 20180069726
(72) KANG, Daekil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F26B 3/30 **EN E-1421995** 2021 08 18 **3438588**
(86) JP17010404 2017 03 15 2017774328

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR NIEDERTEMPERATURTROCKNUNG
(30) JP 2016 03 28 2016063626
(72) KOMAKI, Takeshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KINNAN, Taiki, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

F26B 5/08 **EN E-1421996** 2021 08 18 **3129733**
(86) EP15000594 2015 03 18 2015712051

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSBESEITIGUNG VON EINER OBERFLÄCHE IN EINEM BEHÄLTER
(30) EP 2014 04 07 14290097
(72) FELDEN, Luc, F-68280 Andolsheim, 5 Rue des Cévennes (FR)

F28B 1/02 **DE E-1421997** 2021 08 18 **3728975**
(86) DE18100997 2018 12 06 2018821991

(73) Enexio Germany GmbH, 44651 Herne, Dorstener Str. 18-29 (DE)
(54) LUFTGEKÜHLTE KONDENSATORANLAGE
(30) DE 2017 12 20 102017130807
(72) ZAPKE, Albert, 45133 Essen, Am Ruhrstein 56 (DE)

F28C 3/06 **EN E-1421998** 2021 08 18 **3303963**
(86) AU16050416 2016 05 27 2016798964

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG WÄRMEINDUZIERTER VERÄNDERUNGEN
(30) AU 2015 05 27 2015901956
(72) PASHLEY, Richard, Canberra, Australian Capital Territory 2610, 22 Mackellar Crescent (AU)
(72) XUE, Xinkai, Harrison, Australian Capital Territory 2914, 29 Anchorage Street (AU)
(72) FAN, Chao, Hackett, Australian Capital Territory 2602, 86 Grayson Street (AU)
(72) NINHAM, Barry, Cook, Australian Capital Territory 2614, 18 Booth Crescent (AU)
(72) SHAHID, Muhammad, Curtin, Australian Capital Territory 2605, 6 Leake Place (AU)

F28D 1/00 **EN E-1421999** 2021 08 18 **3392588**
(86) 2018 04 04 2018165657

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 04 04 201715478399
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, 210 North Church Street, Unit 3605 (US)
(72) JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, NC North Carolina 06074, 27 Stonehenge Road (US)
(72) FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT Connecticut 06107, 4 Brookline Drive (US)

F28D 1/053 **EN E-1422000** 2021 08 18 **3187808**
(86) 2016 11 16 2016199203

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2015 12 31 20150191350
(72) LEE, Haeseung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NA, Byeongchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hyang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 7/02 **EN E-1422001** 2021 08 18 **3683532**
(86) 2019 01 15 2019461504

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KANALWÄRMETAUSCHER
(72) Horoszczak, Adam, Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroc aw Sp. z o.o. Na Polance 22/54 (PL)
(72) Lewandowski, Rafa, 58-130 Zarów, UTC Aerospace Systems Wroc aw Sp. z o.o. Mrowiny, Ja minowa 47 Mrowiny (PL)

F28D 7/10 **EN E-1422002** 2021 08 18 **3575724**
(86) JP17003147 2017 01 30 2017894252

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TONEGAWA, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 15/02 **EN E-1422003** 2021 08 18 **3421918**
(86) 2018 06 21 2018179019

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMRICHTER UMFASSEND EIN WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 30 201715639674
(72) WADDELL, Alistair Martin, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) CHAN, Mark Aaron Chan, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) Mark Aaron Chan, Owen Jannis, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
(72) FERNAHL, Michael, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

F28D 17/02 **DE E-1422004** 2021 08 18 **3642546**
(86) DE18100581 2018 06 21 2018755698

(73) Schmitz, Oliver, 41066 Mönchengladbach, Krahnendonk 127 (DE)
(54) WÄRMESPEICHERELEMENT FÜR DEZENTRALE RAUMBELÜFTUNGSANLAGEN MIT AXIALLÜFTER, WÄRMESPEICHERANORDNUNG SOWIE DEZENTRALE RAUMBELÜFTUNGSANLAGE
(30) DE 2017 06 23 102017114034
(72) Schmitz, Oliver, 41066 Mönchengladbach, Krahnendonk 127 (DE)

F28D 20/00 **FR E-1422005** 2021 08 18 **3435018**
(86) 2018 07 20 2018184615

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) WÄRMEENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG, DIE EINEN INTERNEN TANK UND EIN VERTEILUNGSSYSTEM EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTELS UMFASST
(30) FR 2017 07 27 1757169
(72) ESENCE, Thibaut, 38000 GRENOBLE, 35 rue Abbé Grégoire (FR)
(72) COUTURIER, Raphael, 38360 SASSENAGE, 12 rue Jean Moulin (FR)
(72) VESIN, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28D 20/00 **FR E-1422006** 2021 08 18 **3674646**
(86) 2019 12 27 2019219866

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR THERMOCHEMISCHEN SPEICHERUNG/FREISETZUNG VON ENERGIE MIT FEUCHTER LUFT BEI EINER THERMODYNAMISCHEN DEHYDRATISIERUNGSTEMPERATUR, DIE DURCH EINE ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG HERABGESETZT IST
(30) FR 2018 12 31 1874412
(30) FR 2018 12 31 1874411
(72) WYTTENBACH, Joël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BRUYAT, Fabien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) JOUBERT, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28F 1/00 **EN E-1422007** 2021 08 18 **3191784**
(86) US15049730 2015 09 11 2015840817

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08855, One Centennial Plaza (US)
(54) TURBULATOREN IN VERSTÄRKTEN ROHREN
(30) US 2014 09 12 201462049981 P
(72) RING, H., Kenneth, Houston, MN 55943, 4997 State 76 (US)
(72) HARTFIELD, Jon, P., La Crosse, WI 54601, 436 S. 20th Street (US)
(72) MICHAEL, Todd, A., West Salem, WI 54669, W4451 Gills Coulee Road (US)

F28F 3/02 **EN E-1422008** 2021 08 18 **3399271**
(86) 2017 05 02 2017168991

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) DIFFEY, Jacob, Enfield, EN2 6AU, Flat 235, Tower Point 52, Sydney Road (GB)

F28F 9/02 **FR E-1422009** 2021 08 18 **3548823**
(86) FR17053306 2017 11 30 2017816948

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) SAMMELROHR ZUR AUFNAHME EINES KÄLTEMITTELS MIT MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR WINKELPOSITIONIERUNG EINES ROHRES
(30) FR 2016 11 30 1661751
(72) TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BLANDIN, Jérémy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MOUGNIER, Jérôme, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LEBLAY, Patrick, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 9/02 **FR E-1422010** 2021 08 18 **3663695**
(86) 2018 12 04 2018210197

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, ZA de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(54) KONSTITUTIVER SAMMELBEHÄLTER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(72) CUILLIER, Jean-Baptiste, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
(72) RABAHI, Salim, 51721 REIMS, VALEO SYSTEME THERMIQUE 9, rue du Colonel CHARBONNEAUX CS 60044 (FR)
(72) BUN, Lim-Suon, 115 400 Mioveni, VALEO Climate Control Strada Uzinei Nr 2B, Jutedul ARGES (RO)
(72) HE, Rongxin, Foshan, 528137, Valeo Engine Cooling (Foshan) Co. Ltd. (CN)
(72) XU, Binglin, Foshan, Valeo Engine Cooling (Foshan) Co. Ltd. Nr. 2 JiYe road, Le ping industry zone Sanshui district (CN)

F28F 21/06 **DE E-1422011** 2021 08 18 **3440423**
(86) EP16080886 2016 12 14 2016812725

(73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLAUCHKÖRPERS FÜR EINEN WÄRMETAUSCHERSCHLAUCH
(30) DE 2015 12 17 102015225555
(72) DOLLA, Andreas, 95030 Hof, Wölbattendorfer Weg 66 (DE)

F28F 21/08 **EN E-1422012** 2021 08 18 **3234490**
(86) US15066333 2015 12 17 2015820783

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) RIPPENWÄRMETAUSCHER AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) US 2014 12 17 201462093246 P
(72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury CT 06033, 128 Martin Terrace (US)

F28F 25/08 **EN E-1422013** 2021 08 18 **3526537**
(86) EP17075939 2017 10 11 2017781496

(73) University of Hull, Cottingham Road Hull HU6 7RX, The Knowledge Exchange (GB)
(54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 13 201617362
(72) ZHAO, Xudong, Hull HU6 7RX, C/o University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) XU, Peng, Xicheng District Beijing 100044, c/o Beijing University of Civil Engineering and Architecture 1, Zhanlanguan Road (CN)
(72) MA, Xiaoli, Hull HU6 7RX, C/o University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) FANCEY, Kevin, Hull HU6 7RX, C/o University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) LI, Junming, Beijing, Haidian, C/o Tsinghua University 30 Shuangqing Rd (CN)

F28F 27/00 **DE E-1422014** 2021 08 18 **3680599**
(86) 2020 01 07 2020020008

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS SOWIE PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT THERMOELEMENTEN ODER MESSWIDERSTÄNDEN
(30) EP 2019 01 08 19020007
(72) Flüggen, Rainer, 83673 Bichl, Bahnacker 4 (DE)
(72) Freko, Pascal, 82547 Eurasburg, Graf Tattenbach Weg 10a (DE)
(72) Braun, Konrad, 83661 Lenggries, Sylvensteinstr. 7B (DE)
(72) Hoffmann, Rainer, 82008 Unterhaching, Truderinger Str. 67 (DE)
(72) Gewald, Stefan, 82061 Neuried, Balthasar-Graf-Str. 9 (DE)
(72) Blank, Janine, 83361 Kienberg, Wirtsfeld 14 (DE)

F41A 19/46 **EN E-1422015** 2021 08 18 **3730894**
(86) 2020 04 09 2020168975

(73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78746, 8226 Bee Caves Road (US)
(54) GRIFFSTÜCKMODUL FÜR EINE WAFFE
(30) US 2019 04 26 201916395401
(72) Kielsmeier, Nicholas, Denver, Colorado 80221, 8304 Charlotte Way (US)

F41A 23/18 **FR E-1422016** 2021 08 18 **3627090**
(86) 2019 09 09 2019196275

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) HALTERUNG FÜR EINZELWAFFE
(30) FR 2018 09 19 1801029
(72) Lashermes, Anne Claire, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)
(72) Guillermin, Johann, 18023 Bourges, c/o NEXTER Systems DS/PID 7 route de Guerry - CS 90328 (FR)

F42B 12/06 **DE E-1422017** 2021 08 18 **3679315**
(86) EP18074315 2018 09 10 2018762548

(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
(54) VOLLMANTEL-SICHERHEITSGESCHOSS, INSBESONDERE FÜR MEHRZWECKANWENDUNGEN
(30) WO 2017 09 09 PCT/IB2017/055447
(72) MUSTER, Michael, 3600 Thun, Scheibenstrasse 21a (CH)

G01B 5/00 **DE E-1422018** 2021 08 18 **3660445**
(86) 2019 09 27 2019200139

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(30) DE 2018 11 28 102018220437
(72) SCHOPF, Reinhold, 83308 Trostberg, Pirach 6a (DE)

G01B 7/02 **DE E-1422019** 2021 08 18 **3377847**
(86) EP16078123 2016 11 18 2016798480

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTANDSREGELUNG BEI DER LASERBEARBEITUNG
(30) DE 2015 11 19 102015120105
(72) SPÖRL, Georg, 76287 Rheinstetten, Am Wasserwerk 13 (DE)
(72) THIEL, Marc, 76532 Baden-Baden, Alemannenstr. 39 (DE)

G01B 11/02 **EN E-1422020** 2021 08 18 **2720013**
(86) 2013 10 02 2013187113

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) Verschiebungssensor und Verschiebungsmessverfahren
(30) JP 2012 10 12 2012227038
(72) Tsujii, Atsushi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho; 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Chida, Naomichi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho; 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Nishida, Kazufumi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho; 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01C 9/00 **EN E-1422021** 2021 08 18 **3492863**
(86) 2017 06 22 2018215594

(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) UMKEHRBARE MESSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 06 24 201615192539
(30) US 2016 06 24 201615192554
(30) US 2016 06 24 201615192560
(72) COOPER, Timothy Scott, Oldsmar, FL 34677, 501 Brooker (US)
(72) VITT, James Joseph, Palm Harbor, FL 34683, 531 Hammock Drive (US)
(72) TURNBOW, Douglas Brent, Orem, UT 84058, 668 South 300 West (US)
(72) NIELSEN, Christen V., Dunedin, FL 34698, 453 Douglas Ave. (US)
(72) USAJ, Marko, 6310 Izola, Malija 19C (SI)
(72) VRANEK, Saso, 6000 Koper, Obrtniska Ulica 15 (SI)
(72) BARBIS, Andrej, 6000 Koper, Obrtniska Ulica 15 (SI)

G01C 11/00 **EN E-1422022** 2021 08 18 **3198533**
(86) US15052371 2015 09 25 2015844074

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BESCHICHTUNGSANFORDERUNGEN
(30) US 2014 09 26 201462056204 P
(72) BIPES, Jeffrey D., Shoreview, Minnesota 55126, 227 Lion Lane (US)
(72) DANIEL, William S., McKinney, Texas 75071, 7604 Shasta Drive (US)
(72) BLOOMBERG, Steven S., Fort Worth, Texas 76182, 7044 Crosstimbers Lane (US)
(72) CAHILL, Richard C., Port Orange, Florida 32129, 1381 Dexter Drive East (US)

G01C 19/574 **EN E-1422023** 2021 08 18 **3312559**
(86) 2017 06 22 2017177405

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) DREIACHSIGES MEMS-FREQUENZMODULATIONSGYROSKOP
(30) IT 2016 10 24 201600106928
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 Milano, Corso San Gottardo, 3 (IT)
(72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 Limbiate, Via San Giorgio, 16 (IT)
(72) COMI, Claudia, 20159 Milano, Via Mossotti, 2 (IT)
(72) ZEGA, Valentina, 63821 Porto Sant'Elpidio, Via Sibillini, 47 (IT)

G01C 19/5747 **EN E-1422024** 2021 08 18 **3584535**
(86) 2016 02 08 2019189707

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) MIKROMECHANISCHER SENSOR DER WINKELGESCHWINDIGKEIT
(30) FI 2015 02 11 20155095
(72) Piirainen, Tommi, 01690 Vantaa, Hakasuontie 12 B1 (FI)

G01C 21/28 **EN E-1422025** 2021 08 18 **3660456**
(86) JP17027257 2017 07 27 2017918879

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SELBSTORTUNGSKORREKTURVORRICHTUNG UND SELBSTORTUNGSKORREKTURVERFAHREN FÜR EIN FAHRHILFEFAHRZEUG
(72) NOJIRI, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHINO, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) DEGAWA, Katsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G01C 21/32 **EN E-1422026** 2021 08 18 **3335008**
(86) SE16050670 2016 06 30 2016835539

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEITEN ZUR ERSTELLUNG EINER DATENBANK UND ZUR VORHERSAGE EINER ROUTE EINES FAHRZEUGES
(30) SE 2015 08 11 1551062
(72) SAHLHOLM, Per, 141 45 Huddinge, Silvergransvägen 16 (SE)
(72) EKSTRAND, Oskar, 120 79 Stockholm, Maltgatan 4 (SE)
(72) PIVÉN, Patrik, 120 52 Årsta, Borensvägen 34 (SE)

G01C 21/34 **DE E-1422027** 2021 08 18 **3430356**
(86) EP17053822 2017 02 21 2017706243

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS
(30) DE 2016 03 18 102016204522
(72) TAVA, Marcello, 81369 München, Arnimstraße 23 (DE)

G01C 21/36 **DE E-1422028** 2021 08 18 **3649434**
(86) EP18066277 2018 06 19 2018734156

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON SPURINFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 07 102017211600
(72) PÖGEL, Tobias, 38179 Schwülper, Dösskamp 4 (DE)

G01C 23/00 **EN E-1422029** 2021 08 18 **3635338**
(86) US18036000 2018 06 05 2018733493

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KARTENDARSTELLUNG UNBEMANNTER FLUGZEUGSYSTEME
(30) US 2017 06 05 201762515254 P
(30) US 2018 06 04 201815997615
(72) BURGESS, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NEGRON, Reinaldo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHALMER, Jeremy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01D 5/20 **DE E-1422030** 2021 08 18 **3479070**
(86) EP17064304 2017 06 12 2017730126

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SPULENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE MESSANORDNUNG
(30) DE 2016 06 30 102016211981
(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, Reutlinger Str. 38 (DE)
(72) MERZ, Andreas, 71691 Freiberg Am Neckar, Flattichstr. 30 (DE)
(72) KRAYL, Oliver, 70839 Gerlingen, Steinbeissstr. 62 (DE)
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, Sophie-Scholl-Weg 12 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1422031** 2021 08 18 **3467443**
(86) 2017 10 05 2017195009

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) POSITIONSSENSOR UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG UND DIAGNOSTIK
(72) Einspieler, Roland, 8045 Graz, Guldinweg 40o (AT)
(72) Urban, Marcel, 8072 Fernitz, Rudolfweg 9 (AT)
(72) Kurmies, Guenter, 72820 Sonnenbühl, Amselweg 8 (DE)

G01D 5/249 **EN E-1422032** 2021 08 18 **02391869**
(86) GB10000092 2010 01 21 2010701155

(73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(73) RLS Merilna Tehnika D.O.O., 1218 Komenda, Poslovna cona Zeje pri Komendi, Pod vrbami 2 (SI)
(54) MAGNETCODIERERVORRICHTUNG
(30) US 2009 01 27 202074 P
(30) GB 2009 03 02 0903536
(72) DOLSAK, Gregor, 1315 Velike Lasce, Karlovica 2 (SI)

G01D 5/34 **FR E-1422033** 2021 08 18 **02388557**
(86) 2011 05 23 2011167151

(73) Codechamp, 23190 Champagnat (FR)
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) Optischer Sensor zur Erfassung der absoluten Winkelposition unter Verwendung der Polarimetrietechnik
(30) FR 2010 05 21 1053981
(72) Gibard, Dominique, 23190, BELLEGARDE EN MARCHE, 5, Impasse Lionel de Marmier (FR)
(72) Grass, Alain, 23190, SAINT SILVAIN BELLEGARDE, Le bourg (FR)
(72) Talvat, Taras, 23200, AUBUSSON, 18, quai des Iles (FR)
(72) Tremolieres, Sylvain, 31500, TOULOUSE, 3, rue D'Aldeguier Appt 313 (FR)
(72) Guay, Philippe, 31240, L'UNION, 5, rue Saint Tropez (FR)

G01D 5/353 **EN E-1422034** 2021 08 18 **3191800**
(86) IB15056490 2015 08 27 2015774707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTION EINES OBERFLÄCHENKONTAKTS MIT OPTISCHER FORMMESSUNG
(30) US 2014 09 08 201462047363 P
(72) FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01D 5/353 **EN E-1422035** 2021 08 18 **3488191**
(86) US17042068 2017 07 14 2017743196

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) AUF BRILLOUIN BASIERENDER VERTEILTER BIEGEFASERSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 07 19 201662364012 P
(72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, 10109 East Lake Road (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(72) LI, Shenping, Painted Post, New York 14870, 104 Weston Lane (US)

G01D 5/353 **FR E-1422036** 2021 08 18 **3489629**
(86) 2018 11 20 2018207321

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KARTOGRAFISCHEN ERFASSUNG DER TEMPERATUR UND DEFORMATION EINER WAND EINES NUKLEAREN BRENNSTABS
(30) FR 2017 11 27 1761189
(72) GAILLOT, Stéphane, 83560 VINON-SUR-VERDON, 21 chemin des Adrechs (FR)

G01D 5/38 **DE E-1422037** 2021 08 18 **3438618**
(86) 2018 05 02 2018170368

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTPLATTE FÜR EINE OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 02 102017213330
(72) FUNK, Stefan, 83278 Traunstein, Kammerer Strasse 48a (DE)
(72) HOFMANN, Andreas, 83093 Bad Endorf, Moorbadstrasse 1 (DE)
(72) SPECKBACHER, Peter, 84558 Kirchweidach, Lindenstrasse 21 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1422038** 2021 08 18 **3211384**
(86) 2017 01 25 2017153059

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2016 02 26 102016103504
(30) DE 2016 05 31 102016110059
(72) Abrolat, Jan, 44892 Bochum, Oberstraße 16 (DE)
(72) MUSCH, Thomas, 44879 Bochum, Hattinger Straße 863a (DE)

G01F 1/66 **EN E-1422039** 2021 08 18 **3676573**
(86) NL18050555 2018 08 28 2018766386

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA Den Haag, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) AKUSTISCHE MESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG
(30) EP 2017 08 29 17188346
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) STELWAGEN, Uilke, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) GILING, Erwin Johannes Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01F 1/66 **DE E-1422040** 2021 08 18 **3564631**
(86) 2019 04 01 2019166655

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER MESSINFORMATION
(30) DE 2018 04 24 102018003311
(72) Ploß, Peter, 95445 Bayreuth, Dörnhofer Str. 37 (DE)
(72) Mayle, Michael, 91522 Ansbach, Fichtestr. 8 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1422041** 2021 08 18 **3663728**
(86) 2019 12 02 2019212980

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER FLUIDGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESSEINRICHTUNGEN
(30) DE 2018 12 05 102018009569
(72) Schmidt, Axel, 91522 Ansbach, Schaitbergerstr. 1b (DE)
(72) Zellner, Claus, 91522 Ansbach, Späthstr. 4 (DE)
(72) Mayle, Michael, 91522 Ansbach, Fichtestr. 8 (DE)
(72) Benkert, Andreas, 91522 Ansbach, Schlossstraße 11 (DE)
(72) Sturm, Thomas, 91623 Sachsen, Eichenstraße 30 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1422042** 2021 08 18 **3194903**
(86) US15051200 2015 09 21 2015771473

(73) Weatherford Technology Holdings, Inc., Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSER MIT STRÖMUNGSROHR MIT AUSGEGLICHENER DRUCKDIFFERENZ
(30) US 2014 09 19 201462053015 P
(72) DILLARD, Walter, S., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US)
(72) NORTHAM, Paul, R., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US)
(72) GEORGE, Gerald, G., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US)
(72) RING, Lev, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US)

G01F 1/86 **EN E-1422043** 2021 08 18 **2848901**
(86) 2013 09 13 2013184383

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der verfügbaren Ressourcen eines Gaszylinders
(72) Pemberton, Gareth, Worcester Worcestershire WR5 3HQ, 71 Primrose Crescent (GB)
(72) Behrens, Marcel, 1800 Vilvoorde, Strombeeksesteenweg 72 (BE)

G01F 22/00 **EN E-1422044** 2021 08 18 **3270121**
(86) JP16055380 2016 02 24 2016761484

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VOLUMENS EINES MEDIKAMENTS
(30) JP 2015 03 10 2015047620
(30) JP 2015 12 04 2015237380
(72) HU, YI, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01G 11/00 **DE E-1422045** 2021 08 18 **3343188**
(86) 2017 10 30 2017199157

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) FÖRDERBANDWAAGE MIT FÖRDERBAND SOWIE FÖRDERBAND
(30) DE 2016 12 28 102016125774
(72) WEHRMANN, Johann, 72336 Balingen, Epplergarten 2 (DE)

G01G 19/06 **DE E-1422046** 2021 08 18 **3321647**
(86) 2016 11 09 2016197901

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) WÄGESYSTEM
(72) Osswald, Florian, 89079 Ulm, Ensostrasse 16/1 (DE)
(72) Winghart, Robert, 89613 Oberstadion, Bühlstraße 23/1 (DE)
(72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, Talackerweg 6 (DE)
(72) Strohm, Kurt, 88448 Attenweiler, Panoramastrasse 5 (DE)
(72) Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, Richterweg 14 (DE)
(72) Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, Birkenweg 28 (DE)

G01G 23/00 **EN E-1422047** 2021 08 18 **3392629**
(86) 2018 04 18 2018167920

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) WIEGEVORRICHTUNG UND GRENZWERTEINSTELLUNG
(30) JP 2017 04 19 2017082671
(72) Kageyama, Toshiharu, Shiga, 520-3026, c/o Shiga Integrated Faciity, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

G01J 1/44 **FR E-1422048** 2021 08 18 **3549404**
(86) CA17051444 2017 11 30 2017876154

(73) Technologies Intelia Inc., Joliette, Québec J6E 8S6, 1000 Raoul-Charette (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN FLACKERFREIEN LICHTDIMMER IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ
(30) CA 2016 11 30 2950054
(72) BOUCHARD, Claude, Joliette, Québec J6E 8S6, 1000 rue Raoul-Charette (CA)
(72) BROUILLETTE, Alexandre, Joliette, Québec J6E 8S6, 1000 rue Raoul-Charette (CA)
(72) BAYEUR, Hugo, Joliette, Québec J6E 8S6, 1000 rue Raoul-Charette (CA)
(72) GODIN, Jacques, Joliette, Québec J6E 8S6, 1000 rue Raoul-Charette (CA)

G01J 3/02 **EN E-1422049** 2021 08 18 **2877821**
(86) US13037745 2013 04 23 2013719259

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES MEHRKANALIGES SPEKTROMETER
(30) US 2012 07 26 201213558785
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277, 553 N. Pacific Coast Highway Suite B-513 (US)
(72) MOSKUN, Eric, M., Long Beach, CA 90814-1033, 420 Saint Lous Ave. (US)
(72) COOK, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, 615 Eucalyptus Drive (US)

G01J 3/44 **EN E-1422050** 2021 08 18 **02288883**
(86) US09045134 2009 05 26 2009755660

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) Optische Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung in der Spektroskopie
(30) US 2008 06 02 58151 P
(30) US 2008 05 28 56685 P
(72) DENNIS, Andrew, Colm, Jordanstown BT37 0UR, 3 Meadowlands Co Antrim (IE)
(72) THOMPSON, David, Mark, Holywood BT18 0PF, 1 Croft Park Co Down (IE)

G01K 7/01 **EN E-1422051** 2021 08 18 **3627120**
(86) JP17018169 2017 05 15 2017910027

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND TEMPERATURMESSVERFAHREN
(72) HAMANO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2 -10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

G01K 7/22 **EN E-1422052** 2021 08 18 **3355040**
(86) CN16090694 2016 07 20 2016847882

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ANORDNUNG AUS ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN MIT ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 09 25 201510621595
(72) ZHOU, Jie, Wuxi Jiangsu 214028, No.6 Xingchuang 1st Road Wuxi Export Processing Zone B Zone (CN)
(72) HAMURO, Yoshimitsu, Wuxi Jiangsu 214028, No.6 Xingchuang 1st Road Wuxi Export Processing Zone B Zone (CN)
(72) TSUBAKI, Shuji, Wuxi Jiangsu 214028, No.6 Xingchuang 1st Road Wuxi Export Processing Zone B Zone (CN)

G01K 17/00 **EN E-1422053** 2021 08 18 **3682208**
(86) FI18050588 2018 08 21 2018762564

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53850 Lappeenranta, Skinnarilankatu 34 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRADIENTENWÄRMEFLUSSSENSORS
(30) FI 2017 09 12 20175806
(72) KUISMA, Mikko, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)
(72) IMMONEN, Antti, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)
(72) LEVIKARI,Saku, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)

G01L 1/24 **EN E-1422054** 2021 08 18 **2725333**
(86) 2013 10 22 2013189791

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Mit photonischem Kristallplatten-Belastungssensor gekoppelte, optische Faser, System und Verfahren zur Herstellung und Verwendung
(30) US 2012 10 23 201213658307
(72) Carralero, Michael A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Larsen, Ty Aaby, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Maratukulam, Priya, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01L 9/00 **EN E-1422055** 2021 08 18 **2437040**
(86) 2011 09 30 2011183644

(73) JASCO Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
(54) Vorrichtung zum Messen geringer Druckdifferenzen
(30) JP 2010 10 01 2010223802
(72) Kanomata, Takeshi, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(72) Yamura, Hiroaki, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)

G01L 11/04 **DE E-1422056** 2021 08 18 **3308123**
(86) EP16062981 2016 06 08 2016730299

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINES DURCH EINE ROHRLEITUNG STRÖMENDEN FLUIDS
(30) DE 2015 06 12 102015109450
(72) SZÁSZ, Paul, 68723 Plankstadt, Friedrichstrasse 5 (DE)
(72) GASCH, Armin, 67346 Speyer, Am Roßsprung 73 (DE)
(72) ZUCCHI, Roberto, 22016 Lenno (CO), Via Silvio Pellico 14 (IT)

G01M 3/24 **EN E-1422057** 2021 08 18 **3516361**
(86) US17052796 2017 09 21 2017785066

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE LECKDETEKTIONSSENSOREN
(30) US 2016 09 22 201615273060
(72) SHOWCATALLY, Shawn, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N. Molter Road (US)
(72) BREITENFELDT, Thomas, Liberty Lake, WA 99019, c/o Iron Inc. 2111 N. Molter Road (US)

G01M 3/32 **EN E-1422058** 2021 08 18 **3472587**
(86) GB17051647 2017 06 07 2017739630

(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BESCHÄDIGUNG VON KOMPOSITELEMENTEN
(30) GB 2016 06 16 201610511
(72) PEEL, Martin, Robert, Wybunbury, Nantwich CW5 7SB, 19 Church Way (GB)

G01M 3/36 **EN E-1422059** 2021 08 18 **2936107**
(86) NL13050926 2013 12 19 2013821529

(73) Oxipack B.V., 3992 LL Houten, Wilgenkade 17 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER BESTIMMUNG EINES DRUCKS
(30) NL 2012 12 19 2010016
(72) AARTS, Mathias Leonardus Cornelus, NL-3723 HN Bilthoven, c/o Zweerslaan 7 (NL)

G01M 5/00 **DE E-1422060** 2021 08 18 **3516362**
(86) EP17073998 2017 09 22 2017771755

(73) Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, 85521 Ottobrunn, Einsteinstrasse 20 (DE)
(54) SCHWINGUNGSERREGER ZUR BELASTUNGSPRÜFUNG EINES ROTORBLATTS, SYSTEM, PRÜFSTAND UND ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHWINGUNGSERREGER SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 09 23 102016118010
(72) KÜBLER, Siegfried, 85521 Ottobrunn, An der Ottosäule 4 (DE)
(72) ABOU-EL-ELA, Ahmed, 82041 Oberhaching, Grünwalder Weg 54 (DE)
(72) LEIMEGGER, Christian, 80333 München, Theresienstraße 53 (DE)
(72) SANBERGER, Dietmar, 83700 Rottach-Egern, Kreuzweg 9b (DE)
(72) URBAN, Armin, 83629 Weyarn, Am Buchholz 13 (DE)
(72) KINSCHERF, Simon, 81477 München, Sentilostrasse 36 (DE)

G01M 13/04 **EN E-1422061** 2021 08 18 **3543673**
(86) JP17037792 2017 10 19 2017872471

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) ZUSTANDSDIAGNOSESYSTEM FÜR EINE ROLLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 21 2016225940
(72) HONJO Yoshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-8506, c/o THK CO. LTD. 2-12-10 Shibaura, (JP)
(72) YAMANAKA Shuhei, Minato-ku Tokyo 108-8506, c/o THK CO. LTD. 2-12-10 Shibaura, (JP)

G01M 13/045 **EN E-1422062** 2021 08 18 **3421786**
(86) 2018 05 24 2018174124

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN IN WINDTURBINENLAGERN
(30) US 2017 06 02 201715611929
(72) POTTER, Joshua Jeffrey, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) DRESCHER, Christopher Robert, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

G01N 1/14 **EN E-1422063** 2021 08 18 **3325939**
(86) IB16054256 2016 07 18 2016753977

(73) Avantech Group S.r.l., 84012 Angri (SA), Via Masuccio Salernitano 28 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS PFLANZENMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2015 07 24 UB20152481
(72) YASEEN, Thaer, 70010 Locorotondo BA, S.P. 134 CDA Mavugliola 67 (IT)

G01N 1/28 **EN E-1422064** 2021 08 18 **3250900**
(86) EP16051895 2016 01 29 2016703082

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESO-DISSEKTION
(30) US 2015 01 31 201562110476 P
(72) BARNES, Michael, San Francisco, CA 94112, 202 Frida Kahlo Way (US)
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, 1045 Oak Tree Drive (US)
(72) QADRI, Mohammad, San Ramon, California 94582, 2932 Cedarwood Loop (US)
(72) CHEFD'HOTEL, Christophe, CA 95112, 950 S. 8th St.San Jose (US)

G01N 1/30 **EN E-1422065** 2021 08 18 **3132247**
(86) EP15058339 2015 04 16 2015720620

(73) Juno Therapeutics GmbH, 81675 Munich, Grillparzerstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN, KITS UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER ZELLPOPULATION
(30) US 2014 04 16 201461980506 P
(72) GERMEROTH, Lothar, 37077 Goettingen, Am Menzelberg 16A (DE)
(72) STEMBERGER, Christian, 83607 Holzkirchen, Franz von Defreggerstrasse 17 (DE)

G01N 1/31 **EN E-1422066** 2021 08 18 **3559628**
(86) US17067811 2017 12 21 2017832141

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENVERARBEITUNG
(30) US 2016 12 22 201662438152 P
(30) US 2016 12 22 201662437962 P
(72) CHAFIN, David, Tucson, Arizona 85755, 12810 North Lantern Way (US)
(72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85737, 11809 North Mountain Laurel Place (US)
(72) BAUER, Daniel, Tucson, AZ 85718, 3771 East Guthrie Mountain Place (US)

G01N 1/40 **EN E-1422067** 2021 08 18 **3425369**
(86) 2017 07 04 2017179534

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN KLINISCHEN DIAGNOSE
(72) KOBOLD, Uwe, 82362 Weilheim, Laberstrasse 5 (DE)
(72) PAUL, Hubert, 82407 Wielenbach, Schwalbenweg 11 (DE)
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg, Edenhof 4 (DE)

G01N 3/04 **DE E-1422068** 2021 08 18 **2887047**
(86) 2013 12 20 2013199187

(73) Grasse Zur Ingenieurgesellschaft mbH, 14167 Berlin, Schottmüllerstraße 25a (DE)
(54) Schubrahmen sowie Prüfeinrichtung und Verfahren zur Ermittlung wenigstens einer Eigenschaft eines Prüflings
(72) Grasse, Fabian, 14057 Berlin, Witzlebenstraße 6 (DE)
(72) Zur, Malte, 12203 Berlin, Hortensienstraße 10 (DE)

G01N 3/30 **EN E-1422069** 2021 08 18 **2887048**
(86) 2014 12 01 2014382484

(73) Fundación Centro de Tecnologias Aeronáuticas, 01510 Miñano Alava, Juan de la Cierva, 1, s/n Parque Tecnológico de Álava (ES)
(54) Pendelvorrichtung für energiearme Stoßtests
(30) ES 2013 12 23 201331897
(72) Salgado Garrido, Miguel Angel, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Alava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Guerediaga García, Jon, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Civera 1 (ES)
(72) Piñan Alonso, Javier, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Espinoza Ruiz De Eguilaz, Aitor, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Madruga Angulo, Oscar, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Ruiz De Gaona Corres, Sergio, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Calvo Garrido, José María, 01510 Miñano - Alava, Parque Técnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Fernández Murgiondo, Etor, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Goñi Imízcoz, Ignacio, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Eiriz Gervás, Ignacio, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnologico de Álava C/Juan de la Cierva 1 (ES)
(72) Sáez De Ocáriz, Idurre, 01510 Miñano - Alava, Parque Tecnológico de Álava C/Juan de la Cierva, 1 (ES)

G01N 15/02 **FR E-1422070** 2021 08 18 **2872871**
(86) EP13064778 2013 07 12 2013735326

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON IN EINEM FLÜSSIGMEDIUM GEBADETEN, LICHTBRECHENDEN OBJEKTEN
(30) FR 2012 07 13 1256816
(72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, 16 rue René Thomas (FR)
(72) VINJIMORE KESAVAN, Srikanth, F-38100 Grenoble, 23 rue Henri Dunant (FR)

G01N 15/02 **FR E-1422071** 2021 08 18 **3213049**
(86) EP15075352 2015 10 30 2015790511

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ IN EINEM KULTURMEDIUM MITTELS BILDGEBUNG OHNE LINSE
(30) FR 2014 10 31 1460494
(72) COUTARD, Jean-Guillaume, F-38660 Saint Pancrasse, Route du Col de Coq (FR)

G01N 15/10 **EN E-1422072** 2021 08 18 **2781906**
(86) 2014 03 19 2014160611

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Identifizierung Zellen
(30) EP 2013 03 19 13159942
(72) Liu, Chengxun, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Van Roy, Willem, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Lagae, Liesbet, 3001 Leuven, c/o IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Huang, Chengjun, Beijing 100029, No.3 Bei-Tu-Cheng West Road Chaoyang District (CN)

G01N 15/10 **EN E-1422073** 2021 08 18 **3019849**
(86) US13050148 2013 07 11 2013889047

(73) Persys Technology Ltd., 82022 Kirygat, 14 Adar Street (IL)
(73) Vanek, Yitzhak, Los Gatos, CA 95032, 248 Morse Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SAUBERKEIT EINER PROBE
(72) VANEK, Yitzhak, Los Gatos, CA 95032, 248 Morse Avenue (US)
(72) MENDELOVICI, Leo, Mevaseret Ziyon, 17 Hanarkis Street (IL)
(72) DRIMER,Gideon, Herzeliya, 17 Wingate Street (IL)

G01N 15/14 **EN E-1422074** 2021 08 18 **3230717**
(86) US15064575 2015 12 08 2015816337

(73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(54) AUTOMATISIERTE ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MIKRO-OBJEKTEN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 09 201462089613 P
(30) US 2015 11 24 201562259522 P
(72) DU, Fenglei, Emeryville, California 94608, Berkeley Lights Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) LUNDQUIST, Paul, Emeryville, California 94608, Berkeley Lights Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) TENNEY, John, Emeryville, California 94608, Berkeley Lights Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) LIONBERGER, Troy A., Emeryville, California 94608, Berkeley Lights Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)

G01N 21/03 **EN E-1422075** 2021 08 18 **2786119**
(86) GB12052778 2012 11 08 2012795590

(73) Biochrom Limited, Cambridge CB25 9PE, Unit 7, Enterprise Zone 3970 Cambridge Research Park Beach Drive Waterbeach (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITSPROBEN MIT KLEINEM VOLUMEN
(30) GB 2011 12 02 201120769
(72) GIFFORD, Graham Eric, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FJ, c/o Biochrom Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G01N 21/05 **EN E-1422076** 2021 08 18 **3224597**
(86) EP15077567 2015 11 24 2015798470

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) INTEGRATION VON FLUORESZENZNACHWEIS IN EINE LICHTABSORPTIONSMESSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 11 25 1451419
(72) EHRING, Hanno, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 21/23 **EN E-1422077** 2021 08 18 **3278085**
(86) GB16050866 2016 03 29 2016721207

(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(54) ELEKTRO-OPTIK-TERAHERTZDETEKTOR
(30) GB 2015 03 30 201505463
(72) DUNN, Malcolm Harry, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics and Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)

G01N 21/49 **EN E-1422078** 2021 08 18 **3105567**
(86) US15015791 2015 02 13 2015748568

(73) Hager Environmental and Atmospheric Technologies, LLC, Knoxville, TN 37919, 7308 Nubbin Ridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNMESSUNG DER BESTANDTEILMENGE UND TEMPERATUR VON GASEN
(30) US 2014 02 14 201414180512
(72) HAGER, J. Stewart, Knoxville, Tennessee 37919, 7308 Nubbin Ridge Drive (US)
(72) YEREM, Geoffrey, Knoxville, Tennessee 37919, 7308 Nubbin Ridge Drive (US)

G01N 21/53 **DE E-1422079** 2021 08 18 **3069124**
(86) EP14074225 2014 11 11 2014796754

(73) Büchi Labortechnik AG, 9230 Flawil, Meierseggstrasse 40 (CH)
(54) VERDAMPFUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHAUMENTWICKLUNG
(30) EP 2013 11 13 13192614
(72) BÜRKI, Martin, CH-9248 Bichwil, Bisacht 2429 (CH)

G01N 21/64 **FR E-1422080** 2021 08 18 **2438428**
(86) FR10051076 2010 06 02 2010734785

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ABBILDENDE SYSTEM MIT MICROLINSEN FÜR PROBENMESSUNG
(30) FR 2009 06 02 0953631
(72) HAGUET, Vincent, F-38100 Grenoble, 80 Cours de la Libération (FR)
(72) GABRIEL, Marion, F-38000 Grenoble, 26 rue Humbert II (FR)
(72) CHATELAIN, François, F-38470 Beaulieu, 761 Chemin du Bessot (FR)
(72) PICOLLETD'HAHAN, Nathalie, F-35880 La Ferriere, le Crozat (FR)

G01N 21/85 **EN E-1422081** 2021 08 18 **3308148**
(86) GB16051507 2016 05 25 2016726379

(73) Process Vision Ltd., Chineham Park Basingstoke Hampshire RG24 8WA, 5 Beechwood Lime Tree Way (GB)
(54) DETEKTION DES VORHANDENSEINS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER HOCHDRUCKGASROHRLEITUNG
(30) GB 2015 05 26 201508948
(72) STOCKWELL, Paul, Guiseley West Yorkshire LS20 8BH, c/o International Moisture Analysers Limited Parkwell House Otley Road (GB)
(72) WIDDUP, David, Guiseley West Yorkshire LS20 8BH, c/o International Moisture Analysers Limited Parkwell House Otley Road (GB)
(72) RAYNES, Jon, Guiseley West Yorkshire LS20 8BH, c/o International Moisture Analysers Limited Parkwell House Otley Road (GB)

G01N 21/90 **EN E-1422082** 2021 08 18 **3403077**
(86) US17013294 2017 01 13 2017703827

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRITZENDICHTUNGSDEFEKTEN
(30) US 2016 01 15 201662279009 P
(30) US 2017 01 12 201715404967
(72) RUSCH, Greg, Newark DE 19711, 234 Goldfinch Turm (US)
(72) MURPHY, Kevin, N., Baltimore MD 21224, 2530 Foster Avenue (US)

G01N 21/954 **EN E-1422083** 2021 08 18 **3255417**
(86) 2017 03 03 2017159032

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYPERSPEKTRALES BORESKOPSYSTEM
(30) US 2016 06 10 201615178617
(72) MOTZER, William P., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 23/041 **DE E-1422084** 2021 08 18 **3548876**
(86) EP17080685 2017 11 28 2017811887

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) DUNKELFELDTENSORTOMOGRAPHIEVERFAHREN
(30) DE 2016 11 30 102016223797
(72) SCHAFF, Florian, 3163 Murrumbeena, VIC, Unit 30 / 2-4 William Street (AU)
(72) PFEIFFER, Franz, 85774 Unterföhring, Hofäckerallee 23D (DE)

G01N 27/12 **EN E-1422085** 2021 08 18 **3570018**
(86) JP17047221 2017 12 28 2017890993

(73) Figaro Engineering Inc., Minoo-shi, Osaka 562-0036, 5-3, Senbanishi 1-chome (JP)
(54) GASDETEKTOR UND GASDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 12 2017003304
(72) YOSHIOKA Kenichi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, C/O FIGARO ENGINEERING INC. 5-3, Senbanishi 1-chome (JP)
(72) OMORI Akiko, Minoo-shi, Osaka 562-0036, C/O FIGARO ENGINEERING INC. 5-3, Senbanishi 1-chome (JP)

G01N 30/46 **EN E-1422086** 2021 08 18 **3124965**
(86) KR14009963 2014 10 22 2014887268

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) DUAL-ONLINE-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 03 28 20140036548
(72) LEE, Sang-Won, Seoul 136-797, 106-503 64 Inchon-ro 17ga-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Hangyeore, Seoul 136-071, 41 Inchon-ro 7na-gil Seongbuk-gu (KR)

G01N 30/60 **EN E-1422087** 2021 08 18 **2962097**
(86) IB13051604 2013 02 28 2013716063

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) INTEGRIERTE FLUIDISCHE VERBINDUNG VON PLANAREN STRUKTUREN FÜR PROBENTRENNUNGSVORRICHTUNGEN
(72) BERNDT, Manfred, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)
(72) ZEKO, Darijo, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)

G01N 30/60 **DE E-1422088** 2021 08 18 **3577452**
(86) EP17076235 2017 10 13 2017784278

(73) Bentekk GmbH, 21073 Hamburg, TUHH Gebäude F Raum 1.06 Kasernenstraße 12 (DE)
(54) TRAGBARE GASANALYSEVORRICHTUNG MIT KOMPAKTER MESSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 02 02 102017201677
(72) SCHMITTMANN, Matthias, 20146 Hamburg, Schröderstiftweg 20 (DE)
(72) WEBER, Johannes, 20099 Hamburg, Zimmerpforte 3 (DE)
(72) WEBER, Paul, 13357 Berlin, Hochstraße 40 (DE)
(72) JÜNEMANN, Arne, 21075 Hamburg, Trifthof 12 (DE)

G01N 30/64 **EN E-1422089** 2021 08 18 **3504545**
(86) US17048422 2017 08 24 2017844419

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) MINIATURISIERTER ENTLADUNGSPHOTOIONISATIONSDETEKTOR
(30) US 2016 08 24 201662378770 P
(72) FAN, Xudong, Saline Michigan 48176, 9011 Emerson Dr. (US)
(72) ZHU, Hongbo, Ann Arbor Michigan 48014, 2500 Pittsfield Blvd. (US)
(72) KURABAYASHI, Katsuo, Ann Arbor Michigan 48108, 4464 Lake Forest Dr. W (US)

G01N 30/74 **EN E-1422090** 2021 08 18 **3087388**
(86) IB13061292 2013 12 23 2013828875

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, California 95051, A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) ROHR MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG ZUM ENTFERNEN VON LADUNG AUS EINEM LUMEN
(72) ZIEGLER, Tony, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)
(72) FALK-JORDAN, Stefan, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)

G01N 31/22 **EN E-1422091** 2021 08 18 **3111209**
(86) SE15000010 2015 02 24 2015751993

(73) Innoscentia AB, 214 32 Malmö, Per Albin Hanssons väg 41 (SE)
(54) GEDRUCKTER GASSENSOR UND DIGITALES ABLAUFDATUM DAVON
(30) SE 2014 02 24 1430023
(72) OLSSON, Martin, Andreas, 224 79 Lund, Stralsundsvägen 33 LÄG 1203 (SE)

G01N 33/00 **DE E-1422092** 2021 08 18 **3647780**
(86) 2019 10 23 2019204877

(73) Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES TEERGEHALTS IN GASEN
(30) DE 2018 10 24 102018126467
(72) Kohler, Heinz, 77815 Bühl, Omerskopfstraße 4 (DE)
(72) Ojha, Binayak, 76185 Karlsruhe, Giebelstraße 16 (DE)
(72) Knoblauch, Jens, 79286 Glottertal, Talstraße 60 (DE)

G01N 33/03 **EN E-1422093** 2021 08 18 **3657166**
(86) ES18070517 2018 07 20 2018792412

(73) Instituto De Investigación Y Formación Agraria Y Pesquera (IFAPA). Consejeria de Agricultura, Pesca Y Desarrollo Rural. Junta de Andalucia, 41012 Sevilla, Avda. de Grecia s/n Edificio Administrativo Los Bermejales 1ª planta (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLEICHMÄSSIGEN KONDITIONIERUNG VON GEMAHLENEN OLIVENPASTEN MITTELS LEISTUNGSULTRASCHALL
(30) ES 2017 07 21 201730870 U
(72) JIMÉNEZ MÁRQUEZ, Antonio, 23620 Mengíbar (Jaén), Centro IFAPA Venta del Llano Parque Científico y Tecnológico Geolit Ctra. Bailén-Motril Km.18, 5 (ES)
(72) BELTRÁN MAZA, Gabriel, 23620 Mengíbar (Jaén), Centro IFAPA Venta del Llano Parque Científico y Tecnológico Geolit Ctra. Bailén-Motril Km.18, 5 (ES)
(72) BEJAOUI, Mohamed Aymen, 23620 Mengíbar (Jaén), Centro IFAPA Venta del Llano Parque Científico y Tecnológico Geolit Ctra. Bailén-Motril Km.18, 5 (ES)

G01N 33/48 **EN E-1422094** 2021 08 18 **3650852**
(86) 2016 01 08 2019203073

(73) Global Genomics Group, LLC, Atlanta, GA 30355, 575 Pharr Road NE No.550749 (US)
(54) BLUTBASIERTE BIOMARKER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG ATHEROSKLEROTISCHER KORONARARTERIENERKRANKUNG
(30) US 2015 01 09 201562101445 P
(72) VOROS, Szilard, Midlothian, VA 23112, 14701 Village Square, Place B (US)
(72) BROWN, Bradley O., Atlanta, GA 30355, 575 Pharr Rd NE no. 550749 (US)
(72) MARVASTY, Idean B., Atlanta, GA 30355, 575 Pharr Rd NE no. 550749 (US)

G01N 33/487 **EN E-1422095** 2021 08 18 **3268736**
(86) IB16051425 2016 03 12 2016715097

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NANOPORENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) EP 2015 03 12 15158894
(30) EP 2015 06 08 15171077
(30) US 2016 01 22 201662286235 P
(72) FENG, Jiandong, 310027 HANGZHOU, Xi-xi campus, Xi-6 building, Room 201, Zhejiang University Tianmushan road 148 (CN)
(72) LIU, Ke, 1022 Chavannes-près-Renens, Rte de la Maladière 16 (CH)
(72) RADENOVIC, Aleksandra, 1025 St. Sulpice, Rue du Centre 42B (CH)
(72) ASTIER, Yann, Livermore, California 94551, 6849 Tiffany Common (US)

G01N 33/49 **DE E-1422096** 2021 08 18 **3615931**
(86) EP18060597 2018 04 25 2018721328

(73) Sarstedt Aktiengesellschaft & Co. KG, 51588 Nümbrecht, Sarstedtstraße 1 (DE)
(54) TRENNKÖRPER
(30) DE 2017 04 26 102017108933
(72) WEINSTOCK, Mark, 57612 Helmenzen, Im Heiter 8 (DE)
(72) WEGENER, Christian, 51588 Nümbrecht, Goldnesselweg 2 (DE)
(72) KARRENBERG, Ulrich, 51709 Marienheide, Erlinghagener Straße 32 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1422097** 2021 08 18 **3256853**
(86) EP16052684 2016 02 09 2016704567

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON-Translationale Onkologie an der Universitäts medizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gGmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) VORHERSAGE ZUR EIGNUNG VON T-ZELL-EPITOPEN ALS IMPFSTOFF
(30) WO 2015 02 12 PCT/EP2015/053021
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp von Zabernplatz 1 (DE)
(72) LÖWER, Martin, 55131 Mainz, Franziska Kesselstrasse 61 (DE)
(72) TADMOR, Arbel, D., 55294 Bodenheim, Am Anger 10 (DE)
(72) BOEGEL, Sebastian, 67823 Obermoschel, Bergstrasse 13 (DE)
(72) SCHRÖRS, Barbara, 55131 Mainz, Untere Zahlbacherstrasse 54a (DE)
(72) VORMEHR, Mathias, 55130 Mainz, Alexander Diehlstrasse 10 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas Vogtstrasse 3 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1422098** 2021 08 18 **3341725**
(86) IB16055088 2016 08 25 2016766088

(73) Prothena Biosciences Limited, Dublin 2, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PHOSPHORYLIERTEM ALPHA-SYNUKLEIN
(30) US 2015 08 25 201562209800 P
(30) US 2016 02 19 201662297777 P
(72) BARBOUR, Robin, Walnut Creek, CA 94598, 250 Normandy Lane (US)
(72) ZIESKE, Lynn R., Livermore, CA 94550, 3280 Saratoga Court (US)
(72) HAMREN, Sarah, Martinez, CA 94553, 120 Mt. Kennedy Drive (US)

G01N 33/531 **EN E-1422099** 2021 08 18 **3486654**
(86) JP17025343 2017 07 12 2017827644

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON IMMUNCHROMATOGRAPHIE
(30) JP 2016 07 13 2016138888
(72) NISHITANI, Kimiyoshi, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 1-3 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OCHIAI, Yasushi, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 1-3 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1422100** 2021 08 18 **2764364**
(86) US12058871 2012 10 05 2012775896

(73) Aveo Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 650 E. Kendall Street (US)
(54) VORHERSAGE EINER TUMORREAKTION AUF ANTI-ERBB3-ANTIKÖRPER
(30) US 2011 10 06 201161544206 P
(30) US 2012 04 20 201261636183 P
(72) VINCENT, Sylvie, Somerville, MA 02143, 1 Fitchburg St. C-120 (US)
(72) MEETZE, Kristan, Lexington, MA 02420, 31 Fletcher Ave. Apt. 7 (US)
(72) FENG, Bin, North Reading, MA 01864, 32 Mt. Vernon St. (US)
(72) TYLER, Steven, Boston, MA 02116, 198 Tremont St. 195 (US)
(72) BOTTEGA, Steve, Cambridge, MA 02139, 292 Prospect St. Apt. 3 (US)
(72) NICOLETTI, Richard, Southborough, MA 01772, 159 Woodland Rd. (US)
(72) MCINTOSH, Donna, Chelmsford, MA 01824, 27 Garland Rd. (US)
(72) GYURIS, Jeno, Lincoln, MA 01773, 139 Lexington Rd. (US)

G01N 33/58 **EN E-1422101** 2021 08 18 **3218721**
(86) IB14066041 2014 11 14 2014906044

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL
(72) EL-AGNAF, Omar M. Ali, Morecambe, Lancashire LA3 3SE, 3 Hodder Avenue Grosvenor Park (GB)

G01N 33/68 **EN E-1422102** 2021 08 18 **3286571**
(86) US16029252 2016 04 25 2016722467

(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)
(54) AUSWERTUNG VON CAS9/GUIDE RNA KOMPLEXEN
(30) US 2015 04 24 201562152473 P
(72) JAYARAM, Hariharan, Cambridge, MA 02140, 184 Raymond Street (US)
(72) SELLECK, William, Jr., Bolton, MA 01740, 73 Woobly Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1422103** 2021 08 18 **3359967**
(86) EP16073880 2016 10 06 2016787748

(73) Amgen (Europe) GmbH, 6343 Risch-Rotkreuz, Floor 6-8 Suurstoffi 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER UND ANDERER KRANKHEITEN UND VERWENDUNG VON BIOMARKERN ALS PRÄDIKATOREN VON KLINISCHER EMPFÄNGLICHKEIT ZUR BEHANDLUNG MIT APREMILAST
(30) US 2015 10 06 201562237910 P
(72) SCHAFER, Peter H., Belle Mead, New Jersey 08502, 237 Monroe Avenue (US)
(72) TROTTER, Matthew William Burnell, 41807 Sevilla, Calle Alcazar 43 Espartinas (ES)

G01N 33/84 **EN E-1422104** 2021 08 18 **3650864**
(86) 2019 11 12 2019208442

(73) Università Degli Studi Magna Graecia Catanzaro, 88100 Catanzaro, Viale Europa, Località Germaneto (IT)
(73) Malara, Natalia, 88046 Lamezia Terme (CZ), Via Federico II n.3 (IT)
(73) Gentile, Francesco, 87040 Castrolibero (CS), Via Papa Giovanni XXiii n° 29 (IT)
(73) di Fabrizio, Enzo Mario, 00199 Roma (RM), Piazza Ledro n.7 (IT)
(73) Coppede, Nicola, 43124 Parma (PR), Via due Castagne n.39 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND KIT DAFÜR
(30) IT 2018 11 12 201800010263
(72) MALARA, Natalia, 88046 Lamezia Terme (CZ), Via Federico II n.3 (IT)
(72) GENTILE, Francesco, 87040 Castrolibero (CS), Via Papa Giovanni XXIII n° 29 (IT)
(72) COPPEDE, Nicola, 43124 Parma (PR), Via due castagne n.39 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1422105** 2021 08 18 **2921859**
(86) 2007 01 23 2015158477

(73) Nexus Biosystems, Inc., Poway, California 92064, 14100 Danielson Street Bldg. 100 (US)
(54) PROBENFLÄSCHCHEN-GREIFMODUL
(30) US 2006 05 11 799706 P
(30) US 2006 05 24 808470 P
(30) US 2006 07 25 820338 P
(72) Neeper, Robert K, Ramona, CA 92065, Ramona (US)
(72) Affleck, Rhett L, Poway, CA 92064, Poway (US)
(72) Lillig, John E, Ramona, CA 92065, Ramona (US)

G01N 35/00 **DE E-1422106** 2021 08 18 **3196649**
(86) 2016 01 22 2016152386

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) JUSTAGESYSTEM
(72) Korn, Matthias, 56355 Nastaetten, Paul-Spindler-Straße 31 (DE)
(72) Anderle, Klaus, 61476 Kronberg, Limburger Str. 37 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1422107** 2021 08 18 **02416160**
(86) JP10055721 2010 03 30 2010758730

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) PROBENANALYSECHIP, PROBENANALYSEGERÄT MIT DEM PROBENANALYSECHIP, PROBENANALYSEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROBENANALYSECHIPS
(30) JP 2009 03 31 2009085272
(30) JP 2009 03 31 2009085273
(30) JP 2009 03 31 2009085274
(72) OZAWA Tomoyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YIN Ming, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1422108** 2021 08 18 **3644064**
(86) 2018 10 23 2018202160

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LABORPROBENBEHÄLTERN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LABORPROBENBEHÄLTERN
(72) Baltasar Badaya, Raul, 70499 Stuttgart, Mathildenstr. 7A (DE)

G01N 35/00 **EN E-1422109** 2021 08 18 **3379254**
(86) 2017 03 20 2017161803

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SEKUNDÄRER FESTSTOFFABFALLBEHÄLTER FÜR FESTSTOFFABFALL EINES ANALYSATORS
(72) Huber, David, 6030 Ebikon, Rischstrasse 9 (CH)
(72) Koch, Bruno, 6312 Steinhausen, Hochwachtstrasse 61e (CH)
(72) Lindegger, Franz, 6204 Sempach, Hildisriederstrasse 22 (CH)
(72) Sangermano, Marco, 6010 Kriens, Lauerzring 26 (CH)

G01N 35/04 **EN E-1422110** 2021 08 18 **3355065**
(86) 2017 01 31 2017153954

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) MALINOWSKI, Michal, 71522 Backnang, Im Kusterfeld 3 (DE)

G01P 15/04 **DE E-1422111** 2021 08 18 **3158344**
(86) EP15063503 2015 06 17 2015730747

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTGLEISUNGSERKENNUNG
(30) DE 2014 06 20 102014108685
(72) ETZBACH, Andrea, 80807 München, Schopenhauerstrasse 60 (DE)

G01R 17/10 **EN E-1422112** 2021 08 18 **3513205**
(86) EP17073317 2017 09 15 2017777808

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER IMPEDANZ EINE SCHÜTZENDEN LEITERS UND LADESTEUERUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 09 16 102016217712
(72) KIPP, Stefan, 69168 Wiesloch, Haeuselaecker 8 (DE)
(72) KARRASCH, Gregor, 64683 Einhausen, Johann-Sebastian-Bach Strasse 6 (DE)
(72) STROSS, Stefan, 69234 Dielheim, Talstr. 53 (DE)
(72) ENGERT, Stefan, 68642 Bürstadt, Bensheimer Strasse 11 (DE)

G01R 31/08 **FR E-1422113** 2021 08 18 **2979341**
(86) FR14050481 2014 03 04 2014718648

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IN EINEM MODULAREN UNTERWASSER-STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) FR 2013 03 29 1352922
(72) HAZEL, Terence, F-38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 5 place Robert Schuman (FR)

G01R 31/26 **EN E-1422114** 2021 08 18 **3346280**
(86) JP15074755 2015 08 31 2015902966

(73) Happyjapan, Inc., Yamagata-shi, Yamagata 990-2251, 3515, Tachiyagawa 3-chome (JP)
(54) IC-PRÜFSYSTEM
(72) MATSUMOTO, Shouhei, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)
(72) HASEBE, Shinichi, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)
(72) KOIZUMI, Mitsuo, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)
(72) ARAI, Yoshinori, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)
(72) YOKOO, Masayoshi, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)
(72) HARADA, Keitaro, Yamagata-shi Yamagata 990-2251, c/o HappyJapan Inc. 3515 Tachiyagawa 3-chome (JP)

G01R 31/36 **EN E-1422115** 2021 08 18 **3671240**
(86) KR18016687 2018 12 26 2018903117

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER SICHERHEIT VON SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) KR 2018 01 31 20180011898
(72) JUNG, Bum-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hee-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/50 **EN E-1422116** 2021 08 18 **2587270**
(86) JP11064137 2011 06 21 2011798124

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SCHALTKREIS ZUR ERKENNUNG DER TRENNUNG EINER BRÜCKENSCHALTUNG
(30) JP 2010 06 25 2010144413
(72) MATSUMOTO Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, c/o HITACHI CAR ENGINEERING CO. LTD. 2477 Takaba (JP)
(72) YAMADA Masamichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)

G01R 31/52 **EN E-1422117** 2021 08 18 **3595159**
(86) JP18007388 2018 02 28 2018764704

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ORTES VON ERDSCHLÜSSEN
(30) JP 2017 03 07 2017042334
(72) KAGEYAMA Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) UCHINO Yoshihiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SASAKI Yasushi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)

G01R 31/52 **EN E-1422118** 2021 08 18 **3667338**
(86) 2018 12 11 2018211736

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTANLAGENLECKSTROMÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(72) Disselnkötter, Rolf, 69256 Mauer, Weinbergstr. 75 (DE)
(72) Stefanka, Martin, 664 61 Rajhrad, Sloukova 912 (CZ)

G01R 33/00 **EN E-1422119** 2021 08 18 **3109657**
(86) 2015 12 15 2015200291

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) INTEGRIERTER AMR-MAGNETORESISTOR MIT GROSSEM MASSSTAB
(30) IT 2015 06 26 UB20151703
(72) PACI, Dario, 20018 SEDRIANO, Via Buozzi, 11 (IT)
(72) MARCHESI, Marco, 29011 BORGONOVO V.T., Via Turati, 5 (IT)
(72) MORELLI, Marco, 20010 BAREGGIO, Via Monte Grappa, 53 (IT)

G01R 33/24 **EN E-1422120** 2021 08 18 **3044604**
(86) EP14069012 2014 09 05 2014761985

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) METALLBESTÄNDIGE MR-BILDGEBUNG
(30) EP 2013 09 10 13183638
(72) DEN HARDER, Johan Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN MEEL, Marius Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/28 **EN E-1422121** 2021 08 18 **3451007**
(86) 2017 11 29 2017204383

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AMPLITUDENREDUKTION IM HOCHFREQUENZPULSDESIGN
(30) CN 2017 08 29 201710757761
(30) US 2017 08 31 201715692017
(72) Zhang, Gongji, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
(72) Zhai, Renkuan, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
(72) Zhang, Weiguo, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
(72) Hu, Lingzhi, Houston, TX 77054, 9230 Kirby Drive, Suite 600 (US)
(72) Wang, Chaohong, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)

G01R 33/422 **EN E-1422122** 2021 08 18 **3559690**
(86) EP17083987 2017 12 21 2017828734

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HF-SPULENVORRICHTUNG UND HOCHFREQUENZABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSCHIEDENE MRT-MODI
(30) EP 2016 12 22 16206076
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High TechCampus 5 (NL)

G01S 1/00 **DE E-1422123** 2021 08 18 **3165936**
(86) 2015 11 03 2015192818

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SIGNALSTÖRUNGEN
(72) Strobel, Philipp, 81677 München, Braystr. 12 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1422124** 2021 08 18 **3158355**
(86) IB14062531 2014 06 23 2014744176

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) FINGERABDRUCKBEREITSTELLUNGSSTEUERUNG AUF GRUNDLAGE VON VORRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FIN-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) LAINE, Tommi Antero, FIN-33560 Tampere, Kirjavaisenkatu 19 B 4 (FI)

G01S 13/00 **EN E-1422125** 2021 08 18 **3329295**
(86) US16043765 2016 07 22 2016831170

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WINKEL- UND POSITIONSERFASSUNG MIT ARRAYS VON ANTENNEN
(30) US 2015 07 29 201562198326 P
(72) KIM, Sanghoek, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) HO, Keangpo Ricky, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) CHENG, Shi, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) EMAMI, Sohrab, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) YANG, Ou, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) BENNETT, Stephen, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)

G01S 17/95 **EN E-1422126** 2021 08 18 **3351967**
(86) 2018 01 22 2018152834

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) GESTEUERTE ABTASTUNG EINES VOLUMENS AN WOLKEN ZUR MESSUNG VON WOLKENPARAMETERN
(30) US 2017 01 20 201715411520
(72) RAY, Mark, Burnsville, MN 55306, 1701 W. 143rd Street, Apt. 305 (US)
(72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, MN 55024, 18595 Duluth Circle (US)

G01S 19/01 **EN E-1422127** 2021 08 18 **3614176**
(86) 2019 06 13 2019179954

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) HARDWARE-ZENTRALISIERTE ZEITSYNCHRONISATIONSNABE FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRFAHRZEUG
(30) US 2018 08 24 201816112235
(72) Zhang, Manjiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Zhou, Xu, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Kwan, Oh, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Ji, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G01S 19/04 **EN E-1422128** 2021 08 18 **2558879**
(86) FI11050308 2011 04 11 2011768507

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLUSSSTEUERUNG FÜR PERIODISCHE HILFSDATEN
(30) US 2010 04 12 323298 P
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) HALIVAARA, Ismo, FI-33400 Tampere, Ihaistenkatu 4 (FI)

G01S 19/28 **EN E-1422129** 2021 08 18 **3696576**
(86) 2020 02 11 2020156617

(73) Stiga S.P.A., 31033 Castelfranco Veneto TV, Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) ROBOTISCHES FAHRZEUG ZUR BODENBEARBEITUNG
(30) EP 2019 02 14 19157236
(72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)
(72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)
(72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari, Via San Francesco 11 (IT)
(72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 4th floor (AT)
(72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 5th floor (AT)

G01S 19/48 **EN E-1422130** 2021 08 18 **3137923**
(86) US15028622 2015 04 30 2015721983

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) KOPPELNAVIGATIONSSYSTEM AUF BASIS VON ÖRTLICH GEMESSENER BEWEGUNG
(30) US 2014 05 02 201414268993
(30) US 2014 05 02 201414268998
(72) RUDOW, Richard, Mesa, Arizona 85207, 2403 N. Keesha (US)
(72) WOLD, Robert, Broomfield, Colorado 80023, 15959 Hamilton Way (US)
(72) KASIRAJAN, Venkateswaran, Chennai Tamil Nadu 601133, A BlockFloor Tidel Park (IN)
(72) TALBOT, Nicholas C., Ashburton, Victoria 3147, 18 Amery Street (AU)
(72) LOOMIS, Peter, Sunnyvale, California 94087, 639 Oneida Drive (US)
(72) WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado 80209, 765 S. Jackson Street (US)
(72) JANKY, James M., Los Altos, California 94024, 894 Lockhaven Drive (US)

G01T 1/29 **EN E-1422131** 2021 08 18 **3146527**
(86) AU15000302 2015 05 22 2015796448

(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)
(54) GAMMASTRAHLENBILDGEBUNG
(30) AU 2014 05 22 2014901905
(72) BOARDMAN, David, Lucas Heights, New South Wales 2234, Australia Nuclear Science and Technology Organisation New Illawarra Road (AU)
(72) SARBUTT, Adam, Lucas Heights, New South Wales 2234, Australia Nuclear Science and Technology Organisation New Illawarra Road (AU)
(72) FLYNN, Alison, Lucas Heights, New South Wales 2234, Australia Nuclear Science and Technology Organisation New Illawarra Road (AU)
(72) PROKOPOVICH, Dale, Lucas Heights, New South Wales 2234, Australia Nuclear Science and Technology Organisation New Illawarra Road (AU)

G01V 1/04 **EN E-1422132** 2021 08 18 **2812729**
(86) US13025402 2013 02 08 2013746919

(73) Inova Ltd., Stafford, TX 77477, 12200 Parc Crest Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR DEN UNABHÄNGIGEN BETRIEB EINER SEISMISCHEN QUELLE
(30) US 2012 02 08 201261596660 P
(72) PHILLIPS, Thomas, Richmond, TX 77406, 1914 Kingsmill Lane (US)
(72) RADCLIFFE, Keith, Meadows Place, TX 77477, 12215 Brook Meadows Lane (US)
(72) MAECHLER, Bernard, Sugar Land, TX 77479, 8618 Green Ash Drive (US)
(72) SAMOYLOV, Igor, Stafford, TX 77477, 1025 Dulles Avenue Apt. No.: 734 (US)

G01V 1/18 **EN E-1422133** 2021 08 18 **3268580**
(86) US16020434 2016 03 02 2016762158

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHGLASFASERSENSOREN MIT OPTISCHEM BOHRLOCHINTERROGATOR
(30) US 2015 03 11 201514645122
(72) KRUSPE, Thomas, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) JUNG, Sebastian, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) CSUTAK, Sebastian, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01V 1/38 **EN E-1422134** 2021 08 18 **3336585**
(86) 2017 12 13 2017206894

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) LENKBARE GEOPHYSISCHE MEERESQUELLE
(30) US 2016 12 13 201662433315 P
(30) US 2017 10 24 201715792296
(72) MATTSSON, Anders Goran, Houston, TX 77079, c/o Petroleum Geo-Services, Inc. Legal Department West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)
(72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart, Houston, TX 77079, c/o Petroleum Geo-Services, Inc. Legal Department West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)

G01V 3/30 **EN E-1422135** 2021 08 18 **2637044**
(86) CN11000391 2011 03 11 2011837384

(73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(73) BGP Inc., China National Petroleum Corporation, Hebei 072751, 189 Fanyang West Road Zhuozhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINATION UND ANORDNUNG VON VIER ELEKTRODEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN MEERESUNTERSUCHUNG
(30) CN 2010 11 04 201010535969
(72) HE, Zhanxiang, Zhuozhou Hebei 072751, 189 Fangyang West Road (CN)

G01V 5/00 **EN E-1422136** 2021 08 18 **3035087**
(86) 2015 12 17 2015200735

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FAHRZEUG-INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT FAHRZEUGREFERENZBILDABRUF- UND VERGLEICHSFUNKTION
(30) CN 2014 12 17 201410787783
(72) LI, Jianmin, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Ying, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Yulan, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) GU, Jianping, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Yuanjing, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)

G01V 8/20 **DE E-1422137** 2021 08 18 **3147694**
(86) 2016 09 19 2016189443

(73) PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 9 (DE)
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PHOTOELEKTRISCHEN SENSORS UND PHOTOELEKTRISCHER SENSOR
(30) DE 2015 09 24 102015116151
(72) Ferchau, Alfred, 60389 Frankfurt, Wilhelmshöher Straße 200 f (DE)

G02B 1/18 **EN E-1422138** 2021 08 18 **3680694**
(86) 2020 01 03 2020150163

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 10 20190003379
(72) Oh, Young Eun, 109-103 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 264, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) Ahn, Sodam, 201, 584-2 Yongin-si, Gyeonggi-do, Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Cho, Sunhaeng, 1221-1803 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 14, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)

G02B 3/00 **EN E-1422139** 2021 08 18 **3306357**
(86) KR16005491 2016 05 24 2016800290

(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL
(30) KR 2015 05 26 20150072829
(72) KANG, Min Soo, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Yun Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02B 5/02 **EN E-1422140** 2021 08 18 **3128349**
(86) JP14076155 2014 09 30 2014888040

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) LICHTDIFFUSER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 03 31 2014071922
(72) MACHIDA, Kazuki, Koka-shi, Shiga 528-0056, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) ISHIMORI, Fumitaka, Koka-shi, Shiga 528-0056, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

G02B 5/30 **EN E-1422141** 2021 08 18 **3371631**
(86) US16068411 2016 12 22 2016920449

(73) Advanced Optical Technologies, Inc., Albuquerque NM 87123, 1451 Innovation Parkway SE, Suite 680 (US)
(54) POLARIMETER MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN ABSTIMMBAREN KANÄLEN UND VERFAHREN FÜR STOFF- UND OBJEKTKLASSIFIZIERUNG UND -ERKENNUNG
(72) HOOVER, Brian, G., Tijeras, NM 87059, 43 Campo Rd. (US)
(72) REYES, Pablo, A., Albuquerque, NM 87106, 450 Sycamore St. NE (US)
(72) TALIAFERRO, David, E., Dayton, OH 45432, 1620 Diplomat Dr. (US)
(72) KOHLHEPP, Virgil N., III, Peralta, NM 87042, 10 Parklane Cir. (US)

G02B 6/00 **DE E-1422142** 2021 08 18 **3686636**
(86) 2017 11 06 2020153369

(73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
(54) PHOTONISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2016 11 21 102016222873
(72) VITALI, Marco, 10439 Berlin, Schivelbeiner Straße 19 (DE)
(72) BRONZI, Danilo, 12053 Berlin, Reuterstrasse 92 (DE)

G02B 6/024 **EN E-1422143** 2021 08 18 **2626730**
(86) JP11072787 2011 10 03 2011830628

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku (JP)
(54) POLARISATIONSERHALTENDE GLASFASER
(30) JP 2010 10 05 2010225797
(72) HAYASHI Kazuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) IZOE Katsuaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ENDOH Yutaka, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) AIKAWA Kazuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) KUDOH Manabu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/36 **EN E-1422144** 2021 08 18 **2972535**
(86) US13030163 2013 03 11 2013716491

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
(54) GLASFASERSTRAHLLENKSYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(72) ADLER, Desmond, C., Bedford, MA 01730, 3 Kendall Court (US)
(72) PETROFF, Christopher, Groton, MA 01450, 227 Riverbend Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1422145** 2021 08 18 **3047324**
(86) US14052602 2014 08 26 2014761521

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) HYDRAKABELVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE BAUTEILE
(30) US 2013 09 17 201361878797 P
(30) US 2014 08 22 201414466028
(72) SEDOR, Thomas M., Orland Park, Illinois 60467, 17124 Ashwood Lane (US)
(72) GALLEGOS, Yuri M., Plainfield, Illinois 60586, 2033 Havenhill Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1422146** 2021 08 18 **3256897**
(86) EP16052803 2016 02 10 2016704424

(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan, Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(73) CommScope Asia Holdings B.V., 1404 DG Bussum, Olmenlaan 26 (NL)
(54) FLEXIBLE KABELSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 10 201562114388 P
(72) TAYLOR, Christopher Charles, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SR, 29 Haycroft Close Bishops Cleeve (GB)
(72) MURRAY, David Patrick, Bishopston, Bristol BS7 8QF, 106 Longmead Avenue (GB)
(72) RIETVELD, Jan Willem, 3405 AM Benschop, Boveneind Zuidzijde 27 A (NL)

G02B 6/44 **EN E-1422147** 2021 08 18 **3586179**
(86) EP17054438 2017 02 27 2017707314

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) GEBLASENE FASEROPTISCHE EINHEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) LANG, Ian Dewi, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) MASON, Mark Richard, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) PENNELL, Richard John, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) BEVIS, John Andrew, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1422148** 2021 08 18 **3349221**
(86) KR16009203 2016 08 19 2016844600

(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) FÜLLSTOFF UND MEHRADRIGES KABEL DAMIT
(30) KR 2015 09 08 20150127155
(72) KIM, Kyoung-Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do 14596, (Hanareum Maeul Hyundai 1Cha Apt. Sang-dong) 1510-30 Jangmal-ro 71 Wonmi-gu (KR)

G02B 13/00 **EN E-1422149** 2021 08 18 **3227739**
(86) EP15078563 2015 12 03 2015805450

(73) Webster Capital LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) AUTOFOKUS KAMERA UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT VARIABLEM FOKUS FÜR DIE INTEGRATION MIT EINER SOLCHEN KAMERA
(30) FR 2014 12 04 1461907
(72) BOLIS, Sébastien, 38920 Crolles, 107 impasse Jacques Brel (FR)

G02B 21/00 **DE E-1422150** 2021 08 18 **3011379**
(86) EP14062907 2014 06 18 2014733586

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHEN EINER VIELZAHL VON PROBEN
(30) DE 2013 06 18 102013211426
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)
(72) FOUQUET, Wernher, 68167 Mannheim, Verschaffeltstrasse 26 (DE)
(72) SIECKMANN, Frank, 75031 Eppingen, Frankenstrasse 11 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1422151** 2021 08 18 **3482411**
(86) US17041390 2017 07 10 2017825077

(73) Southern Research Institute, Birmingham, Alabama 35205, 2000 9th Avenue South (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 08 201615205547
(72) RALPH, William Carter, Birmingham, AL 35213, 4833 Old Leeds Road (US)
(72) CONNOLLY, Kevin, Birmingham, AL 35211, 101 Leaf Lake Blvd. Apt. 1505 (US)

G02B 21/02 **FR E-1422152** 2021 08 18 **2715429**
(86) FR12051156 2012 05 23 2012731044

(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERBESSERTE BIOMEDIZINISCHE BILDGEBUNG MIT MULTIPHOTONENANREGUNG
(30) FR 2011 05 25 1154545
(72) DUMAS, Dominique, 54000 Nancy, 42, Avenue Foch (FR)
(72) HUPONT, Sébastien, 54136 Bouxieres Aux Dames, 34, Rue Chanois (FR)

G02B 21/04 **EN E-1422153** 2021 08 18 **2972549**
(86) US14021317 2014 03 06 2014767665

(73) BioFire Defense, LLC, Salt Lake City, UT 84107, 79 West 4500 South (US)
(54) KOMPAKTES OPTISCHES SYSTEM ZUR WEITGEHEND GLEICHZEITIGEN ÜBERWACHUNG VON PROBEN IN PROBENARRAYS
(30) US 2013 03 15 201313834056
(72) ABBOTT, Richard David, Draper, Utah 84020, 128 Manilla Drive (US)
(72) RILEY, Patrick L., Holladay, Utah 84117, 2027 Ribbon Lane (US)
(72) EVANS, Zackery Kent, Woods Cross, Utah 84987, 883 West 2100 South (US)
(72) NAY, Lyle M., Park City, Utah 84098, 110 Crestview Circle (US)

G02B 26/08 **EN E-1422154** 2021 08 18 **3276391**
(86) 2017 03 23 2017162612

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) SCHWINGENDE STRUKTUR MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG, SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 07 28 201600079604
(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO, Via Fiume, 11 (IT)
(72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA, Via San Martino, 4 (IT)
(72) CONTI, Sebastiano, 20010 PREGNANA MILANESE, Via Arona, 5 (IT)

G02B 26/08 **EN E-1422155** 2021 08 18 **3564726**
(86) 2019 04 29 2019171511

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEM BILDBEREICH
(30) FI 2018 05 03 20185409
(72) Erkkilä, Jouni, 00400 Helsinki, Ohjaajantie 26 B 16 (FI)
(72) Sillanpää, Tero, 02730 Espoo, Riihiniityntie 22 B (FI)
(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 5 V 176 (FI)
(72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)

G02B 27/00 **EN E-1422156** 2021 08 18 **2534527**
(86) IL11000141 2011 02 09 2011708574

(73) Brien Holden Vision Institute Limited, Sydney, New South Wales 2052, Level 4, Rupert Myers Building, Barker Street University of New South Wales (AU)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR FÜR FLÜSSIGKEITSINVARIANTE LEISTUNG
(30) US 2010 06 24 803324
(30) US 2010 02 09 302588 P
(72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 1 HaChermon Street (IL)
(72) LIMON, Ofer, 44272 Kfar-Saba, 6 Simtat Habaz Street (IL)

G02B 27/00 **EN E-1422157** 2021 08 18 **3015902**
(86) 2015 09 11 2015184793

(73) Qioptiq Limited, Denbighshire LL17 0LL, Glascoed Road St Asaph (GB)
(54) KOMPAKTE MULTISPEKTRALE, REFRAKTIVE OPTISCHE WEITWINKELSYSTEME
(30) GB 2014 10 27 201419103
(72) THOMPSON, Nicholas Allan, St. Asaph, Denbighshire LL17 0LL, Glascoed Road (GB)

G02B 27/01 **EN E-1422158** 2021 08 18 **2992383**
(86) US14036469 2014 05 02 2014730292

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPHÄRISCHE SCHNITTSTELLE FÜR BINOKULARE ANZEIGE
(30) US 2013 05 02 201313886161
(72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ROBBINS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **DE E-1422159** 2021 08 18 **3387484**
(86) EP16077678 2016 11 15 2016798683

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR REFLEXIONSMINDERUNG VON UMGEBUNGSLICHT FÜR EINE FRONTSCHEIBENANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 11 102015224939
(72) REUM, Eric, 82178 Puchheim, Franz-Marc-Straße 3d (DE)

G02B 27/01 **EN E-1422160** 2021 08 18 **3177010**
(86) JP15064229 2015 05 18 2015826680

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGESYSTEM
(30) JP 2014 07 31 2014155882
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/09 **EN E-1422161** 2021 08 18 **2817672**
(86) IB13051439 2013 02 22 2013719235

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MERASYSTEM MIT OBERFLÄCHENEMITTIERENDEM DIODENLASERARRAY
(30) US 2012 02 22 201261601671 P
(72) PEKARSKI, Pavel, NL-5656 AE Eindhoven, C/o. High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, C/o. High Tech Campus Building 44 (NL)

G02B 27/10 **EN E-1422162** 2021 08 18 **3151056**
(86) 2016 09 30 2016191823

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FARBSPLITTERSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, BILDSENSOR MIT FARBSPLITTERSTRUKTUR UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSENSOR
(30) KR 2015 09 30 20150138008
(72) KIM, Ilhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Doyoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02C 13/00 **EN E-1422163** 2021 08 18 **3605204**
(86) ES18070282 2018 03 29 2018736965

(73) LENTITECH, S.L., 48901 San Vicente-Barakaldo Vizcaya, Ibaibe n°35 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES PAARES OPHTHALMISCHER LINSEN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE MESSUNGEN
(30) ES 2017 03 30 201730494
(72) VILLAVERDE ROSENDE, Julio, 09550 Villarcayo, Calvo Sotelo 15 (ES)

G02F 1/00 **EN E-1422164** 2021 08 18 **2983035**
(86) JP14050196 2014 01 09 2014780069

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FARADAY-ROTATOR UND LICHTISOLATOR MIT DEM FARADAY-ROTATOR
(30) JP 2013 04 01 2013075772
(72) WATANABE, Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0127, Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

G02F 1/1334 **EN E-1422165** 2021 08 18 **3433671**
(86) US17023746 2017 03 23 2017719371

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) UMSCHALTBARE FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG MIT GERINGER TRÜBUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM UMSCHALTBAREN FENSTER ODER DERGLEICHEN
(30) US 2016 03 23 201662312118 P
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, 756 Eagle Road (US)

G02F 1/13357 **EN E-1422166** 2021 08 18 **3398011**
(86) US16068022 2016 12 21 2016825973

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEITEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273763 P
(30) US 2016 03 04 201615061115
(72) LEE, Ernest, Milpitas California 95035, C/o Nanosys Inc. 233 S. Hillview Drive (US)
(72) WILSON, Robert E., Milpitas California 95035, C/o Nanosys Inc. 233 S. Hillview Drive (US)
(72) GENSLER, Steven, Milpitas California 95035, C/o Nanosys Inc. 233 S. Hillview Drive (US)

G02F 1/167 **EN E-1422167** 2021 08 18 **2853941**
(86) JP13004900 2013 08 19 2013831789

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) REFLEKTIERENDE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 08 21 2012182595
(72) KITAZAWA, Kazushige, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)
(72) TSURUDA, Tomoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 1-5 -1 Taito Taito-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Yohei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 1-5 -1 Taito Taito-ku (JP)

G02F 1/225 **FR E-1422168** 2021 08 18 **3488290**
(86) FR17052000 2017 07 20 2017754399

(73) Irisiome, 33600 Pessac, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique, Bâtiment Elnath (FR)
(54) SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON KURZEN ODER ULTRAKURZEN LICHTIMPULSEN
(30) FR 2016 07 20 1656900
(72) ROYON, Romain, 40100 Dax, 49 rue Prunetti (FR)
(72) DUBRASQUET, Romain, 40630 Sabres, Moulin de Rotgé (FR)

G03B 5/00 **EN E-1422169** 2021 08 18 **3343286**
(86) 2017 12 20 2017208978

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 12 27 2016254221
(30) JP 2016 12 27 2016254220
(30) JP 2016 12 27 2016254223
(30) JP 2016 12 27 2016254222
(72) YOSHIDA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) WAKUI, Ryu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YAMAZAKI, Shingo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MIYAJIMA, Takuro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03B 13/00 **EN E-1422170** 2021 08 18 **3657245**
(86) 2019 11 05 2019207040

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DIOPTRIENANPASSMECHANISMUS UND OPTISCHES INSTRUMENT MIT DIOPTRIENANPASSMECHANISMUS
(30) JP 2018 11 22 2018219536
(72) MASE, Keisuke, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomohiko, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Masaaki, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G03B 17/56 **EN E-1422171** 2021 08 18 **3232266**
(86) JP15064085 2015 05 15 2015868056

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) BILDGEBUNGSEINHEIT UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 12 10 2014250153
(72) ENDO Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8678, c/o Fuji Xerox Advanced Technology Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) MASUDA Tadashi, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0111, c/o Fuji Xerox Advanced Technology Co. Ltd. 1600 Takematsu (JP)

G03G 9/087 **EN E-1422172** 2021 08 18 **3418810**
(86) JP17004770 2017 02 09 2017753075

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE
(30) JP 2016 02 16 2016027238
(72) KUBO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) IJICHI, Kota, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

G03G 9/12 **EN E-1422173** 2021 08 18 **3449316**
(86) EP16073546 2016 10 03 2016784142

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGES ELEKTROSTATISCHES DRUCKVERFAHREN
(72) NESHER, Guy, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TAGANSKY, Boaz, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) CHAUVIN, Martin, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/00 **EN E-1422174** 2021 08 18 **2645170**
(86) 2013 03 22 2013160690

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Drucker
(30) JP 2012 03 29 2012076539
(72) Mizutani, Norio, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1422175** 2021 08 18 **3153927**
(86) JP15066266 2015 06 04 2015802595

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAGERELEMENT, ENDELEMENT, LICHTEMPFANGENDE TROMMELEINHEIT, ENTWICKLERROLLENEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAGERELEMENTS
(30) JP 2014 06 06 2014118083
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)
(72) MATSUOKA, Yohei, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)

G03G 15/00 **EN E-1422176** 2021 08 18 **2625571**
(86) JP11073164 2011 09 30 2011830756

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 28 2011212311
(30) JP 2010 10 04 2010224951
(72) HORIGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITO, Yoshikuni, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSURUYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1422177** 2021 08 18 **2672327**
(86) 2013 05 16 2013168004

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 06 08 2012130734
(72) YAMASHINA, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SEO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Ippei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WAIDA, Takumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1422178** 2021 08 18 **3206085**
(86) JP15079105 2015 10 07 2015848607

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 08 2014207005
(72) KOZUMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1422179** 2021 08 18 **3339962**
(86) 2017 12 08 2017206076

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) TONERGEHÄUSE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249283
(72) MIMURA, Daisuke, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G04B 17/06 **FR E-1422180** 2021 08 18 **3002638**
(86) 2015 08 28 2015183042

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(73) Carbontime Ltd, Bristol BS2 0FR, 3rd Floor 2 Glass Wharf (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER THERMOKOMPENSIERTEN SPIRALFEDER
(30) CH 2014 09 08 13492014
(72) Fiaccabrino, Jean-Charles, 1421 Grandevent, Chemin du Champ de la Côte 4 (CH)
(72) Levingston, Gideon, 06740 Châteauneuf-Grasse, 352 chemin des Allées (FR)

G04B 21/06 **FR E-1422181** 2021 08 18 **02048548**
(86) 2008 09 15 2008016192

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) Schlagwerk
(30) CH 2007 10 10 15742007
(72) Chritin, Vincent, 01170 Cessy, Rue de la Rocaille 119 (FR)
(72) Van Lancker, Eric, 1290 Chavannes-des-Bois, Chemin des Tournesols (CH)
(72) Candaux, David, 1348 Le Brassus, Route des Risoud 33 (CH)

G04B 21/08 **FR E-1422182** 2021 08 18 **3644133**
(86) 2019 10 24 2019205084

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., 2400 Le Locle, Rue du Jardin 3 (CH)
(54) ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK
(30) CH 2018 10 25 13032018
(72) RAINER, Max, 75001 Paris, 28 rue Pierre Lescot (FR)
(72) ROBIN, Brice, 2616 Renan, Rue Plein Soleil 8 (CH)

G04B 35/00 **FR E-1422183** 2021 08 18 **3686694**
(86) 2019 01 28 2019154004

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) WECKMECHANISMUS UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR
(72) GIACOBINO, Julien, 1203 Genève, Rue de Saint-Jean 23 (CH)
(72) HUMAIR, Pascal, 1205 Genève, Avenue de Sainte-Clotilde 19 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1422184** 2021 08 18 **3465359**
(86) US17034611 2017 05 26 2017728404

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DYNAMISCHEN SYSTEMS
(30) US 2016 06 07 201615175771
(72) EVANS, Scott, Charles, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DELPORT, Sara Simonne, Louisa, 48499 Salzbergen NI, Holsterfeld 16 (DE)
(72) DAVOUST, Samuel, 85748 Garching BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) XU, Yunwen, San Ramon CA 94583, 2623 Camino Ramon (US)

G05B 15/02 **FR E-1422185** 2021 08 18 **3073335**
(86) 2016 03 22 2016161662

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HAUSANLAGE EINES GEBÄUDES, UND ENTSPRECHENDE STEUERVORRICHTUNG
(30) FR 2015 03 24 1552421
(72) DEVIS, Frédéric, 74330 Epagny, 21 impasse des Fontaines (FR)

G05B 19/042 **DE E-1422186** 2021 08 18 **2843486**
(86) 2014 05 23 2014169606

(73) Dr. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Synchronisieren einer Steuereinheit und mindestens einer zugeordneten Peripherieeinheit
(30) DE 2013 08 30 102013217381
(30) DE 2013 09 12 102013218305
(72) Wastlhuber, Robert, 84518 Garching, Tüchlerstraße 10 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1422187** 2021 08 18 **3528065**
(86) 2018 02 15 2018156871

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN, STEUERN UND KONTROLLIERTEN HERUNTERFAHREN VON STEUER- UND/ODER COMPUTEREINHEITEN
(72) Allahut, Gerd, 91171 Greding, Kolpingstraße 33 (DE)
(72) Wieland, Erwin, 1130 Wien, Hietzinger Hauptstraße 109b/13 (AT)
(72) Schedlberger, Robert, 4283 Bad Zell, Marktplatz 26 (AT)

G05B 19/042 **EN E-1422188** 2021 08 18 **3531219**
(86) 2018 12 13 2018212134

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND FUNKTIONALE EINHEIT
(30) JP 2018 02 27 2018033109
(72) Miyake, Kazunari, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Fujimura, Ryosuke, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Yagi, Daisuke, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Ueda, Takamasa, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Yoda, Yasuki, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/10 **DE E-1422189** 2021 08 18 **3726313**
(86) 2020 03 26 2020165747

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 16 102019110065
(72) Weidenmüller, Jonas, 79115 Freiburg, Am Radacker 21 (DE)

G05B 19/404 **DE E-1422190** 2021 08 18 **3396481**
(86) 2018 01 25 2018153492

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER FRÄSERABDRÄNGUNG
(30) DE 2017 04 25 102017206931
(72) BOYE, Tim, 83329 Waging am See, Hausleitner Str. 1 (DE)

G05B 19/408 **DE E-1422191** 2021 08 18 **3690573**
(86) 2019 01 30 2019154528

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(72) Kurniady, Andreas, 91056 Erlangen, Demlingweg 16 (DE)

G05B 19/409 **EN E-1422192** 2021 08 18 **2820538**
(86) US13028563 2013 03 01 2013710706

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR REDUZIERUNG DES SPEICHERBEDARFS VON SOFTWARE ANWENDUNGEN EINES PROZESSLEITSYSTEM
(30) US 2012 03 02 201213410607
(72) INGRAM, David, Curtis, Marshalltown, IA 50158, 2612 Ridge Road (US)

G05B 19/4093 **DE E-1422193** 2021 08 18 **3139231**
(86) 2016 05 14 2016169746

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKES MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHENGEOMETRIE
(30) DE 2015 07 10 102015009017
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

G05B 19/414 **EN E-1422194** 2021 08 18 **3371666**
(86) US16060176 2016 11 02 2016862910

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) ERZEUGUNG EINER ROBOTISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE ALS ANTWORT AUF EINEN ANSCHLUSS VON PERIPHERIEGERÄTEN AN ROBOTER
(30) US 2015 11 02 201562249858 P
(72) GUERIN, Kelleher, Baltimore, MD 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
(72) HAGER, Gregory, Baltimore, MD 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)

G05B 19/418 **EN E-1422195** 2021 08 18 **3418834**
(86) 2017 06 21 2017177077

(73) EWAB Engineering AB, 592 91 Vadstena, Kungs Starbyvägen 8 (SE)
(54) FÖRDERSYSTEMVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDERANLAGE UND DURCHFLUSSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER FÖRDERANLAGE
(72) WAHRÉN, Mr. Mats, 582 30 Vadstena, Huvudstagatan 4 (SE)
(72) LUNDIN, Mr. Roland, 592 42 Vadstena, Ripgatan 18 (SE)
(72) AXMAN, Mr. Anders, 592 41 Vadstena, Bjälbovägen 25 (SE)

G05B 19/418 **EN E-1422196** 2021 08 18 **3543815**
(86) 2019 03 19 2019163794

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) GATEWAY-SYSTEM FÜR HETEROGENEN FELDBUS
(30) KR 2018 03 21 20180032480
(72) KIM, Jong-Chan, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G05D 1/00 **EN E-1422197** 2021 08 18 **3232288**
(86) 2017 02 17 2017156747

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE FLUGSTRECKE-BERECHNUNG VON EINEM MIT REGENERATIVEN BRENNSTOFFZELLEN UND SOLARZELLEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG FÜR HOHE HÖHE AUSDAUER UND ENTSPRECHENDES GERÄT
(30) KR 2016 02 17 20160018561
(72) KIM, Minjin, 34069 Daejeon, 505-201, 33, Banseokdong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Young-Jun, 34049 Daejeon, 304-803, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seung-Gon, 34082 Daejeon, 412-1704, 32, Noeunseo-ro 210beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Gu-Gon, 34049 Daejeon, 304-1402, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Byungchan, 34049 Daejeon, 402-204, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YIM, Sung-Dae, Daejeon 34130, 103-602, 68, Daedok-daero 541beon-gi Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seok-Hee, 34049 Daejeon, 303-1403, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Tae-Hyun, 34120 Daejeon, 110-203, 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won-Yong, 34032 Daejeon, 1102-802, 114, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Soo, 22310 Incheon, 73-2, Hongyemun-ro, Jung-gu (KR)
(72) CHA, Moon-Yong, 47143 Busan, 7-507, 79, Danggam-ro, Busanjin-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1422198** 2021 08 18 **3595432**
(86) CN18075512 2018 02 07 2018905260

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES ROBOTISCHEN MÄHERS
(72) STRANDBERG, Stefan, 55632 Joenkoeping, Vaarljungstigen 7 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1422199** 2021 08 18 **3602227**
(86) CN18088631 2018 05 28 2018914941

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) ADAPTIVER GRENZDRAHTSENDER
(72) ALZEN, Jimmy, 562 30 Norrahammar, Faeltgatan 11 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1422200** 2021 08 18 **3631595**
(86) CN17086608 2017 05 31 2017911764

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM UNTER VERWENDUNG VON RAYCASTING-MAPPING
(72) YANG, Kang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1422201** 2021 08 18 **3506040**
(86) 2017 12 28 2017210961

(73) EINRIDE AB, 411 29 Göteborg, Holtermansgatan 1D (SE)
(54) KOOPERATIVES ABTASTEN
(72) DEGERMAN, Pär, 411 29 Göteborg, Einride AB Holtermansgatan 1D (SE)

G05D 1/02 **EN E-1422202** 2021 08 18 **3588229**
(86) 2019 06 10 2019179249

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND BASISSTATION
(30) JP 2018 06 21 2018118114
(30) JP 2018 06 21 2018118115
(30) JP 2018 06 21 2018118116
(72) KOMORIDA Takeshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) AOYAMA Hitoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UMEMOTO Hideya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA Katsuhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SHINKAI Kentaro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA Shinichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KOMORI Kanako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UEMOTO Kensuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

G05D 1/06 **FR E-1422203** 2021 08 18 **2996008**
(86) 2015 06 16 2015172233

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DES ANNÄHERNS AN EINE PLATTFORM
(30) FR 2014 06 26 1401431
(72) CANALE, Nicolas, 13006 Marseille, AIRBUS HELICOPTERS 45 rue Fongate (FR)
(72) IRAUDO, Lionel, 13760 Saint Cannat, AIRBUS HELICOPTERS 1020 chemin de la Lecque (FR)

G05D 1/06 **EN E-1422204** 2021 08 18 **3151081**
(86) 2016 09 27 2016190967

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER HÜLLKURVE FÜR VORZEITIGEN SINKFLUG BEIM SINKFLUG EINES FLUGZEUGES
(30) US 2015 09 30 201514870495
(72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) BATEMAN, C Don, Morris Plains NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) JOHNSON, Steve, Morris Plains NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G05G 1/08 **EN E-1422205** 2021 08 18 **3483695**
(86) 2018 11 07 2018204803

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTOPERATIONSMECHANISMUS
(30) JP 2017 11 08 2017215545
(72) UENO, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G05G 5/03 **EN E-1422206** 2021 08 18 **3642689**
(86) EP18063550 2018 05 23 2018727258

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ROTIERENDE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 21 102017210442
(72) HAEVESCHER, Rainer, 32351 Stemwede, Am Busch 2 (DE)
(72) NEUMANN, Artur, 32689 Kalletal, Pinningsweg 16 (DE)

G06F 1/00 **EN E-1422207** 2021 08 18 **2820501**
(86) US13028481 2013 03 01 2013859158

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FLUSSBRUNNEN
(30) US 2012 03 02 201261606321 P
(30) US 2012 03 02 201261606301 P
(30) US 2012 03 02 201261606313 P
(30) US 2012 03 02 201261606333 P
(30) US 2012 03 02 201261606336 P
(30) US 2012 03 06 201261607451 P
(30) US 2012 03 21 201261613745 P
(30) US 2012 05 14 201213471237
(72) WHITT, III, David Otto, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHNEIDER, Summer L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WAHL, Eric Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WISE, James H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LEON, Camilo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OLIVER, Thomas Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CADY, Andrew N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Bernard Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DRASNIN, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BELESIU, Jim Tom, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ISHIHARA, James Alec, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Hua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STOUMBOS, Christopher Harry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PELLEY, Joel Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KASSELS, Jay Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SPOONER, Richard Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHAW, Timothy C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MICKELSON, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HUALA, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MATHIAS, Dennis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VANDERVOORT, David C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PLEAKE, Todd David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LUTZ, Moshe R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MAIL, Scott Mitchel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WHITMAN, Christopher A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OLER, Van Winston, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) UMENO, Hiroo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PEREK, David R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHWAGER, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEILSTAD, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) REED, Anthony Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CUMMINGS, Stephan Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JENSEN, Darryl I., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STRANDE, Hakon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GOH, Chun Beng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MANTOOTH, Harold F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MARSHALL, James Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PEDERSEN, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) YOUNG, Robert D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHERMAN, Nathan C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GIBSON, Scott K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SYKES, Shane Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LANE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GIAIMO, III, Edward C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NEFF, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SOUSA, Jose R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1422208** 2021 08 18 **3314356**
(86) US16034546 2016 05 27 2016818416

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NÜTZLICHES GEHÄUSE FÜR VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 27 201514752927
(72) SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, 116 Gold Rock Court (US)
(72) MIELE, Ralph V., Hillsboro, Oregon 97123, 24025 SW Guenther Drive (US)
(72) PIDWERBECKI, David, Portland, Oregon 97231, 10308 NW Barclay Terrace (US)
(72) ARIK, Kenan Huseyin, Hillsboro, Oregon 97124, 1212 NE Parkside Drive (US)

G06F 1/32 **EN E-1422209** 2021 08 18 **3332306**
(86) US16041703 2016 07 11 2016742127

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CACHEBEWUSSTE NIEDRIGLEISTUNGSMODUSSTEUERUNG BEI EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 05 201514819384
(72) VANKA, Krishna Vsssr, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMBAPURAM, Sravan Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/00 **DE E-1422210** 2021 08 18 **3392738**
(86) 2018 03 29 2018164993

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN FAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 18 102017108194
(72) HILLEN, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)

G06F 3/023 **EN E-1422211** 2021 08 18 **3049897**
(86) US14056424 2014 09 19 2014781766

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) QUICK TASKS FÜR TASTATUREN AUF EINEM BILDSCHIRM
(30) US 2013 09 24 201314035758
(72) GRIEVES, Jason A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BADGER, Eric Norman, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LINERUD, Drew E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BARBERA, Hector, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/03 **EN E-1422212** 2021 08 18 **2656182**
(86) KR11009587 2011 12 13 2011851959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BERÜHRUNGSOBERFLÄCHE
(30) KR 2010 12 24 20100134866
(72) LEE, Kwang-Yong, Seoul 120-190, (501) Familyville 187-15 Bugahyeon-dong Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Woo-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, 203-902 Saetbyeol-maeul Dongseong Apt. Bundang-dong Bundang-gu (KR)
(72) CHO, Beom-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, 610-1901 Pureun-maeul Ssangyong Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, 906-2502 Gangnam-maeul Halla Vivaldi Apt. 630 Sangha-dong Giheung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1422213** 2021 08 18 **3201743**
(86) US15051582 2015 09 23 2015847469

(73) Qeexo, Co., San Jose, CA 95134, 3003 North 1st Street 311 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTION AUF BERÜHRUNGSUNTERBRECHUNGEN
(30) US 2014 10 01 201414503894
(72) XIAO, Robert, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo, Co. 3003 North 1st Street 311 (US)
(72) SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo, Co. 3003 North 1st Street 311 (US)
(72) HARRISON, Chris, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo, Co. 3003 North 1st Street 311 (US)

G06F 3/041 **EN E-1422214** 2021 08 18 **3309661**
(86) CN15091165 2015 09 30 2015888721

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 10 201510319716
(72) ZENG, Ting, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIE, Taofeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Zhongzheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xianlin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHU, Xiaofei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/048 **EN E-1422215** 2021 08 18 **3410281**
(86) CN16074471 2016 02 24 2016890993

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1422216** 2021 08 18 **3495933**
(86) 2014 01 06 2018207373

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES
(30) KR 2013 01 07 20130001691
(72) Park, Taegun, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0483 **EN E-1422217** 2021 08 18 **2923257**
(86) US13071069 2013 11 20 2013805648

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR AFFINITÄTSBASIERTEN SEITENNAVIGATION
(30) US 2012 11 21 201213683936
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WEISS, John G.A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0487 **EN E-1422218** 2021 08 18 **3165004**
(86) US15039051 2015 07 02 2015747266

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINKANAL- ODER MEHRKANALAUDIOSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 07 03 201462020928 P
(30) US 2015 07 01 201514789736
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PERI, Raghuveer, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TON, Phuong, Lam, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOMAN, Jeremy, Patrick, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHULTZ, Troy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHENG, Jimeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/0488 **EN E-1422219** 2021 08 18 **2778884**
(86) 2014 03 13 2014159505

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDSCHIRMANZEIGE UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT
(30) KR 2013 03 14 20130027595
(72) Lee, Boyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Hyebin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Kang, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Na, Minwook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Shin, Jongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Ahn, Yumi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Yoo, Hyunwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Choi, Jungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1422220** 2021 08 18 **2852882**
(86) KR13004458 2013 05 21 2013793991

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MITTELS EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS
(30) KR 2012 05 21 20120053799
(72) NAM, Hyeong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-864, B-104 Gyeongil APT. 208 Hwaseo 1-dong Paldal-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1422221** 2021 08 18 **02359296**
(86) US09064829 2009 11 17 2009802051

(73) Unisys Corporation, Blue Bell, PA 19424-0001, Unisys Way MS/S1-108 (US)
(54) SIMULTANE KRYPTOGRAFISCHE AUFTEILUNG AUF ZUSTANDSBASIS IN EINEM SICHEREN SPEICHERGERÄT
(30) US 2008 12 17 336558
(30) US 2008 12 17 336562
(30) US 2008 12 23 342438
(30) US 2008 12 17 336564
(30) US 2008 12 23 342636
(30) US 2008 12 23 342575
(30) US 2008 12 23 342500
(30) US 2008 12 23 342547
(30) US 2008 12 23 342523
(30) US 2008 12 30 346578
(30) US 2008 12 23 342414
(30) US 2008 12 30 346561
(30) US 2008 11 17 272012
(30) US 2008 12 17 336559
(30) US 2008 12 23 342379
(30) US 2008 12 23 342610
(30) US 2008 12 23 342464
(30) US 2008 12 17 336568
(72) SUMMERS, Scott, Collegeville PA 19426, 14 Sugarpine Lane (US)
(72) FRENCH, Albert, Schwenksville PA 19473, 355 Grubb Road (US)

G06F 3/12 **EN E-1422222** 2021 08 18 **3376363**
(86) 2018 03 15 2018162040

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND INFORMATIONSSAMMLUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 16 2017050921
(72) NISHIWAKI, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAMIJIMA, Kyoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/14 **DE E-1422223** 2021 08 18 **3427143**
(86) EP17053848 2017 02 21 2017706247

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND AKTUALISIEREN EINER FERNEN INSTANZ EINER SCHIRMANSICHT
(30) AT 2016 03 07 501792016
(72) ALDRIAN, Andreas, 8144 Haselsdorf-Tobelbad, Ahornweg 12 (AT)
(72) PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)

G06F 3/14 **EN E-1422224** 2021 08 18 **3396523**
(86) 2018 04 19 2018168301

(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
(54) ANZEIGESYSTEM ZUR ANZEIGE EINES PICTURE-IN-PICTURE-BILDES DURCH STAPELUNG VON BILDERN
(30) CN 2017 04 28 201710291100
(72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, 16, Jihu Road, Neihu (TW)

G06F 3/14 **EN E-1422225** 2021 08 18 **3422174**
(86) 2018 06 27 2018180240

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2017 06 28 2017126642
(72) TSUJI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAJIHARA, Mikihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/16 **EN E-1422226** 2021 08 18 **3695306**
(86) EP18077556 2018 10 10 2018782460

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG UND NUTZUNG VON AUDIONACHRICHTEN FÜR EINE HOHE ERLEBNISQUALITÄT
(30) EP 2017 10 12 17196255
(72) MURTAZA, Adrian, 90403 Nürnberg, Radbrunnengasse 1 (DE)
(72) FUCHS, Harald, 91341 Röttenbach, Amselstr. 5 (DE)
(72) CZELHAN, Bernd, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 65 (DE)
(72) PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, Sandleithe 39a (DE)

G06F 7/32 **EN E-1422227** 2021 08 18 **3204846**
(86) US15054236 2015 10 06 2015784215

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) PARALLELES MISCHEN
(30) US 2014 10 07 201414508708
(72) ZHANG, Haowei, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) SHEN, Xiaoying, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 7/58 **EN E-1422228** 2021 08 18 **3534251**
(86) 2019 02 18 2019157790

(73) Liverpool John Moores University, Liverpool, Merseyside L3 5UX, Egerton Court No 2 Rodney Street (GB)
(54) GENERATOR FÜR ECHTE ZUFALLSZAHLEN MIT GENERIERTEM ZUFALLSTELEGRAPHENRAUSCHEN
(30) GB 2018 03 01 201803319
(72) JI, Zhigang, Liverpool, Merseyside L3 5UX, C/o Liverpool John Moores University Egerton Court 2 Rodney Street (GB)
(72) ZHANG, Jianfu, Liverpool, Merseyside L3 5UX, C/o Liverpool John Moores University Egerton Court 2 Rodney Street (GB)

G06F 9/4401 **EN E-1422229** 2021 08 18 **3477468**
(86) 2018 10 16 2018200661

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BINDUNG VON CHASSIS UND KOMPONENTEN
(30) US 2017 10 27 201715796061
(72) ILYAS, Mohammed Hasheem, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) DAS, Akshita, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) MISHRA, Monica, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) PATIL, Sachinkumar S., Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

G06F 9/448 **EN E-1422230** 2021 08 18 **2864869**
(86) US13046207 2013 06 18 2013731615

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) API-UMLEITUNG FÜR BETRIEBSSYSTEME MIT BEGRENZTER KAPAZITÄT
(30) US 2012 06 22 201213531116
(72) HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1422231** 2021 08 18 **3479220**
(86) US17038887 2017 06 23 2017736833

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSBARES KOMPAKTES ÜBERLAGERUNGSFENSTER
(30) US 2016 06 30 201615199647
(72) SUNDELIN, Nils, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSON, Bret, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GATES, Samuel George, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FANG, Richard, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VRANJES, Miron, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DOAN, Christopher, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MALANI, Abhishek, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1422232** 2021 08 18 **3479223**
(86) US17040076 2017 06 29 2017738010

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) SICHERES HOCHFAHREN VON VIRTUALISIERUNGSMANAGERN
(30) US 2016 06 30 201615199479
(72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WASSERSTROM, Barak, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/455 **EN E-1422233** 2021 08 18 **3699758**
(86) 2010 02 04 2019208540

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MONITOR DER NETZWERKLEISTUNG FUR VIRTUELLE MASCHINEN
(72) DAMOLA, Ayodele, Frisco, TX 75034, 4138 Leighton Lane (US)
(72) JOHNSSON, Andreas, 754 43 Uppsala, Greta Arwidssons Väg 20 (SE)

G06F 9/455 **EN E-1422234** 2021 08 18 **3170072**
(86) US14062907 2014 10 29 2014800189

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) EINGABE-/AUSGABEBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SYSTEME ZUR HANDHABUNG VIRTUALISIERTER INFORMATIONEN
(30) US 2014 07 16 201414333343
(72) CHAWLA, Gaurav, Austin, TX 78732, 1909 Val Verde Drive (US)
(72) HORMUTH, Robert Wayne, Cedar Park, TX 78613, 2715 Gholson Drive (US)
(72) IYER, Shyamkumar T., Austin, TX 78717, 9425 Meyrick Park Trail (US)
(72) KIM, Duk M., Cedar Park, TX 78613, 2416 Guara Drive (US)
(72) MAK, Nelson, Round Rock, TX 78664, 812 Gabriel Mills Drive (US)

G06F 9/48 **EN E-1422235** 2021 08 18 **3311274**
(86) US16037306 2016 06 14 2016732147

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NAHTLOSE ÜBERGÄNGE ZWISCHEN ANWENDUNGEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 18 201514743659
(72) MULLINS, Chris L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1422236** 2021 08 18 **3454213**
(86) 2018 09 10 2018193482

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) FUNKTIONSBIBLIOTHEK-BUILD-ARCHITEKTUR FÜR SERVERLOSE AUSFÜHRUNGS-FRAMEWORKS
(30) US 2017 09 08 201715699184
(72) FOSKETT, Roger, Hampton, Middlesex TW12 2JX, 14 Abbey Court 42 Percy Road (GB)
(72) MYERS, Thomas W., La Grange Park, IL 60526, 614 N. Stone Ave. (US)

G06F 9/50 **EN E-1422237** 2021 08 18 **3430512**
(86) US17021699 2017 03 10 2017712652

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKVIRTUALISIERUNG VON BEHÄLTERN IN COMPUTERSYSTEMEN
(30) US 2016 03 17 201662309933 P
(30) US 2016 06 25 201615193020
(72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Nisheeth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHARMA, Sushant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/54 **EN E-1422238** 2021 08 18 **2998865**
(86) 2014 09 19 2014185645

(73) Canon Europa N.V., 1185 XB Amstelveen, Bovenkerkerweg 59-61 (NL)
(54) Verfahren zur Einreichung von erfassten Daten bei einem Analysedienst
(72) Hu, Jiawei, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, c/o Canon Europe Limited 3 The Square, Stockley Park (GB)

G06F 11/00 **EN E-1422239** 2021 08 18 **2984567**
(86) US14033385 2014 04 08 2014724263

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) TREND-SAISON-MODELL, VORHERSAGE, FEHLERERKENNUNG UND ENDPUNKT VORHERSAGE VON JAVA HAUFEN-VERBRAUCH
(30) US 2013 04 11 201361811102 P
(30) US 2013 04 11 201361811106 P
(30) US 2013 10 01 201361885424 P
(30) US 2013 12 17 201314109578
(30) US 2013 12 17 201314109546
(30) US 2013 12 17 201314109651
(72) CHAN, Eric S., Fremont, California 94555, 3277 Alpine Drive (US)
(72) AHAD, Rafiul, Fremont, California 94539, 863 Hunter Lane (US)
(72) GHONEIMY, Adel, Hillsborough, California 94010, 2325 Forest View Avenue (US)
(72) SANTOS, Adriano Covello, Redwood City, California 94065, 3 Knot Lane (US)

G06F 11/07 **FR E-1422240** 2021 08 18 **3729270**
(86) EP18085167 2018 12 17 2018825967

(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER KOMPLEXEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2017 12 21 1762799
(72) GUILLOT, François, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) COURTEILLE, Jean-Marie, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)

G06F 11/07 **EN E-1422241** 2021 08 18 **3709167**
(86) 2020 02 12 2020156990

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2019 03 15 2019048615
(72) NAKAHARA, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) UEDA, Takayuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) YANAGIDA, You, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1422242** 2021 08 18 **3457295**
(86) 2018 09 18 2018195139

(73) Screenshare Technology Ltd., 1060 Nicosia, Office 45, 4th floor, 1-3 Bouboulina Street Bouboulina Building (CY)
(54) VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG, BEARBEITUNG UND WIEDERGABE EINER COMPUTERSITZUNG
(30) US 2017 09 19 201715708312
(72) Bekmambetov, Timur, Washington DC 20006, c/o Bardmesser Law Group 1025 Conneticut Avenue NW, Suite 1000 (US)
(72) Bedford, Guy, Washington DC 20006, c/o Bardmesser Law Group 1025 Conneticut Avenue NW, Suite 1000 (US)
(72) Kehoe, Daniel, Washington DC 20006, c/o Bardmesser Law Group 1025 Conneticut Avenue NW, Suite 1000 (US)

G06F 11/36 **EN E-1422243** 2021 08 18 **3549022**
(86) CN18118532 2018 11 30 2018866302

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) PRÜFPLATTFORM FÜR BLOCKKETTENNETZWERKE
(72) JIN, Ge, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) SHAO, Kailai, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) QI, Pengtao, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06F 12/02 **EN E-1422244** 2021 08 18 **3577565**
(86) US17066240 2017 12 14 2017826050

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABFALLSAMMLER
(30) US 2017 02 01 201715422102
(72) STEPHENS, Maoni Zhang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DUSSUD, Patrick H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1422245** 2021 08 18 **3296879**
(86) KR16004934 2016 05 11 2016792987

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERZUWEISUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 05 11 20150065120
(72) KIM, Kwonsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, HyoJeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 12/08 **EN E-1422246** 2021 08 18 **3249539**
(86) CN15073192 2015 02 16 2015882315

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF EIN DATENBESUCHERVERZEICHNIS IN EINEM MEHRKERNSYSTEM
(72) GU, Xiongli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAI, Weiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 12/0808 **EN E-1422247** 2021 08 18 **3552108**
(86) US16066242 2016 12 12 2016923787

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE PROZESSORARCHITEKTUR
(72) BRANDT, Jason W., Austin, Texas 78703, 1106 Maufrais St. (US)
(72) CHAPPELL, Robert S., Portland, Oregon 97229, 10605 NW Lost Park Dr. (US)
(72) CORBAL, Jesus, King City, OR 97224, 12955 SW Buckfield Lane (US)
(72) GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, California 95118-3467, 5565 Yale Dr. (US)
(72) GUNTHER, Stephen H., Beaverton, Oregon 97007, 9160 SW 175th Ave. (US)
(72) GUY, Buford M., Austin, Texas 78730, 9900 Charthouse Cv. (US)
(72) HUFF, Thomas R., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave. M/S: JF4-354 (US)
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, 3543 Druffel Pl. (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd. M/S: CH7-401 (US)
(72) SINGHAL, Ronak, Portland, OR 97229, 3473 NW 126th Avenue (US)
(72) SOTOUDEH, Seyed Yahya, San Jose, California 95129, 5561 Glenoak Ct. (US)
(72) TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, 2868 NE Lorie Dr. (US)
(72) RAPPOPORT, Lihu, 34657 Haifa, 14 Vardia St. (IL)
(72) PAPWORTH, David, Cornelius, Oregon 97113, 32500 SW Johnson School Rd. (US)
(72) ALLEN, James D., Austin, Texas 78749, 4201 Monterey Oaks Blvd. Apt. 107 (US)

G06F 12/0831 **EN E-1422248** 2021 08 18 **3534269**
(86) 2019 02 27 2019159832

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) SPEICHERSCHNITTSTELLE
(30) GB 2018 02 28 201803293
(72) ROBINSON, Martin John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) LANDERS, Mark, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 12/1009 **EN E-1422249** 2021 08 18 **3405875**
(86) GB16051667 2016 06 07 2016727827

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) MESSUNG DER ADRESSÜBERSETZUNGSLATENZ
(30) US 2016 01 21 201615002648
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) FILIPPO, Michael, Austin Texas 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) SHAFI, Hazim, Austin Texas 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 13/10 **EN E-1422250** 2021 08 18 **3167365**
(86) US14062914 2014 10 29 2014796644

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) EINGABE-/AUSGABEBESCHLEUNIGUNG IN VIRTUALISIERTEN INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEMEN
(30) US 2014 07 08 201414326122
(72) CHAWLA, Gaurav, Austin, Texas 78732, 1909 Val Verde Drive (US)
(72) HORMUTH, Robert Wayne, Cedar Park, Texas 78613, 2715 Gholson Drive (US)
(72) MOLLOY, Michael Karl, Round Rock, Texas 78664, 3849 Royal Troon Drive (US)
(72) IYER, Shyam T., Austin, Texas 78717, 9425 Meyrick Park Trail (US)

G06F 13/16 **EN E-1422251** 2021 08 18 **3198458**
(86) US15047755 2015 08 31 2015844414

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON RECHENINTENSIVEN OPERATIONEN MIT FESTLAUFWERKEN
(30) US 2014 09 26 201414498030
(72) KHAN, Jawad B., Cornelius, Oregon 97113, 826 N 26th Avenue (US)
(72) GRIMSRUD, Knut S., Forest Grove, Oregon 97116, 48009 SW Morel Lane (US)
(72) COULSON, Richard L., Portland, Oregon 97229, 17454 NW Gilbert (US)

G06F 15/16 **EN E-1422252** 2021 08 18 **2686777**
(86) US12027155 2012 02 29 2012757798

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) MEHRADRIGE VERTEILTE VERARBEITUNG FÜR MASCHINENSICHTANWENDUNGEN
(30) US 2011 03 16 201113049604
(72) BARNES, Danny, S., Maple Valley, WA 98038, 21012 SE 256th PL (US)
(72) LIMONDIN, Serge, H., Milford, NH 03055, 33 Tarry Lane (US)

G06F 16/00 **FR E-1422253** 2021 08 18 **3475847**
(86) FR17051667 2017 06 22 2017740443

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) STATISTIKSERVER ZUR OPTIMIERUNG VON CLIENT-SERVER-ANFRAGEN
(30) FR 2016 06 27 1655947
(72) CARBOU, Romain, 91800 Brunoy, 22 avenue du Château (FR)
(72) OP, Thomas, 94110 Arcueil, 23 rue Emile Raspail (FR)
(72) ROZE, Stephen, 92130 Issy Les Moulineaux, 1 Villa Haussmann (FR)

G06F 16/178 **EN E-1422254** 2021 08 18 **3488356**
(86) US17040634 2017 07 04 2017740847

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LOGIK ZUR BESTIMMUNG VON CLOUD-INHALTSZUSTÄNDEN
(30) US 2016 07 22 201662365859 P
(30) US 2016 10 14 201615294288
(72) JAIN, Raju, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NOVAK, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BEAM, Tyler Kien, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ST. PIERRE, Robert Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARKHOUSE, Craig Ashley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) XIE, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MALAYALA, Srinivasan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAWAT, Anshul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRIPRESANNA, Sripresanna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMJI, Mohammed Amirali, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERRY, David Ben, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **EN E-1422255** 2021 08 18 **3365810**
(86) US16058209 2016 10 21 2016788921

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG EINES CUBE SCHEMAS AUS TABULARDATEN IN EINER MEHRDIMENSIONALEN DATENBANK
(30) US 2015 10 23 201562245885 P
(72) ALBERG, Dima, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) BELYAEV, Victor, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) SHAKED, Guy, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(72) RUBIN, Gabby, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)

G06F 16/242 **EN E-1422256** 2021 08 18 **3627345**
(86) 2014 03 13 2019207818

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) DATEN-CLUSTERING
(30) US 2013 03 15 201361800887 P
(30) US 2013 08 15 201313968265
(30) US 2013 08 15 201313968213
(72) SPRAGUE, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) KROSS, Michael, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) BOROCHOFF, Adam, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) MENON, Parvathy, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) HARRIS, Michael, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)

G06F 16/245 **EN E-1422257** 2021 08 18 **3627346**
(86) 2019 09 19 2019198335

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) VERARBEITUNG EINER FUNKTIONSAUFRUFFOLGE
(30) FR 2018 09 20 1858499
(72) LE TOQUIN, Youri Thibault Marie, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(72) ISNARDY, Luc, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(72) LOBELLO, Frederic, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(72) RUSCICA, Brigitte Elisabeth, 06130 Grasse, Villa Jade, 26 chemin de la source (FR)
(72) LORI, Stefano, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)

G06F 16/2455 **EN E-1422258** 2021 08 18 **3497593**
(86) KR17010472 2017 09 22 2017853465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES GEBÜNDELTEN DATENSPEICHERS FÜR STREAMING-DATEN
(30) US 2016 09 23 201662399275 P
(30) US 2017 06 23 201715632128
(72) AGRAWAL, Nitin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) VULIMIRI, Ashish, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06F 16/30 **EN E-1422259** 2021 08 18 **2953132**
(86) 2014 12 30 2014200681

(73) Beijing Yinzhibang Culture Technology Co., Ltd., Beijing, 2108, Building 23, No. 18 Anningzhuang East Road Haidian District (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung einer Audio-/Videodatei
(30) CN 2014 06 06 201410250100
(72) Guo,, Huaiyin, Haidian District, 3/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street (CN)
(72) Zhang,, Xu, Haidian District, 3/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street (CN)
(72) Xi,, Ming, Haidian District, 3/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street (CN)

G06F 17/00 **EN E-1422260** 2021 08 18 **3660704**
(86) 2012 09 25 2020152191

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DARSTELLUNG VON KARTENBILDERN MITHILFE VON MODIFIKATIONEN NICHTGERASTERTER KARTENDATEN
(30) US 2011 09 26 201113244741
(72) MAURER, Jennifer, Seattle, WA 11347, 17th Avenue NE (US)
(72) EGAN, Sean, Seattle, WA 98109, 120 Westlake Ave. N Apt. 519 (US)

G06F 21/00 **EN E-1422261** 2021 08 18 **2859488**
(86) US13039664 2013 05 06 2013800916

(73) Authentify, Inc., Chicago, IL 60631, 8745 West Higgins Road, Suite 240 (US)
(54) UNTERNEHMENSAUSGELÖSTE 2CHK-ASSOZIATION
(30) US 2012 06 07 201213490677
(72) TAPLING, Peter, George, Park Ridge, Illinois 60068, 1500 North Dee Road (US)
(72) ROLFE, Andrew, Robert, East Dundee, Illinois 60118, 537 Wendt Avenue Suite 240 (US)
(72) GANESAN, Ravi, West Palm, Florida 33401, 701 South Olive 1814 (US)

G06F 21/10 **EN E-1422262** 2021 08 18 **2786293**
(86) IB12002909 2012 11 29 2012829116

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) INHALTSANBIETER MIT SICHERER ANWENDUNGSINTEGRATION FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 11 29 201161564826 P
(72) ARRELID, Mattias, Robert, 11667 Stockholm, Bohusgatan 29 (SE)
(72) OLENFALK, Mikael, Gustav, 13536 Tyreso, Kyndelgrand 9 (SE)

G06F 21/30 **EN E-1422263** 2021 08 18 **3446249**
(86) US17026838 2017 04 10 2017786346

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) ROTATION DER AUTORISIERUNGSREGELN IM SPEICHER EINES AUTORISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2016 04 19 201615133134
(72) HU, Hung-Tzaw, Saratoga, California 95070, 19786 Merribrook Drive (US)
(72) ZHOU, Haochuan, Redwood City, California 94065, 527 Cringle Drive (US)
(72) BODING, Benjamin Scott, Mountain View, California 94043, 405 Poppy Place (US)

G06F 21/31 **EN E-1422264** 2021 08 18 **3575994**
(86) 2018 05 31 2018175383

(73) Nect GmbH, 20457 Hamburg, Großer Burstah 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-SICHERUNG EINER AUFZEICHNUNG
(72) JÜRGENS, Benny Bennet, 21077 Hamburg, Krönenbarg 86 (DE)
(72) KOHN, Fabian, 22177 Hamburg, Olewischtwiet 4a (DE)

G06F 21/31 **EN E-1422265** 2021 08 18 **3298485**
(86) JP16002454 2016 05 19 2016796120

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 05 19 2015101751
(72) SATOH, Yoshimi, Tokyo 1438555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/34 **DE E-1422266** 2021 08 18 **3367284**
(86) 2017 12 27 2017210735

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINER ZUGANGSBERECHTIGUNG
(30) DE 2017 02 23 102017202953
(72) Bastian, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)
(72) Morgner, Frank, 15537 Grünheide, Ernst-Thälmann-Str. 22 (DE)

G06F 21/44 **FR E-1422267** 2021 08 18 **3593270**
(86) FR18050183 2018 01 26 2018706786

(73) Wallix, 75008 Paris, 250 Bis Rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE SICHERE COMPUTERRESSOURCE DURCH EINE COMPUTERANWENDUNG
(30) FR 2017 03 10 1752004
(72) ADDA, Serge, 92160 Antony, 16 rue des Morteaux (FR)

G06F 21/44 **EN E-1422268** 2021 08 18 **3718039**
(86) US19026154 2019 04 05 2019720731

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063638
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063643
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063631
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063624
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063630
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US)
(72) ROETHIG, David Owen, Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center Suite 210 (US)
(72) OLSEN, David N., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) STUDER, Anthony D., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LU, Sirena Chi, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G06F 21/45 **EN E-1422269** 2021 08 18 **3350959**
(86) US16051020 2016 09 09 2016847095

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN PASSWORTVERWALTUNG FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE
(30) US 2015 09 15 201562218718 P
(30) US 2015 11 11 201514938715
(72) SUNDARESH, Nagaraja, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) ANUGU, Ram Mohan, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) CARNEY, Michael D., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) PUSALA, Rajinikanth, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) VALLAMKONDA, Durgaprasad, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 21/53 **EN E-1422270** 2021 08 18 **3195176**
(86) US15049535 2015 09 11 2015771829

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERBARE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) US 2014 09 14 201414485737
(72) BARAKAT, Youssef, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PERKINS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MOON, Jinsub, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 **EN E-1422271** 2021 08 18 **3241140**
(86) EP15080244 2015 12 17 2015813400

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MALWARE-ERKENNUNG IN MIGRIERTEN VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) EP 2014 12 30 14250125
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)
(72) MAUTHE, Andreas, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)
(72) MARNERIDES, Angelos, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)
(72) WATSON, Michael, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)

G06F 21/56 **EN E-1422272** 2021 08 18 **3631666**
(86) EP18063412 2018 05 22 2018724299

(73) Leap in Value S.L., 08021 Barcelona, C/ Aribau, 197, 3r dta. (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER URI-DATENELEMENTE
(30) EP 2017 05 22 17382291
(72) SOLIS AGEA, Daniel, 08018 Barcelona, C. Pallars 99 Oficina 17 (ES)
(72) CERVELLO GARCIA, Gerard, 08018 Barcelona, C. Pallars 99 Oficina 17 (ES)
(72) VICENS LILLO, Ramon, 08018 Barcelona, C. Pallars 99 Oficina 17 (ES)
(72) DOMINGO BORRAS, Jordi, 08018 Barcelona, C. Pallars 99 Oficina 17 (ES)

G06F 21/56 **EN E-1422273** 2021 08 18 **3588353**
(86) 2015 04 24 2019192054

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER SOFTWAREKOMPONENTE
(30) US 2014 04 30 201414266674
(72) KOSPIAH, Shaun S., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRUBEL, Brian C., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SNARE, Brett W., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 21/56 **EN E-1422274** 2021 08 18 **3608820**
(86) 2016 02 03 2019200996

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 27 201514671764
(72) Michael, LEMAY, Hillsboro, OR Oregon 97123, 917 SE 56th Avenue (US)
(72) David M., DURHAM, Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) LONG, Men, Oregon, OR Oregon 97006, 2518 NW Rogue Valley Ter (US)

G06F 21/57 **EN E-1422275** 2021 08 18 **3500970**
(86) EP17069272 2017 07 31 2017749166

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON SICHERHEITSANGRIFFEN IN VIRTUALISIERTEN RECHNERUMGEBUNGEN
(30) EP 2016 08 16 16184382
(30) GB 2016 08 16 201614017
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) HERWONO, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/57 **EN E-1422276** 2021 08 18 **3674950**
(86) 2016 01 19 2020158563

(73) Cyemptive Technologies, Inc., Snohomish, WA 98290, 110 Cedar Ave, Ste. 103 (US)
(54) SYSTEM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR EINE PLATTFORM FÜR FORTLAUFENDE SICHERHEIT
(30) US 2015 01 20 201562105685 P
(30) US 2015 09 17 201514857775
(72) PIKE, Robert, Woodinville, WA Washington 98077, Enzoo Inc. 18433 22nd Way NE (US)

G06F 21/60 **EN E-1422277** 2021 08 18 **3336698**
(86) 2016 12 19 2016205067

(73) OpenSynergy GmbH, 10245 Berlin, Rotherstrasse 20 (DE)
(54) SYSTEM MIT MEHREREN VIRTUALISIERUNGSSYSTEMEN
(72) PETER, Michael, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 115 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1422278** 2021 08 18 **3584735**
(86) 2017 03 10 2019189235

(73) Netskope, Inc., Santa Clara CA 95054, 2445 Augustine Drive, 3rd Floor (US)
(54) MIDDLEWARE-SICHERHEITSSCHICHT FÜR CLOUD-COMPUTING-DIENSTE
(30) US 2016 03 11 201662307305 P
(30) US 2016 12 02 201615368240
(30) US 2016 12 02 201615368246
(72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga California 95070, 19791 Merribrook Drive (US)
(72) CHENG, Lebin, Saratoga California 95070, 20224 Franklin Avenue (US)
(72) ITHAL, Ravi, Los Altos California 94024, 1276 Nightingale Ct. (US)

G06F 21/62 **DE E-1422279** 2021 08 18 **3539044**
(86) EP17078655 2017 11 08 2017797140

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ZUGRIFFSKONTROLLE AUF DATENOBJEKTE
(30) DE 2016 11 09 102016221956
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

G06F 21/64 **EN E-1422280** 2021 08 18 **3553725**
(86) CN17113349 2017 11 28 2017879521

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DIENSTDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 06 201611107046
(72) LI, Yi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/70 **EN E-1422281** 2021 08 18 **3376427**
(86) KR16012383 2016 10 31 2016864493

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2015 11 13 20150159962
(72) KANG, Byoungik, Seoul 04189, 103-703 36 Mallijae-ro Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Minsoo, Seoul 07024, 17 Nambusunhwan-ro 257ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Wonjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 134-2204 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Philkoo, Seoul 02095, 104-2107 752 Dongil-ro Jungnang-gu (KR)
(72) JUNG, Sangchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 301 78-2 Gwongwang-ro 276beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Taedong, Seoul 05813, 1007-202 20 Songpa-daero 8-gil Songpa-gu (KR)

G06F 21/74 **DE E-1422282** 2021 08 18 **3422243**
(86) 2016 12 13 2018182581

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ID-TOKEN MIT GESCHÜTZTEM MIKROCONTROLLER
(30) DE 2015 12 15 102015225275
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Straße 36d (DE)
(72) KRAUS, Micha, 10827 Berlin, Feurigstraße 61 (DE)
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)

G06F 30/23 **EN E-1422283** 2021 08 18 **3258403**
(86) 2017 06 14 2017175907

(73) Dassault Systemes Simulia Corp., Johnston, RI 02919, 1301 Atwood Avenue Suite 101W (US)
(54) OPTIMALES DRUCKPROJEKTIONSVERFAHREN FÜR INKOMPRESSIBLE TRANSIENTE UND BEHARRUNGSZUSTANDS- NAVIER-STOKES-GLEICHUNGEN
(30) US 2016 06 17 201615185707
(72) Sanchez Rocha, Martin, Johnston, RI Rhode Island 02919, 1301 Atwood Ave, Suite 101W (US)
(72) Perot, Blair, Amherst, MA Massachusetts 01003, 160 Governors Drive (US)

G06F 30/23 **EN E-1422284** 2021 08 18 **2662794**
(86) 2013 05 01 2013166112

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) Simulationsverfahren, Simulationsvorrichtung und Simulationsprogramm für Hämodynamik in Gefäßen
(30) JP 2012 05 11 2012109067
(72) Iwamura, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) Hisada, Toshiaki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(72) Sugiura, Seiryo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(72) Washio, Takumi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(72) Okada, Junichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome (JP)

G06F 40/197 **EN E-1422285** 2021 08 18 **3629217**
(86) 2009 09 11 2019210130

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON OBJEKTEN, DIE AUF LOKALE RESSOURCEN MIT AUSSENSERVERN ANGEWIESEN SIND
(30) US 2008 09 15 97059 P
(30) US 2008 12 15 122695 P
(72) AYMELOGLU, Andrew, Palo Alto, CA 94301, 145 Hawthorne Ave Apt. A (US)
(72) MIYAKE, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, 460 Channing Ave Apt. A (US)
(72) BURR, Brandon, Palo Alto, CA 94301, 569 Addison Ave Apt. 4 (US)
(72) CICERONE, Derek, Palo Alto, CA 94301, 145 Hawthorne Ave Apt. A (US)
(72) SIMLER, Kevin, Palo Alto, CA 94306, 3035 Emerson St. (US)
(72) TAN, Garry, San Francisco, CA 94107, 255 King St Apt. 518 (US)

G06K 7/00 **EN E-1422286** 2021 08 18 **3311327**
(86) US16038194 2016 06 17 2016739606

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) TRAGBARES RFID-SYSTEM
(30) US 2015 06 18 201514743301
(72) HOSSEINI, Alister, Long Beach, CA 90815, 2077 Fidler Avenue (US)
(72) TRIVELPIECE, Steve Edward, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 10 Cloverdale (US)

G06K 7/00 **EN E-1422287** 2021 08 18 **3373190**
(86) 2017 03 10 2017160429

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES ETIKETT
(72) BENGTSSON, Henrik, 22736 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
(72) LERUP, Peter, 21642 Limhamn, Båtbyggaregatan 144 (SE)
(72) OLDBERG, Pontus, 27394 Tomelilla, Östra Ingelstad 1603 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1422288** 2021 08 18 **3370204**
(86) CN16084528 2016 06 02 2016858663

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER HAUTREGION UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER HAUTREGION
(30) CN 2015 10 26 201510700287
(72) TAN, Guofu, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian District, (CN)

G06K 9/00 **FR E-1422289** 2021 08 18 **3726423**
(86) 2020 03 18 2020163862

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN ERFASSUNG UND VERARBEITUNG
(30) FR 2019 03 22 1902978
(72) BEAUDET, Jean, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) THIEBOT, Alain, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) FOURRE, Joël-Yann, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06K 9/00 **EN E-1422290** 2021 08 18 **3100208**
(86) US15013495 2015 01 29 2015744087

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) NOTIZERFASSUNG UND ERKENNUNG MIT MANUELLER UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2014 01 31 201461934441 P
(72) MOORE, Richard J., Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ÅKERLUND, Linus, S-11160 Stockholm, Wallingatan 2 (SE)
(72) AXELSSON, Pontus, 111 22 Stockholm, Kungsgatan 55, 4 tr (SE)
(72) MAHLI, David M., Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MORAN, Cristin E., Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PERSSON, Roland, 111 22 Stockholm, Kungsgatan 55, 4 tr (SE)
(72) ROTSTEIN, Michael, 111 22 Stockholm, Kungsgatan 55, 4 tr (SE)
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, MI 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06K 9/00 **EN E-1422291** 2021 08 18 **3204891**
(86) US15054102 2015 10 06 2015787069

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BLICKERFASSUNG DURCH AUGENGLÄSER HINDURCH
(30) US 2014 10 08 201414509976
(72) GUO, Huimin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NISTER, David Zachris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06K 9/00 **EN E-1422292** 2021 08 18 **3418941**
(86) CN16104859 2016 11 07 2016920840

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSCHIPVERPACKUNGSSTRUKTUR
(72) WU, Baoquan, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Yuping, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1422293** 2021 08 18 **3321850**
(86) 2017 08 24 2017187626

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT IRISBEREICHSEXTRAKTION
(30) KR 2016 11 11 20160150488
(72) Kim, Jihye, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Suh, SungJoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hyunjeong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Chang Kyu, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06K 9/00 **EN E-1422294** 2021 08 18 **2698981**
(86) JP12055900 2012 03 08 2012771210

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM MIT REGENTROPFENERKENNUNG
(30) JP 2011 04 13 2011088727
(72) TSUCHIYA, Chikao, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) FUKATA, Osamu, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

G06K 19/07 **DE E-1422295** 2021 08 18 **2947606**
(86) 2005 06 27 2015001637

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) DE 2004 06 28 102004031092
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstraße 19 (DE)

G06K 19/07 **EN E-1422296** 2021 08 18 **3648009**
(86) 2019 11 04 2019206868

(73) ILIP S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via Castelfranco 52 Loc. Bazzano (IT)
(54) RFID-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES REIFEGRADES VON OBST, VERFAHREN UND DIE VORRICHTUNG VERWENDENDER BEHÄLTER
(30) IT 2018 11 05 201800010038
(72) GARAVAGLIA, Luigi, 40053 Valsamoggia (BO), c/o ILIP S.r.l. Via Castelfranco, 52 Loc. Bazzano (IT)
(72) BIGNAMI, Filippo, 40053 Valsamoggia (BO), c/o ILIP S.r.l. Via Castelfranco, 52 Loc. Bazzano (IT)
(72) MARROCCO, Gaetano, 00133 Roma, c/o RADIO6ENSE S.r.l. Via del Politecnico 1 (IT)
(72) OCCHIUZZI, Cecilia, 00133 Roma, c/o RADIO6ENSE S.r.l. Via del Politecnico 1 (IT)
(72) D'UVA, Nicola, 00133 Roma, c/o RADIO6ENSE S.r.l. Via del Politecnico 1 (IT)

G06K 19/07 **EN E-1422297** 2021 08 18 **3573247**
(86) CN18071398 2018 01 04 2018741739

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, Yu Haitao Room 1810 Block B, NO.38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) KARTENLESEANTWORTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SENDEEMPFANGEN VON SIGNALEN
(30) CN 2017 01 23 201710058115
(30) CN 2017 01 23 201710058100
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, Yu Haitao Room 1810, Block B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06K 19/077 **EN E-1422298** 2021 08 18 **3509016**
(86) RU17000306 2017 05 12 2017847086

(73) Novakovskijj, Ehduard Gennad'evich, 141400 g. Khimki - Moskovskaja obl., Ul. Molodjozhnaja 1 Kv. 107 (RU)
(54) CHIPKARTE, AUF DER ABNEHMBARE FRAGMENTE ALS UNABHÄNGIGE RFID-IDENTIFIKATOREN VERWENDET WERDEN KÖNNEN
(30) RU 2016 09 02 2016135575
(72) Novakovskijj, Ehduard Gennad'evich, 141400 g. Khimki - Moskovskaja obl., Ul. Molodjozhnaja 1 Kv. 107 (RU)

G06K 19/16 **EN E-1422299** 2021 08 18 **3685315**
(86) EP18075575 2018 09 21 2018770034

(73) Authentic Vision GmbH, 5071 Wals, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
(54) MANIPULATIONSAKTIVIERTE AUTHENTIFIZIERBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 22 17192683
(72) BERGMÜLLER, Thomas, 5071 Wals, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
(72) WEISS, Thomas, 5071 Wals, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)

G06M 1/08 **EN E-1422300** 2021 08 18 **2893497**
(86) US13057269 2013 08 29 2013763137

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) VERBESSERUNGEN IN ODER IN BEZUG AUF DOSIS-ZÄHLER
(30) GB 2012 09 06 201215917
(72) STUART, Adam, J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) HODSON, Peter, D., Loughborough Leicestershire LE11 1EP, 3M Healthcare Limited 1 Morley Street (GB)

G06N 20/00 **EN E-1422301** 2021 08 18 **3391296**
(86) US16065683 2016 12 09 2016820438

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VARIATIONEN IN VERSUCHSGRAPHEN FÜR MASCHINENLERNEN
(30) US 2015 12 17 201514972760
(72) LIPKIN, Lev, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MATIACH, Ilya, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KARLOFF, Anthony Christopher, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHENG TSUI, Chi Ken, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/00 **EN E-1422302** 2021 08 18 **3349154**
(86) 2018 01 16 2018151779

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) WARTUNGSSYSTEM UND WARTUNGSMETHODE FÜR PROJEKTIONSGERÄTE
(30) CN 2017 01 16 201710029608
(72) WU, Chao-Wang, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) WU, Po-Yen, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIAO, Shu-Hui, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G06Q 10/02 **EN E-1422303** 2021 08 18 **3341896**
(86) EP16070131 2016 08 25 2016766857

(73) International Consolidated Airlines Group, S.A., Madrid 28042, El Caserio, Iberia Zona Industrial n°2 (La Muñoza) Camino de la Muñoza (ES)
(54) DYNAMISCHE SICHERHEITSSYSTEMSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON IDENTITÄT
(30) GB 2015 08 25 201515110
(72) JOBLING, Daniel, Hounslow Middlesex TW6 2SF, International Consolidated Airlines Group 2 World Business Centre Newall Road London Heathrow Airport (GB)
(72) MORGAN, Glenn, Hounslow Middlesex TW6 2SF, International Consolidated Airlines Group 2 World Business Centre Newall Road London Heathrow Airport (GB)
(72) TATE, Harvey, Hounslow Middlesex TW6 2SF, International Consolidated Airlines Group 2 World Business Centre Newall Road London Heathrow Airport (GB)

G06Q 10/02 **DE E-1422304** 2021 08 18 **3392811**
(86) 2017 04 21 2017167585

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) DATENVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE GRUPPE VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN
(72) WINISTÖRFER, Martin, CH-9453 Eichberg, Sonnenrainstrasse 2 (CH)
(72) REIMANN, Bernd, CH-9435 Heerbrugg, Bahnhofstrasse 9 (CH)
(72) RANA, Asif, 9443 Widnau, Schützenstrasse 35 (CH)

G06Q 10/06 **FR E-1422305** 2021 08 18 **3651089**
(86) 2019 10 24 2019205012

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON FLEXIBILITÄTEN, ENTSPRECHENDE SOFTWARE, ENTSPRECHENDER DATENTRÄGER ZUR DATENSPEICHERUNG UND ENTSPRECHENDES IT-SYSTEM
(30) FR 2018 11 06 1860185
(72) CHAZOTTES, Benoit, 91190 GIF S/YVETTE, 30 allée de la Grange Malassis (FR)
(72) CHAUSSUMIER, Pascal, 92128 MEUDON, 1 quater rue basse de la terrasse (FR)
(72) CHARPENTIER, Philippe, 78830 BULLION, 565 Allée du bois fleuri (FR)

G06Q 20/32 **EN E-1422306** 2021 08 18 **3391266**
(86) EP16075258 2016 10 20 2016787776

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) EP 2015 12 16 15307028
(72) DESJARDINS, Jean-Michel, 13881 Gemenos cedex, c/o Gemalto SA service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) LATHIERE, Marie, 13881 Gemenos cedex, c/o Gemalto SA service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

G06Q 20/38 **FR E-1422307** 2021 08 18 **3163487**
(86) 2016 10 21 2016195082

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERTERMINAL UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SICHERUNG DER VERARBEITUNG TRANSAKTIONELLER DATEN
(30) FR 2015 10 27 1560270
(72) KOUDOUSSI, Hiba, 75012 Paris, 3 boulevard de Reuilly (FR)
(72) GERAUD, Rémi, 75018 Paris, 135 rue du Mont Cenis (FR)

G06Q 20/40 **EN E-1422308** 2021 08 18 **3374953**
(86) US16053187 2016 09 22 2016864722

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) AUF SERVER BASIERENDE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 11 11 201514938490
(72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)

G06Q 30/00 **EN E-1422309** 2021 08 18 **2661725**
(86) US12020461 2012 01 06 2012732434

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGE VON TELEFONNUMMERN AUF EINER LANDING-PAGE AUF BASIS VON SCHLÜSSELWÖRTERN
(30) US 2011 01 06 985745
(72) CHATTERJEE, Surojit, Los Altos, CA 94024-6718, 1430 Highland View CT (US)
(72) KOTHARI, Anshu, Sunnyvale, CA 94086, 490 Virginia Pine Terrace (US)
(72) CHEN, Chen, Sunnyvale, CA 94086, Apt. 315 718 Old San Francisco Road (US)

G06Q 30/02 **EN E-1422310** 2021 08 18 **3213280**
(86) US15057802 2015 10 28 2015791860

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RECYCLING VON ELEKTRONISCHEN VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 31 201462073840 P
(72) BOWLES, Mark Vincent, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) LIBRIZZI, Michael, San Diego, CA 92109, 5336 Calle Vista (US)
(72) PLOETNER, Jeffrey, SanDiego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) BEANE, John Andrew, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) ROSSER, Eric, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)

G06Q 30/02 **EN E-1422311** 2021 08 18 **2997488**
(86) US14036119 2014 04 30 2014798242

(73) Bloomreach, Inc., Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE BENUTZERVERBINDUNG
(30) US 2013 05 13 201361822800 P
(30) US 2014 04 29 201414264569
(72) AMALAPURAPU, Suchitra, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(72) RAGHURAMAN, Anand, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(72) BHANDRI, Rahul, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(72) MUTHUKRISHNAN, Pradeep, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(72) SINGH, Jasvinder, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneer Way (US)
(72) GARG, Ashutosh, Mountain View, CA 94041, 82 Pioneeer Way (US)

G06Q 40/00 **EN E-1422312** 2021 08 18 **3673446**
(86) CN19104063 2019 09 02 2019812425

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERWALTUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN ZENTRALISIERTEN LEDGER-SYSTEMEN
(72) LI, Yize, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YU, Benquan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YANG, Xinying, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Yuan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YAN, Wenyuan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06T 5/00 **EN E-1422313** 2021 08 18 **3559900**
(86) CA17051526 2017 12 18 2017883609

(73) Irystec Software Inc., Montréal, Québec H2Y 3P4, 411 rue de Vaudreuil, 5th Floor (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER REFLEXION AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 20 201662436667 P
(72) WARD, Greg, Berkeley, California 94708, 950 Creston Road (US)

G06T 7/11 **DE E-1422314** 2021 08 18 **3471056**
(86) 2018 09 11 2018193736

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINGRENZEN VON ZU BETRACHTENDEN BILDBEREICHEN IN BILDERN
(30) DE 2017 10 13 102017123924
(72) Schlosser, Wolfgang, 82166 Gräfelfing, Friedemann-Bach-Str. 77 (DE)

G06T 7/11 **EN E-1422315** 2021 08 18 **3043291**
(86) 2015 12 17 2015200949

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33486, 4700 Exchange Court Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARTESCHLANGENLÄNGENANALYSE
(30) US 2014 12 18 201414575567
(72) Westmacott, Ian, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, 60 Cynthia Road (US)
(72) Li, Changchun, Concord, MA Massachusetts 01742, 22 Pleasant Street (US)

G06T 7/11 **FR E-1422316** 2021 08 18 **3138077**
(86) EP15059362 2015 04 29 2015721636

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33404 Talence, 12 rue Dubernat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES VORHANDENSEINS VON FETTEN IN EINER HERZREGION
(30) FR 2014 04 30 1453941
(72) COCHET, Hubert, F-33000 Bordeaux, 102 Rue Paulin (FR)
(72) JAIS, Pierre, F-33160 St Médard en Jalles, 7 Chemin de Jales (FR)

G06T 7/521 **EN E-1422317** 2021 08 18 **3135033**
(86) US15021133 2015 03 18 2015783427

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STRUKTURIERTES STEREO
(30) US 2014 04 24 201414260783
(72) AVIV, Ziv, 42842 Bat Hefer, Daya 14 (IL)
(72) STANHILL, David, 17915 Hoshaya, Morag Street (IL)
(72) REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacoov, Simtat Eankor 13 (IL)
(72) ZISS, Roi, 30095 Timrat, 27 Oren Street (IL)
(72) DANOWITZ, Jeffrey, 69024 Tel Aviv, Reding 18 (IL)
(72) PERTZOV, Ehud, 40600 Tel-Mond, 49 HaYasmin St. (IL)

G06T 7/70 **EN E-1422318** 2021 08 18 **3616163**
(86) EP18060682 2018 04 26 2018718484

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ROBOTIC SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A ROBOT
(30) US 2017 04 26 201762490379 P
(30) EP 2017 08 17 17186702
(72) MORATO, Carlos, Bellevue WA 98004, 227 Bellevue Way NE 233 (US)
(72) ZHANG, Biao, 27539 Apex, North Carolina, 109 Wild Blossom drive (US)
(72) MARTINEZ, Carlos, South Windsor CT 06074, 55 Juniper Ln (US)

G06T 7/70 **DE E-1422319** 2021 08 18 **3499461**
(86) 2017 12 13 2017206883

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) DARSTELLUNG VON MARKERN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(72) Hörnig, Mathias, 91052 Erlangen, Heinrich-Franke-Weg 23 (DE)

G06T 9/00 **EN E-1422320** 2021 08 18 **3671644**
(86) 2019 12 16 2019216421

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ASTC-INTERPOLATION
(30) GB 2018 12 20 201820836
(72) Rovers, Kenneth, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 11/00 **EN E-1422321** 2021 08 18 **3506209**
(86) 2018 12 31 2018215939

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 29 201711498783
(72) XING, Yuxiang, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIANG, Kaichao, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) SHEN, Le, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YANG, Hongkai, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) KANG, Kejun, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqing, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIU, Yinong, BEIJING, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G06T 11/00 **EN E-1422322** 2021 08 18 **3155594**
(86) IB15053917 2015 05 26 2015741598

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONTRASTMITTELDOSISSIMULATION
(30) US 2014 06 12 201462011110 P
(72) BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 15/04 **EN E-1422323** 2021 08 18 **3147866**
(86) 2016 04 19 2016166069

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DETAILLIERUNGSGRADES ZUM TEXTURIEREN IN EINER GRAFIKPIPELINE
(30) KR 2015 09 24 20150135551
(72) SHIM, Heejun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWON, Kwontaek, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWON, Summin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hoyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Seonghun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 19/00 **EN E-1422324** 2021 08 18 **3350777**
(86) EP16001474 2016 08 31 2016770205

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN, VISUALISIERUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) US 2015 09 15 201514854446
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, 10 Clifton Place (US)
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)

G07B 15/06 **EN E-1422325** 2021 08 18 **2715675**
(86) NO12050103 2012 06 01 2012793737

(73) Q-Free ASA, 7443 Trondheim, P.O. Box 3974 Leangen (NO)
(54) BORDEIGENE EINHEIT ZUR VERWENDUNG FÜR DIE FAHRZEUGIDENTIFIKATION
(30) NO 2011 06 01 20110800
(72) HAGEN, Anders, N-7550 Hommelvik, Tröbakkveien 22 (NO)
(72) BLEKKEN, Brage, 7026 Trondheim, Rittmesterveien 26 (NO)

G07C 9/00 **FR E-1422326** 2021 08 18 **3218883**
(86) FR15052380 2015 09 08 2015817438

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES IDENTIFIKATORS ZUM STARTEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2014 09 08 1402018
(72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) MASSON, Fabienne, F-94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) DELAUNAY, Francis, F-94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G07C 9/00 **EN E-1422327** 2021 08 18 **3241189**
(86) SE15051394 2015 12 28 2015875796

(73) Swedstyle AB, 567 30 Vaggeryd, Karlavägen 38 (SE)
(54) ELEKTRISCHES SCHLOSS FÜR MÖBEL UND AUFBEWAHRUNG
(30) SE 2014 12 30 1451670
(72) JAHNSÉN, Peter, 567 31 Vaggeryd, Dammgatan 36 (SE)

G07D 7/121 **DE E-1422328** 2021 08 18 **2559010**
(86) EP11001849 2011 04 12 2011715177

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SENSOR ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2010 04 14 102010014912
(72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, Birkenweg 15 (DE)
(72) CLARA, Martin, 80801 München, Kaiserstrasse 47 (DE)
(72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, Untere Ringstrasse 4 (DE)

G07D 11/00 **EN E-1422329** 2021 08 18 **2706513**
(86) 2013 09 06 2013183298

(73) Glory Ltd., Hyogo-Ken, 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-Shi (JP)
(54) Banknotenverarbeitungsmaschine und Banknotenverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 09 07 2012197652
(72) Nomura, Eiichi, Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)

G07D 11/235 **EN E-1422330** 2021 08 18 **2808848**
(86) 2014 05 23 2014169667

(73) Glory Ltd., Hyogo-Ken, 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-Shi (JP)
(54) Papierblatthandhabungssystem und Papierblatthandhabungsverfahren
(30) JP 2013 05 27 2013110722
(72) Mizumoto, Koji, Hyogo-ken, Hyogo, c/o Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, (JP)

G07D 11/24 **EN E-1422331** 2021 08 18 **3327682**
(86) JP16067394 2016 06 10 2016830180

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBLATTPROZESSOR ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN
(30) JP 2015 07 24 2015146608
(72) DANJO, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KATAOKA, Yuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G08B 13/196 **EN E-1422332** 2021 08 18 **3543979**
(86) 2013 06 21 2019170071

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AUTONOME MOBILE ÜBERWACHUNG
(30) US 2012 06 22 201213530991
(72) HUTCHINGS, Jeffrey, Lehi, Utah 84043, 878 E. 2900 N. (US)

G08B 17/10 **EN E-1422333** 2021 08 18 **3055846**
(86) US14059482 2014 10 07 2014852792

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VISUELLE UND AKUSTISCHE BENUTZERBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SMART-HOME-GEFAHRENMELDER
(30) US 2013 10 07 201361887963 P
(30) US 2013 10 07 201361887969 P
(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROGERS, Matthew L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SLOO, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERON, Maxime, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LE GUEN, Sophie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEBB, Nick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 17/107 **EN E-1422334** 2021 08 18 **3472813**
(86) US17037659 2017 06 15 2017732712

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) RAUCHDETEKTIONSMETHODE
(30) US 2016 06 15 201662350418 P
(72) FANG, Hui, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) XI, Jie, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) HARRIS, Peter R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-22 (US)
(72) VENUGOPALAN, Vivek, South Riding, VA 20152, 42578 Pelican Drive (US)
(72) LINCOLN, David L., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 21/02 **EN E-1422335** 2021 08 18 **3526783**
(86) IB17056292 2017 10 11 2017835702

(73) Enfant Terrible Design AB, 761 40 Norrtälje, Gustav Adolfs väg 20 (SE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 11 201662406705 P
(30) US 2016 10 27 201662413593 P
(72) FURULAND, Lisa, 761 40 Norrtälje, Gustaf Adolfs väg 20 (SE)

G08C 15/06 **EN E-1422336** 2021 08 18 **3561790**
(86) JP17045255 2017 12 18 2017884413

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) SENSORKNOTEN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN
(30) JP 2016 12 22 2016248709
(72) AOYAGI, Toru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G08G 1/01 **EN E-1422337** 2021 08 18 **3425606**
(86) JP16056461 2016 03 02 2016889665

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER VERKEHRSSITUATION UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERKEHRSSITUATION
(72) OOTSUKA, Rieko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOKUCHI, Takumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1422338** 2021 08 18 **3564924**
(86) 2019 04 12 2019169128

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERBESSERTES LANDEBAHNWARNSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 04 23 201862661156 P
(30) US 2018 06 21 201816014017
(72) BURLINGAME, Glen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) JOHNSON, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) EHLERS, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MANNISTO, Esko, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G09C 1/00 **EN E-1422339** 2021 08 18 **3229221**
(86) 2016 04 08 2016305419

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PHYSISCH UNKLONBAREN FUNKTION
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 84, rue Bobillot (FR)
(72) DANGER, Jean-Luc, 92160 Antony, 21, Avenue de la Concorde (FR)
(72) NGUYEN, Philippe, 35700 Rennes, 19 rue du Père Bourdon (FR)

G09C 1/00 **EN E-1422340** 2021 08 18 **3573039**
(86) JP18001346 2018 01 18 2018741100

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SICHERES COMPUTERSYSTEM, SICHERE COMPUTERVORRICHTUNG, SICHERES COMPUTERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 20 2017008094
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi (JP)

G09C 1/00 **EN E-1422341** 2021 08 18 **3146670**
(86) US15032320 2015 05 22 2015795660

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT GENERIERUNG DYNAMISCHER SCHLÜSSEL
(30) US 2014 05 22 201462001979 P
(72) WALSH, John, Lutz, Florida 33558, 4607 Avenue Longchamps (US)
(72) WALLRABENSTEIN, John Ross, West Lafayette, Indiana 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(72) TIMKO, Charles, West Lafayette, Indiana 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)

G09C 1/00 **DE E-1422342** 2021 08 18 **3427248**
(86) EP17054198 2017 02 23 2017709381

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES UNTER VERWENDUNG VON CNPUF
(30) DE 2016 03 09 102016104341
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 10589 Berlin, c/o Konstantin Emich Bonhoefferufer 5 3. Etage (DE)
(72) SIEGMANN, Rebekka, 13353 Berlin, Sprengelstraße 6 (DE)

G09F 3/00 **EN E-1422343** 2021 08 18 **3447752**
(86) 2017 08 22 2017187171

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) DOPPELAUFKLEBER FÜR EINEN TABAKBEHÄLTER ODER EINEN PAPIERSPENDER
(72) MISTRY, Manoj, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)

G09F 3/00 **EN E-1422344** 2021 08 18 **3291209**
(86) CN16079032 2016 04 12 2016789247

(73) PPK(Hainan)Artificial Intelligence Co., Ltd., Haina, Room 26D, Jiudu Building No.38 International Trade Road Haikou (CN)
(54) TINTENKANTENFÄLSCHUNGSSICHERUNGSVERFAHREN UND TINTENKANTENFÄLSCHUNGSSICHERUNGSNETZWERKIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 05 01 201510216106
(30) CN 2015 05 12 201510236711
(72) CHEN, Mingfa, Haikou Hainan 570125, 26D Jiudu building No.38 Guo Mao Road Longhua (CN)
(72) KONG, Xiaowei, Haikou Hainan 570125, 26D Jiudu building No.38 Guo Mao Road Longhua (CN)
(72) CAI, Jinxia, Haikou Hainan 570125, 26D JIudu Building No.38 Guo Mao Road Longhua (CN)

G09F 17/00 **DE E-1422345** 2021 08 18 **2989627**
(86) EP14058161 2014 04 22 2014723736

(73) bayer Feinwerk GmbH & Co. KG, 78052 VS-Villingen, Max-Planck-Strasse 49 (DE)
(54) DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN WERBE- ODER INFORMATIONSTRÄGER
(30) DE 2013 04 23 102013104096
(30) DE 2013 04 23 102013022276
(72) HEITER, Uwe, 78609 Tuningen, Schonwiesen 2 (DE)

G09G 3/32 **EN E-1422346** 2021 08 18 **3343549**
(86) CN16070744 2016 01 13 2016788406

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX UND VERFAHREN ZUR LEUCHTDICHTEKOMPENSATION DAFÜR
(30) CN 2015 08 26 201510531737
(72) SONG, Danna, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TSENG, Szu Heng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/34 **EN E-1422347** 2021 08 18 **3451051**
(86) 2017 08 28 2017465544

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Pasca, Andrei, 300487 Timisoara, Str. Rusu Sirianu, Nr. 37, sc. A. ap. 9 (RO)

G10C 3/22 **EN E-1422348** 2021 08 18 **3073485**
(86) 2016 03 18 2016161154

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) TRÄGERANORDNUNG UND TASTATURVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 25 2015063215
(72) Ohba, Akito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10 -1-, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)

G10H 3/14 **EN E-1422349** 2021 08 18 **3559939**
(86) US17067605 2017 12 20 2017883523

(73) GEWA music GmbH, 08626 Adorf/Vogtland, Werkstr. 1 (DE)
(54) AUSLÖSERSCHALE FÜR PERKUSSIONSINSTRUMENT
(30) US 2016 12 21 201662437609 P
(30) US 2017 12 19 201715847557
(72) STEINHAUSER, Ruben, 87452 Bavaria, Kuppel 1 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1422350** 2021 08 18 **3523800**
(86) US17054808 2017 10 03 2017784786

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEMEINSAMES DREIDIMENSIONALES AUDIOBETT
(30) US 2016 10 07 201662405665 P
(30) US 2017 06 13 201715621941
(72) HEITKAMP, Robert, Norman, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) EDRY, Philip, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) IBRAHIM, Ziyad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RADEK, Paul, J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILSSENS, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCDOWELL, Brian, C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 21/038 **EN E-1422351** 2021 08 18 **3475945**
(86) US17037190 2017 06 13 2017732683

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIODECODIERUNG MITTELS ZWISCHENABTASTRATE
(30) US 2016 06 27 201662355138 P
(30) US 2017 06 12 201715620685
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 7/24 **EN E-1422352** 2021 08 18 **3396671**
(86) 2018 03 27 2018164230

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER EINDEUTIGEN ID
(30) JP 2017 04 26 2017087297
(72) SAITO, Tomoya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G11C 11/16 **EN E-1422353** 2021 08 18 **3312841**
(86) 2017 03 24 2017000496

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSVORRICHTUNG UND MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 20 20160136757
(72) LEE, Kyung Jin, Seoul 06544, 133-2003, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

G16C 20/30 **EN E-1422354** 2021 08 18 **3627404**
(86) JP18024835 2018 06 29 2018824219

(73) Meiji Pharmaceutical University, Kiyose-shi, Tokyo 204-8588, 2-522-1 Noshio (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR WIRKUNGVORHERSAGE CHEMISCHER VERBINDUNGEN
(30) JP 2017 06 30 2017129823
(30) JP 2018 06 28 2018122565
(72) UESAWA, Yoshihiro, Kiyose-shi Tokyo 204-8588, c/o MEIJI PHARMACEUTICAL UNIVERSITY 2-522-1 Noshio (JP)

G16H 20/30 **EN E-1422355** 2021 08 18 **2652657**
(86) US11065511 2011 12 16 2011810728

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPORTLICHER BETÄTIGUNG
(30) US 2010 12 16 423723 P
(72) ORENSTEIN, Michael L., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HAILEY, Michael B., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ENGELBERG, Richard J., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OLANDER, STEFAN F., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WHITE, Kristen L., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PENDLETON, Reshma T., Dallas, TX 75214, 6546 Sondra Drive (US)

G16H 20/70 **EN E-1422356** 2021 08 18 **3518736**
(86) US17048896 2017 08 28 2017762308

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUM SCHMERZMANAGEMENT UNTER VERWENDUNG EINES OBJEKTIVEN SCHMERZMASSES
(30) US 2016 09 27 201662400336 P
(72) ANNONI, Elizabeth M., White Bear Lake, Minnesota 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia, California 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy 509 (US)
(72) KLEINEDLER, James John, Plymouth, Minnesota 55447, 3445 Holly Ln N (US)
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul, Minnesota 55104, 1555 Selby Ave Apt 503 (US)
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Marietta, Georgia 30068, 3117 Soldier Trl (US)

G16H 30/40 **EN E-1422357** 2021 08 18 **3438987**
(86) 2018 07 09 2018182459

(73) Definiens GmbH, 80636 München, Bernhard-Wicki-Str. 5 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR ANALYSE VON BILDDATEN UND ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES VERTRAUENSINDIKATORS SOWIE EINES KREBS-SCORES
(30) US 2017 07 31 201715663819
(72) HARTMANN, Kai, 82140 Olching, Donaustraße 6e (DE)
(72) LEISS, Florian, 81543 München, Wilhelm-Kuhnert-Straße 19 (DE)
(72) SCHMIDT, Günter, 80999 München, Behringstraße 93 (DE)

G16H 30/40 **EN E-1422358** 2021 08 18 **3423968**
(86) EP17054981 2017 03 03 2017707906

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHES BILD
(30) EP 2016 03 03 16158485
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) VIK, Torbjoern, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) FRANZ, Astrid, Ruth, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) HEESE, Harald, Sepp, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) KUTRA, Dominik, Benjamin, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

G16H 40/60 **EN E-1422359** 2021 08 18 **3422355**
(86) 2018 06 21 2018179029

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATENBANKEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 28 201762526161 P
(72) BRASK, David, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

G16H 40/67 **EN E-1422360** 2021 08 18 **3406070**
(86) US17014271 2017 01 20 2017741985

(73) Medicom Technologies Inc., Raleigh, NC 27601, 434 Fayetteville Street Suite 1650 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN UND ÜBERPRÜFBAREN ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN ZWISCHEN ENTFERNTEN STANDORTEN
(30) US 2016 01 20 201662280865 P
(30) US 2016 11 25 201615361319
(72) ROSENBERG, Michael, Raleigh, NC 27606, 6001 Winterpointe Lane Unit 303 (US)
(72) SUTTLES, Jason, Raleigh, NC 27606, 2740 Broadwell Drive Apt. 106 (US)
(72) WOODLIEF, Chris, Raleigh, NC 27606, 3612 Anclote Place (US)
(72) BENITZ, Malcolm, Raleigh, NC 27603, 2412 Farlow Gap (US)
(72) BALLARD, Chase, Raleigh, NC 27606, 6001 Winterpoint Lane Unit 303 (US)

G16H 40/67 **DE E-1422361** 2021 08 18 **2492832**
(86) 2011 02 22 2011155405

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) OPTIMIERUNG EINER AUF EINEM CLIENT-SERVER-SYSTEM IMPLEMENTIERTEN SOFTWAREAPPLIKATION
(72) Dorn, Karlheinz, 90562, Kalchreuth, Erlenstr. 29 (DE)
(72) Dominick, Lutz, 91330, Eggolsheim, In-der-Au 12 (DE)
(72) Ukis, Vladyslav, 90491, Nürnberg, Mommsenstr. 71 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1422362** 2021 08 18 **3227805**
(86) IB15059235 2015 12 01 2015808816

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BERECHNUNG EINES GESUNDHEITSPARAMETERS
(30) US 2014 12 04 201462087741 P
(30) US 2014 12 04 201462087434 P
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CRONIN, John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUFFINES, Christopher Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 50/50 **EN E-1422363** 2021 08 18 **3281135**
(86) US16026766 2016 04 08 2016719992

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSBAUMERZEUGUNG MITHILFE PATIENTENSPEZIFISCHER STRUKTURELLER UND FUNKTIONALER DATEN UND GEMEINSAMER VORHERIGER INFORMATIONEN
(30) US 2015 04 10 201562145714 P
(72) BAI, Ying, Belmont, CA 94002, 1105 North Road (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, 1354 Dale Avenue 1 (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)

G16H 50/70 **EN E-1422364** 2021 08 18 **2959414**
(86) US14017177 2014 02 19 2014712370

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDIREKTEN BESTIMMUNG VON REFERENZINTERVALLEN
(30) US 2013 02 19 201361766534 P
(72) KATAYEV, Alex, Graham, North Carolina 27253, 3267 Boy Wood Road (US)
(72) FISHER, Arren, Durham, North Carolina 27701, 500 N. Duke Street Apt. 54-304 (US)
(72) LUO, Dajie, Cary, North Carolina 27519, 936 Green Alder Court (US)
(72) SHARP, Mark, Gibsonville, North Carolina 27249, 601 Pebble Drive (US)

G21B 1/13 **EN E-1422365** 2021 08 18 **3514802**
(86) RU17000639 2017 09 01 2017856884

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON INNERHALB EINER KERNFUSIONSREAKTORKAMMER BEFINDLICHEN KOMPONENTEN MIT EINEM VAKUUMGEFÄSS DES REAKTORS
(30) RU 2016 09 16 2016137225
(72) KOLGANOV, Vladimir Yuryevich, Moscow 115477, 16 Kavkazsky Blvd. Apt. 4 (RU)
(72) PODDUBNYY, Ivan Igorevich, Likino-Dulevo - Moscow Region 142671, 26 St. 1 Maya Apt. 41 (RU)
(72) KIRILLOV, Sergey Yuryevich, Moscow 125-310, 47 Pyatnitskoye shosse Apt. 9 (RU)
(72) TROFIMOVICH, Pyotr Dmitryevich, Moscow 115477, 64 Malaya Cherkizovskaya St. Apt. 239 (RU)

G21B 1/13 **EN E-1422366** 2021 08 18 **3544021**
(86) RU17000762 2017 10 17 2017870819

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) THERMONUKLEARER REAKTOR
(30) RU 2016 11 21 2016145575
(72) KOLGANOV, Vladimir Yuryevich, Moscow 115477, Kavkazskiy Blvd. 16-4 (RU)
(72) PODDUBNYY, Ivan Igorevich, Likino-Dulevo, Moskovskaay Obl. 142671, Ul. 1 Maya 26-41 (RU)

G21B 1/21 **EN E-1422367** 2021 08 18 **3533070**
(86) GB17053066 2017 10 10 2017787547

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton Park (GB)
(54) QUENCH- UND VERFORMUNGSSCHUTZ BEI SUPRALEITENDEN HOCHTEMPERATURMAGNETEN
(30) GB 2016 10 31 201618333
(72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, Tokamak Energy Ltd. 120A Olympic Avenue Milton Park (GB)

G21C 17/022 **EN E-1422368** 2021 08 18 **3494090**
(86) US17045295 2017 08 03 2017837681

(73) Dominion Engineering, Inc., Reston, VA 20191, 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220 (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON RADIONUKLIDABLAGERUNG AUF KERNKRAFTWERKKOMPONENTEN
(30) US 2016 08 04 201662371188 P
(72) LITTLE, Michael J., Ashburn, Virginia 20148, 22378 Dolomite Hills Drive (US)
(72) MARKS, Charles R., McLean, Virginia 22101, 1602 Wrightson Drive (US)

G21C 19/07 **EN E-1422369** 2021 08 18 **3648113**
(86) JP18035084 2018 09 21 2018860112

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) SCHACHTTOR, GRUBENAUSRÜSTUNG, KERNKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES SCHACHTTORS
(30) JP 2017 09 29 2017190209
(72) OKAMOTO, Hiromu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Hisanori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAFUKU, Hidetaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MITSUI, Hiroki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUDA, Yasuharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KURONO, Hayao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DOBARA, Shuhei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HORI, Takumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01B 1/22 **EN E-1422370** 2021 08 18 **3401928**
(86) 2017 05 09 2017170215

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER KLEBSTOFF ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARZELLEN
(72) THEUNISSEN, Liesbeth, 3012 Wilsele, Aarschotsesteenweg 568 (BE)
(72) HENCKENS, Anja, 3520 Zonhoven, Bokrijkseweg 14A (BE)

H01B 13/012 **DE E-1422371** 2021 08 18 **3542376**
(86) EP17079353 2017 11 15 2017803871

(73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER UMMANTELUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL
(30) DE 2016 11 18 102016122267
(72) RAMBUSCH, René, 42113 Wuppertal, August-Jung-Weg 10 (DE)
(72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Straße 77 (DE)
(72) GHARIBE, Samer, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)

H01B 13/14 **EN E-1422372** 2021 08 18 **3074461**
(86) EP14075579 2014 11 25 2014805828

(73) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, 4133 Pratteln, Kästeliweg 7 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 11 27 201320919
(72) HILL, Jonathan, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Limited Tenax Road Trafford Park (GB)
(72) TAN, Siren, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Limited Tenax Road Trafford Park (GB)
(72) RIDER, Christopher, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Limited Tenax Road Trafford Park (GB)

H01C 7/112 **EN E-1422373** 2021 08 18 **3178097**
(86) CN15073739 2015 03 06 2015830254

(73) Dongguan Littelfuse Electronics, Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Nanfang Industrial East Road Beice Humen (CN)
(54) VARISTOR MIT MEHRLAGIGER BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) WO 2014 08 08 PCT/CN2014/083974
(72) YANG, Wen, Zhuhai, Guangdong 519000, 5-2-904, Gentry Garden, 1 Jida Road (CN)
(72) CHENG, Hao, Xi'an, Shanxi 710089, Block 2117, Room 25, Hongfei Xiao Qu, Yingbin Road, Yanliang (CN)

H01F 1/147 **EN E-1422374** 2021 08 18 **3093858**
(86) 2016 04 28 2016167502

(73) Carpenter Technology Corporation, Reading, PA 19612-4662, P.O. Box 14662 (US)
(54) EISEN-KOBALT-MAGNETLEGIERUNGEN MIT ULTRANIEDRIGEM KOBALTGEHALT
(30) US 2015 05 04 201514702933
(72) JAYARAMAN, Tanjore V., WYOMISSING, PA 19610, 855 N. Park Road Apt. no. H304 (US)

H01F 7/02 **FR E-1422375** 2021 08 18 **3743930**
(86) IB19050424 2019 01 18 2019705566

(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) EINHEITLICHER MAGNET MIT VERTIEFTEN FORMEN ZUR BILDUNG EINES TEILS DER KONTAKTFLÄCHEN ZWISCHEN BENACHBARTEN MAGNETEN
(30) FR 2018 01 26 1800085
(72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide-murat, Lieu dit Font Neuve (FR)
(72) MAYEUR, Loic, 12300 Saint-santin, La Croix du Fabre (FR)
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac, Lieu dit la Castanial (FR)

H01F 27/28 **DE E-1422376** 2021 08 18 **3602582**
(86) EP18057308 2018 03 22 2018715546

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRISCHES BAUTEIL, BAUTEILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUTEILANORDNUNG
(30) DE 2017 03 31 102017106970
(72) FEIST, Günter, 73333 Gingen / Fils, Jahnstrasse 23 (DE)
(72) FREY, Karsten, 89537 Giengen an der Brenz, Steigstrasse 75 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1422377** 2021 08 18 **3203489**
(86) 2017 02 03 2017154605

(73) Kongsberg Maritime Finland Oy, 26100 Rauma, Suojantie 5 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) FI 2016 02 04 20165080
(72) Schiffers, Werner, Leicestershire, LE65 2GZ, 22 Tower Gardens Ashby de la Zouch (GB)
(72) Saarinen, Lars, 26100 Rauma, Suojantie 5 (FI)

H01G 4/30 **EN E-1422378** 2021 08 18 **3279909**
(86) JP16001750 2016 03 25 2016771754

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 30 2015068231
(30) JP 2015 03 30 2015068253
(72) YAMAGUCHI, Ayumu, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKANO, Yuichi, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01G 13/00 **EN E-1422379** 2021 08 18 **3649664**
(86) IB18054796 2018 06 28 2018739647

(73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) IT 2017 07 04 201700075065
(72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Dell'Annunziata 78 (IT)
(72) SAGUATTI, Stefano, 41121 Modena, Via Puccini 94 (IT)

H01H 3/08 **FR E-1422380** 2021 08 18 **3312858**
(86) 2017 10 19 2017197200

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) MANUELLE BEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROHAUSHALTSGERÄT
(30) FR 2016 10 20 1660196
(72) BRASILLET, Pascal, 45130 Le Bardon, 32, Route de Baule (FR)

H01H 3/16 **DE E-1422381** 2021 08 18 **3754680**
(86) 2020 05 13 2020174311

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SCHALTERVORRICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT MIT EINEM DURCH EINE TÜR VERSCHLIESSBAREN GARRAUM UND GARGERÄT
(30) DE 2019 06 05 102019115157
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, Miele & Cie. KG (DE) Emskamp 2 (DE)

H01H 3/42 **EN E-1422382** 2021 08 18 **3709324**
(86) 2019 12 03 2019213214

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREHRELAISSCHÜTZ
(30) US 2019 03 15 201916355203
(72) BUZZARD John N., Rockford IL 61107, 1629 Oxtail Way (US)
(72) BELISLE Francis C., Roscoe IL 61073, 5924 Wainwright Court (US)

H01H 9/56 **EN E-1422383** 2021 08 18 **3577670**
(86) EP18052114 2018 01 29 2018701192

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) DREIPOLIGER LEISTUNGSSCHALTER MIT PHASENSPEZIFISCHER ANSTEUERUNG
(30) EP 2017 02 02 17154305
(72) LINDELL, Elisabeth, 722 22 Västerås, Karlfeldtsgatan 13A (SE)
(72) LILJESTRAND, Lars, 722 42 Västerås, Björnramsvägen 12 (SE)
(72) HALÉN, Stefan, 722 25 Västerås, Färgkullagatan 12 (SE)

H01H 50/30 **EN E-1422384** 2021 08 18 **3188208**
(86) 2016 11 15 2016198894

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) GLEICHSTROMRELAIS
(30) KR 2015 12 30 20150190348
(72) YANG, Junhyuk, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01J 37/05 **EN E-1422385** 2021 08 18 **3731255**
(86) 2020 03 20 2020164677

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ENERGIEFILTER UND VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN
(30) JP 2019 04 08 2019073666
(72) OMOTO, Kazuya, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/32 **EN E-1422386** 2021 08 18 **3136422**
(86) JP15062591 2015 04 24 2015783636

(73) Suga, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 3-6-3, Higashinakano Nakano-ku (JP)
(73) Bondtech Co., Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 6018366, 77, Ishiharanishimachi Kisshoin (JP)
(54) SUBSTRATBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATBINDUNG
(30) JP 2014 04 25 2014091929
(30) JP 2014 10 21 2014214869
(30) JP 2014 10 30 2014221771
(72) YAMAUCHI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 6018366, 77, Ishiharanishimachi, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) SUGA, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 3-6-3, Higashinakano, Nakano-ku, (JP)

H01J 49/40 **EN E-1422387** 2021 08 18 **3005402**
(86) US14040172 2014 05 30 2014804173

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) FLUGZEITRÖHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 05 31 201361829937 P
(30) US 2013 06 03 201361830304 P
(72) FERRARA, Keith, Stratford, CT 06614, 135 Ripton Parish Lane (US)
(72) CHIAPPETTA, Anthony, Milford, CT 06460, 45 Kohary Drive (US)
(72) STEINER, Urs, Branford, CT 06405, 61 Sunset Hill Drive (US)

H01J 49/42 **EN E-1422388** 2021 08 18 **3465735**
(86) US17035953 2017 06 05 2017810788

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 PO Box 800755 (US)
(54) RASCHE IDENTIFIKATION UND SEQUENZANALYSE VON INTAKTEN PROTEINEN IN KOMPLEXEN MISCHUNGEN
(30) US 2016 06 06 201662346268 P
(72) Hunt, Donald F., Charlottesville, VA 29901, 970 Old Ballard Road (US)
(72) English, Ann M., Andover, MA 01810, 12 Ridge Street, Apt. 1 (US)
(72) Urgin, Scott A., Charlottesville, VA 22901, 137 Woodlake Drive (US)
(72) Bai, Dina L., Charlottesville, VA 22901, 4051 Turkey Run (US)
(72) Shabanowitz, Jeffrey, Charlottesville, VA 22903, 3130 Rocks Farm Court (US)
(72) Syka, John Edward Philip, Charlottesville, VA 22901, 2972 Beaumont Farm Road (US)

H01L 21/02 **FR E-1422389** 2021 08 18 **3248212**
(86) FR16050124 2016 01 21 2016705569

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASSIVIERTEN HALBLEITERSTRUKTUR AUF BASIS VON GRUPPE-III-NITRIDEN UND EINE DERARTIGE STRUKTUR
(30) FR 2015 01 21 1550461
(72) SEMOND, Fabrice, 06400 Cannes, 38 avenue de Vallauris (FR)
(72) FRAYSSINET, Eric, 06370 Mouans Sartoux, 630 rte de Pégomas (FR)
(72) MASSIES, Jean, 06560 Valbonne, n° 7 les Bois de Valbonne 2035 Route de Biot (FR)

H01L 21/02 **EN E-1422390** 2021 08 18 **2933824**
(86) 2014 04 14 2014164634

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Substratanordnung
(72) Lander, Robert James Pascoe, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H01L 21/20 **FR E-1422391** 2021 08 18 **3227905**
(86) FR15052494 2015 09 17 2015788467

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) STRUKTUR FÜR RADIOFREQUENZANWENDUNGEN
(30) FR 2014 12 04 1402801
(72) KONONCHUK, Oleg, F-38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champ-pres-Froges, Rue des Armariniers (FR)
(72) FIGUET, Christophe, F-38920 Crolles, 438 Rue Hector Berlioz (FR)

H01L 21/58 **FR E-1422392** 2021 08 18 **3207564**
(86) EP15073746 2015 10 14 2015780848

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTHAFTUNG ÜBER METALLSCHICHTEN MIT GERINGER RAUHEIT
(30) FR 2014 10 17 1460017
(72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, 5 Rue Marcel Porte (FR)
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 rue de la Saussaye (FR)
(72) IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, 39 quai de la Graille (FR)

H01L 23/02 **EN E-1422393** 2021 08 18 **2919263**
(86) JP13080321 2013 11 08 2013852845

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ABDECKMATERIAL FÜR HERMETISCHE DICHTUNG EINER VERPACKUNG
(30) JP 2012 11 12 2012248261
(72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)

H01L 23/24 **EN E-1422394** 2021 08 18 **3499560**
(86) 2017 12 15 2017207680

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Hohlfeld, Olaf, 59581 Warstein, Am Oberhagen 25 (DE)
(72) Kanschat, Peter, 59494 Soest, Otto-Modersohn-Weg 17 (DE)

H01L 23/373 **EN E-1422395** 2021 08 18 **3361501**
(86) JP16079307 2016 10 03 2016853533

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2015 10 08 2015200003
(72) OOHIRAKI, Tomoya, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) OI, Sotaro, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)

H01L 23/433 **EN E-1422396** 2021 08 18 **3297022**
(86) 2017 08 24 2017187833

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) OBERSEITENKÜHLUNG FÜR GAN-LEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 20 201615270504
(72) OTREMBA, Ralf, 87600 Kaufbeuren, Peter-Dorfler-Strasse 11 (DE)
(72) SCHIESS, Klaus, 78476 Allensbach, Silvaner Weg 19 (DE)

H01L 23/49 **EN E-1422397** 2021 08 18 **3324434**
(86) 2016 11 17 2016199238

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT BONDING-SOCKEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER HALBLEITERANORDNUNG
(72) Laven, Johannes Georg, 82024 Taufkirchen, Keltenring 4 (DE)
(72) Müller, Christian Robert, 97421 Schweinfurt, Friedenstr. 20 (DE)

H01L 23/49 **EN E-1422398** 2021 08 18 **3188221**
(86) CN14087183 2014 09 23 2014902339

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKFREQUENZENERGIEANORDNUNG UND SENDER-EMPFÄNGER-VORRICHTUNG
(72) HUANG, An, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Yanhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01L 23/532 **EN E-1422399** 2021 08 18 **3571717**
(86) US17066970 2017 12 18 2017829432

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSELEMENTS IN EINER SUPRALEITENDEN VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) US 2017 01 20 201715411090
(72) SHERMAN, Cory Edward, Annapolis, MD 21409, 1516 White Tail Deer Ct (US)
(72) KEEBAUGH, Shawn A., Annapolis, Maryland 21409, 1162 Bayview Vista (US)
(72) FERGUSON, Reuben C., Richmond, Virginia 23220, 20 N. Allen Avenue (US)

H01L 23/538 **EN E-1422400** 2021 08 18 **3465751**
(86) US16035682 2016 06 03 2016904216

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSMODUL MIT ANTENNENGEHÄUSE UND DECKELGEHÄUSE
(72) DALMIA, Sidharth, Portland, CA 97229, 2070 NW 113th Ave (US)
(72) KUSHNIR, Igal Yehuda, 4502452 Hod-Hasharon, Aharonson Aharon 3 (IL)

H01L 23/552 **DE E-1422401** 2021 08 18 **3346493**
(86) 2018 01 03 2018150174

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WAFER LEVEL PACKAGE MIT INTEGRIERTEN ANTENNEN UND MITTEL ZUM SCHIRMEN
(30) DE 2017 01 05 102017200122
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)
(72) BRAUN, Tanja, 14052 Berlin, Fürstenplatz 1 (DE)

H01L 23/64 **EN E-1422402** 2021 08 18 **3038155**
(86) 2002 02 11 2016154031

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT KONDENSATOR
(30) US 2001 03 23 816665
(72) Figueroa, David G., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) Mallik, Debendra, Chandler, AZ 85226, 1210 North Judd Place (US)
(72) Rodriguez, Jorge P., Portland, OR 97210, 2566 NW Marshall Street Unit B (US)

H01L 27/144 **FR E-1422403** 2021 08 18 **3240030**
(86) 2017 04 21 2017167630

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) PHOTODETEKTORGERÄT MIT HOCHDOTIERTEM INTERDIODEN-NETZ, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 04 26 1653666
(72) ROTHMAN, Johan, 38000 GRENOBLE, 95 rue d'Alembert (FR)

H01L 27/146 **EN E-1422404** 2021 08 18 **2981986**
(86) GB14050273 2014 01 31 2014702934

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) BILDGEBUNGSSENSOR
(30) GB 2013 01 31 201301750
(72) TURCHETTA, Renato Andrea Danilo, Oxford Oxfordshire OX4 4JF, 4 Egerton Road (GB)
(72) GUERRINI, Nicola Carlo, Oxford Oxfordshire OX10 0PH, 62 Radnor Road Wallingford (GB)
(72) GASIOREK, Przemyslaw, Oxford Oxfordshire OX4 2RB, 26 Corunna Crescent (GB)

H01L 27/146 **EN E-1422405** 2021 08 18 **3404718**
(86) 2014 12 17 2018181210

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013268253
(72) KUROSE, Yoshikazu, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1422406** 2021 08 18 **3655992**
(86) CN19080871 2019 04 01 2019778782

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BILDSENSOR MIT DYNAMISCHER LADUNGSBEREICHSABTASTUNG
(30) US 2018 10 09 201862743246 P
(72) HUANG, Hsin Yuan, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 27/15 **DE E-1422407** 2021 08 18 **3128555**
(86) 2009 06 25 2016187828

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) LEUCHTDIODENCHIP MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2008 07 24 102008034560
(72) Engl, Karl, 93080 Pentling, Rehfeld 25 a (DE)
(72) Hahn, Berthold, 93155 Hemau, Am Pfannenstiel 2 (DE)
(72) Streubel, Klaus, 93164 Laaber, Erlenstr. 7 (DE)
(72) Klein, Markus, 10250 Penang, No. 11-33-01 [11GURNEY] Persiaran Gurney (MY)

H01L 27/30 **FR E-1422408** 2021 08 18 **3555921**
(86) FR17052837 2017 10 16 2017794380

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) TANDEM-FOTOVOLTAIKZELLE MIT EINER SUBZELLE AUF BASIS VON PEROWSKIT UND EINER SUBZELLE AUF BASIS VON SILIZIUM
(30) FR 2016 12 15 1662472
(72) BERSON, Solenn, 73000 Chambery, 40 Avenue Pierre Lanfrey (FR)
(72) MANCEAU, Matthieu, 73000 Chambery, 164 Rue Dacquin (FR)
(72) MUNOZ, Maria-Delfina, 38380 Saint Christophe sur Guiers, 15 Place du Berthier (FR)

H01L 27/32 **EN E-1422409** 2021 08 18 **3101690**
(86) CN14076132 2014 04 24 2014861180

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 01 28 201410041270
(72) TIAN, Yunyun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Qiangtao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1422410** 2021 08 18 **3258495**
(86) 2017 06 15 2017176178

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 15 20160074725
(72) KIM, Dongchan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Byoungduk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHO, Yoonhyeung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1422411** 2021 08 18 **3174100**
(86) 2016 11 30 2016201362

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE DAMIT
(30) KR 2015 11 30 20150169365
(72) JO, Jang, 03659 Seoul, 101, (Chunggu Villa, Hongeun-dong) 143, Myongji-gil, Seodaemun-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1422412** 2021 08 18 **3229273**
(86) 2017 03 24 2017162717

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 25 20160036369
(72) Yang, Taehoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 309-402, Dongwon Apt., Jukjeon-dong, Suji-gu (KR)
(72) Lee, Yongsu, Seoul 407-1302, 110, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) Kim, Sungchul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 109-1404, Bundang Doosan Weve Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Seoul 315-1502, III-Zium Apt., Jamsil-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Yun, Sungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do Suwon-si, Gyeonggi-do, 156, Yeongtong-ro 200 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Kyoungah, Seocho-gu 1-902, Gangbyeon Apt., Jamwon-dong (KR)

H01L 29/417 **EN E-1422413** 2021 08 18 **3618100**
(86) JP17018676 2017 05 18 2017909764

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) YAMAGUCHI, Yutaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANGAI, Masatake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 29/786 **EN E-1422414** 2021 08 18 **3261127**
(86) CN15089424 2015 09 11 2015832673

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 02 201510054532
(72) SONG, Botao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Liang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZOU, Zhixiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Yinhu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/024 **FR E-1422415** 2021 08 18 **3196947**
(86) 2017 01 18 2017151899

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG, DIE EINEN VERBESSERTEN KRYOSTATFINGER UMFASST
(30) FR 2016 01 20 1650457
(72) Cassaigne, Pierre, 38100 Grenoble, 19 rue Louis et Auguste Lumière (FR)
(72) Lenain, Alexis, 38000 Grenoble, 1 rue Paul Janet (FR)
(72) Gravier, Sébastien, 38400 Saint Martin d'Hères, 8 rue Coli (FR)

H01L 31/0392 **EN E-1422416** 2021 08 18 **3075013**
(86) AU15050824 2015 12 21 2015868721

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOAKTIVEN SCHICHT EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) AU 2014 12 19 2014905161
(72) JONES, Timothy, William, Waratah, New South Wales 2298, 37A Tighe Street (AU)
(72) WILSON, Gregory, Joseph, Cameron Park, New South Wales 2285, 9 Seacress Drive (AU)
(72) ANDERSON, Kenrick, Forrest, Mayfield, New South Wales 2304, 2 Regent Street (AU)
(72) HOLLENKAMP, Anthony, Frank, Camberwell, Victoria 3124, 23 Glencairn Avenue (AU)
(72) DUFFY, Noel, William, Ormonde, Victoria 3204, 2/60 Lillimur Road (AU)
(72) FIRET, Nienke, Joan, 2574 GK Den Haag, Zuiderparklaan 491 (NL)

H01L 31/05 **EN E-1422417** 2021 08 18 **2919275**
(86) 2014 03 13 2014000909

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Solarzellenverbinder, Solarzellenanordnung und Verfahren zum Verbinden von Solarzellen einer Solarzellenanordnung
(72) Zimmermann, Claus, D-81371 München, Dietramszeller Str. 14 (DE)
(72) Steins, Wiebke, 85737 Ismaning, Hauptstrasse 22 (DE)
(72) Meurer, René, 83052 Bruckmühl, Otto-von-Steinbeis-Str. 27 (DE)

H01L 31/05 **EN E-1422418** 2021 08 18 **3387678**
(86) US16065612 2016 12 08 2016820083

(73) Utica Leaseco, LLC, Rochester Hills, MI 48307, 905 South Boulevard East (US)
(54) VERBINDUNG FÜR VIELSEITIGE FLEXIBLE SCHALTUNG FÜR FLEXIBLE SOLARZELLEN
(30) US 2015 12 08 201562264751 P
(30) US 2016 12 07 201615372085
(72) FRANCE, Christopher Earl, Sunnyvale, CA 94085, c/o Alta Devices Inc. 545 Oakmead Parkway (US)
(72) YANG, Linlin, Sunnyvale, CA 94085, c/o Alta Devices Inc. 545 Oakmead Parkway (US)
(72) LAN, Liguang, Sunnyvale, CA 94085, c/o Alta Devices Inc. 545 Oakmead Parkway (US)

H01L 31/054 **FR E-1422419** 2021 08 18 **3152787**
(86) FR15051460 2015 06 02 2015732840

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 06 05 1455122
(72) PAIRE, Myriam, F-75017 Paris, 11 rue Lebouteux (FR)
(72) PROISE, Florian, F-75014 Paris, 49 Rue de la Tombe Issoire (FR)
(72) LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, 10 Rue des Sources (FR)
(72) GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, 33 Avenue des Gobelins (FR)
(72) PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, 17 Rue Planchat (FR)
(72) JUTTEAU, Sébastien, F-78160 Marly le Roi, 7 Avenue Auguste Renoir (FR)

H01L 33/00 **EN E-1422420** 2021 08 18 **3063795**
(86) IB14065545 2014 10 22 2014805354

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) TRENNUNG EINES WAFERS VON LEUCHTDIODEN
(30) US 2013 10 29 201361896832 P
(72) PEDDADA, Satyanarayana Rao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEI, Frank Lili, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/12 **EN E-1422421** 2021 08 18 **3278372**
(86) KR16003149 2016 03 28 2016773395

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) UV-LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 31 20150045557
(72) HAN, Chang Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KWAK, Woo Chul, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) CHOI, Hyo Shik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) HWANG, Jung Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) JANG, Chang Geun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/30 **EN E-1422422** 2021 08 18 **3414783**
(86) US17016916 2017 02 08 2017750659

(73) Lumeova, Inc, Raleigh, North Carolina 27607, 3801 Lake Boone Trail Suite 260 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ULTRABREITBANDIGEN, DRAHTLOSEN OPTISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 02 09 201662293291 P
(72) KHATIBZADEH, Mohammad Ali, Raleigh North Carolina 27607, 3801 Lake Boone Trail Suite 260 (US)
(72) GOSWAMI, Arunesh, Raleigh North Carolina 27607, 3801 Lake Boone Trail Suite 260 (US)

H01L 33/38 **EN E-1422423** 2021 08 18 **2866269**
(86) 2014 03 10 2014158534

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterbauelement
(30) JP 2013 10 28 2013223445
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shimojuku, Miyuki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 33/50 **EN E-1422424** 2021 08 18 **2660885**
(86) KR11009403 2011 12 07 2011852820

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, LEUCHTDIODENPAKET DAMIT UND RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2010 12 28 20100136883
(72) YEE, Youngjoo, Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SONG, Kichang, Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

H01L 33/60 **EN E-1422425** 2021 08 18 **3198659**
(86) US15051370 2015 09 22 2015775863

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LUMINANZSTRUKTURBILDUNG MITTELS RÜCKSEITENEMITTIERENDER LEUCHTDIODE UND EINES REFLEKTIVEN SUBSTRATS
(30) US 2014 09 23 201462053951 P
(72) DIANA, Frederic Stephane, Santa Clara, California 95051, 3422 Laguna Court (US)
(72) FANCSALI, Erno, B-3550 Heusden-Zolder, Brandenborg 19 (BE)
(72) DE SMET, Thierry, Sunnyvale, California 94087, 1773 Laurentian Way (US)
(72) GUTH, Gregory, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Rd. (US)
(72) MARTYNOV, Yourii, NL-5665 ES Geldrop, Bosrand 92 (NL)

H01L 41/00 **EN E-1422426** 2021 08 18 **3213357**
(86) EP15075048 2015 10 28 2015787196

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) US 2014 10 28 201462069676 P
(72) DE GERSEM, Herbert, 64521 Gross-Gerau, Tielter Strasse 33 (DE)
(72) GIELEN, Georges, 3010 Kessel-Lo, Eugeen Vanhoorenbekelaan 10 (BE)
(72) PEUTEMAN, Joan, 8200 Brugge, 't Speelhof 63 (BE)
(72) PISSOORT, Davy, 9450 Haaltert, Diepeweg 48 (BE)
(72) VANOOST, Dries, 8800 Rumbeke, De Karre 15 (BE)

H01L 41/04 **EN E-1422427** 2021 08 18 **3479419**
(86) EP17065327 2017 06 22 2017734028

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EAP-AKTOR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 06 29 PCT/EP2016/176918
(30) WO 2016 07 01 PCT/EP2016/177611
(30) WO 2016 07 06 PCT/EP2016/178110
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/08 **EN E-1422428** 2021 08 18 **2688206**
(86) JP12056250 2012 03 12 2012756931

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 14 2011055699
(72) IWAMOTO Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)

H01L 43/08 **EN E-1422429** 2021 08 18 **3284091**
(86) US16065792 2016 12 09 2016873902

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) MAGNETORESISTIVER STAPEL, SEED-REGION DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 10 201562265650 P
(72) WHIG, Renu, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road, Suite 220, (US)
(72) SLAUGHTER, Jon, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road, Suite 220, (US)
(72) CHIA, Han-jong, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 North Alma School Road, Suite 220, (US)

H01L 51/40 **EN E-1422430** 2021 08 18 **2991129**
(86) JP14061472 2014 04 23 2014787747

(73) Pi-Crystal Inc., Chiba 277-0005, 273-1, Kashiwa Kashiwa (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE HALBLEITERDÜNNSCHICHT
(30) JP 2013 04 25 2013092795
(72) TAKEYA Junichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka, (JP)
(72) SOEDA Junshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka, (JP)

H01L 51/42 **EN E-1422431** 2021 08 18 **3163643**
(86) 2016 04 29 2016167661

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT QUANTENPUNKT
(30) KR 2015 10 27 20150149720
(72) KOH, Weonkyu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Taeho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Kyungsang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01L 51/50 **EN E-1422432** 2021 08 18 **3084855**
(86) EP14078342 2014 12 17 2014821141

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) HOCHEFFIZIENTE OLED-VORRICHTUNGEN MIT SEHR KURZER ABKLINGZEIT
(30) EP 2013 12 20 13198990
(72) LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, Hans-Purrmann-Str. 24 (DE)
(72) METZ, Stefan, 68163 Mannheim, Feldbergstr. 80 (DE)
(72) DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, Portugieser Str. 21 (DE)
(72) WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, Am Judenacker 8 (DE)
(72) HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, Gimmeldinger Str. 22 (DE)
(72) MANGOLD, Hannah, Stephanie, 76137 Karlruhe, Nokkstrasse 7 (DE)
(72) ZHANG, Minlu, 67098 Bad Duerkheim, Portugieser Strasse 21 (DE)
(72) HOLCOMBE, Thomas-Wesley, 67105 Schifferstadt, Otto-Dill-Strasse 40 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1422433** 2021 08 18 **2693841**
(86) JP12058490 2012 03 29 2012764952

(73) HotaluX, Ltd, Tokyo, 7-17, Shiba, 1 Chome Minato-ku (JP)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 29 2011073273
(72) SAKAGUCHI Yoshikazu, Tokyo 105-0014, c/o NEC LIGHTING LTD. 7-17 Shiba 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1422434** 2021 08 18 **3471162**
(86) 2018 10 15 2018200311

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE UND LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 16 20170133872
(72) Lee, Tae-Yang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Choi, Seul-Gi, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Hyung, Min-Surk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1422435** 2021 08 18 **2907803**
(86) JP13077047 2013 10 04 2013844716

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUORANTHENDERIVAT, LEUCHTSTOFF DAMIT UND LEUCHTELEMENT
(30) JP 2012 10 12 2012226612
(72) ICHIHASHI, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Daisaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) ARAI, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 4/04 **EN E-1422436** 2021 08 18 **3465805**
(86) IB17053019 2017 05 23 2017802286

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Chunan-City 330-200, 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) EP 2016 05 27 16171662
(72) KUMAKURA, Shinichi, Cheonan 331-200, 410 Chaam-Dong Seobuk-Gu (KR)
(72) ZHU, Liang, Cheonan 331-200, 410 Chaam-Dong Seobuk-Gu (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Cheonan city 331-200, 71, 3gongdan 2-ro, Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) KIM, Gyeong-Ok, Ulsan 106-704, 30 Songol 5-gil Jung-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1422437** 2021 08 18 **3618150**
(86) KR18001011 2018 01 23 2018810843

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE MIT NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE
(30) KR 2017 06 02 20170068981
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Il Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1422438** 2021 08 18 **3316360**
(86) JP16003105 2016 06 28 2016817471

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 06 29 2015130338
(72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1422439** 2021 08 18 **3800714**
(86) 2015 12 25 2020202387

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, DER POSITIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND DER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 12 26 2014265547
(30) JP 2015 11 20 2015227822
(72) KATAGIRI, Maki, Tokyo, 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo, 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo, 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/0228 **EN E-1422440** 2021 08 18 **3719899**
(86) JP17042881 2017 11 29 2017933587

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUGINO, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/2475 **EN E-1422441** 2021 08 18 **3378116**
(86) US16061992 2016 11 15 2016866935

(73) Invinity Energy Systems (Canada) Corporation, Vancouver, BC V5L 1G8, 1445 Powell Street (CA)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND FLUSSBATTERIE MIT VERBESSERTER ELEKTROLYTVERTEILUNG
(30) US 2015 11 18 201562256847 P
(72) KLASSEN, Andrew, North Vancouver, British Columbia V7G 1T8, 2537 Caledonia Avenue (CA)
(72) BLACKER, Ricky, Surrey, British Columbia V4A 6T8, 14884 20 Avenue (CA)

H01M 8/248 **EN E-1422442** 2021 08 18 **3659200**
(86) US18043327 2018 07 23 2018752373

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN DER BRENNSTOFFZELLENSTAPELKOMPRESSION
(30) US 2017 07 24 201762536157 P
(72) LUNT, Benjamin Steven, Boston, Massachusetts 02109, 1 Devonshire Place Apt. 2014 (US)
(72) GAMBINI, Filippo, Boston, Massachusetts 02109, 1 Devonshire Place Apt. 2014 (US)

H01M 10/04 **DE E-1422443** 2021 08 18 **3520156**
(86) EP17074587 2017 09 28 2017777563

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHEREINHEIT MIT STRUKTURIERTEM ABLEITERBLECH UND VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINES ABLEITERBLECHS EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHEREINHEIT
(30) DE 2016 09 29 102016218868
(72) LANGER, Maurice, 01309 Dresden, Augsburger Str. 38 (DE)
(72) LASAGNI, Andrés Fabián, 01277 Dresden, c/oFraunhofer-Institut für Werkstoff-und Strahltechnik IWS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) THÜMMLER, Philipp, 01277 Dresden, Tolkewitzer Str. 41 (DE)
(72) BIEDA, Matthias, 09112 Chemnitz, Franz-Mehring-Str. 43 (DE)

H01M 10/04 **DE E-1422444** 2021 08 18 **3472879**
(86) EP17062818 2017 05 28 2017725617

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT OPTIMIERTEM INNENWIDERSTAND
(30) EP 2016 06 16 16174720
(72) WAGNER, Horst, 73494 Rosenberg, Karl-Stirner-Straße 49 (DE)
(72) SENZ, Stefan, 73485 Unterschneidheim, Brahmsstr. 9 (DE)
(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, Erfurter Strasse 2 (DE)
(72) HADLIK, Moritz, 73479 Neuler, Friedhofstrasse 25 (DE)
(72) FÜRST, Martin, 73492 Rainau-Schwabsberg, Mühlberg 23 (DE)
(72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen, Alamannenstrasse 22 (DE)

H01M 10/0569 **EN E-1422445** 2021 08 18 **3429020**
(86) KR17001582 2017 02 14 2017820380

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 06 28 20160080630
(30) KR 2017 02 13 20170019514
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sungwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Charles Kiseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OHK, Youhwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Changhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1422446** 2021 08 18 **3605716**
(86) KR18010371 2018 09 05 2018872791

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES INNEREN WIDERSTANDS EINER BATTERIE
(30) KR 2017 11 03 20170146221
(72) CHA, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/647 **FR E-1422447** 2021 08 18 **3278393**
(86) EP16056876 2016 03 30 2016712333

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) BATTERIEMODUL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER FÜR EIN BATTERIEMODUL
(30) FR 2015 03 30 1552664
(72) BOISSELLE, Patrick, 53022 Laval, c/o Valeo Systémes Thermiques 130 route de Mayenne (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, 84 rue de Reuilly (FR)

H01M 50/116 **EN E-1422448** 2021 08 18 **3163648**
(86) KR15010011 2015 09 23 2015843887

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT ISOLIERSCHICHT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 09 26 20140128971
(72) CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Hyung Ku, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/129 **FR E-1422449** 2021 08 18 **3646398**
(86) FR18051582 2018 06 28 2018752541

(73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
(54) EINKAPSELUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND BATTERIEN
(30) FR 2017 06 29 1756079
(30) FR 2017 07 06 1756364
(30) FR 2018 05 07 1853930
(72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, 5 montée du Clair (FR)

H01M 50/403 **EN E-1422450** 2021 08 18 **2837049**
(86) US13021043 2013 01 10 2013775922

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, MC 201-85 (US)
(54) NEUARTIGE SEPARATOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME
(30) US 2012 04 10 201261622371 P
(30) US 2012 07 10 201213545683
(30) WO 2012 07 10 PCT/US2012/046067
(30) US 2012 07 30 201261677306 P
(30) US 2012 08 03 201261679584 P
(72) ROUMI, Farshid, Irvine, California 91125, 238 Verano Pl. (US)

H01M 50/543 **EN E-1422451** 2021 08 18 **3361527**
(86) 2018 02 05 2018275014

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEOBERKAPPENSTRUKTUR
(30) CN 2017 02 14 201710077236
(30) US 2018 01 26 201815881089
(72) XING, Chengyou, Fujian, PRC 352100, No.1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, (CN)
(72) LI, Quankun, Fujian, PRC 352100, No.1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, (CN)
(72) WANG, Peng, Fujian, PRC 352100, No.1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, (CN)
(72) GUO, Zhijun, Fujian, PRC 352100, No.1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, (CN)

H01P 3/08 **EN E-1422452** 2021 08 18 **3316394**
(86) JP16003066 2016 06 24 2016813974

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFREQUENZLEITUNG
(30) JP 2015 06 24 2015126863
(72) KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Eiichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01P 7/04 **EN E-1422453** 2021 08 18 **3104451**
(86) 2015 06 08 2015305864

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) RESONATORANORDNUNG UND FILTER
(72) BULJA, Senad, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) GIMERSKY, Martin, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)

H01Q 1/12 **EN E-1422454** 2021 08 18 **3656016**
(86) US18043291 2018 07 23 2018759773

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092, 100 Tensolite Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEME ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEMENTS AN DER OBERFLÄCHE EINES FLUGZEUGS
(30) US 2017 07 21 201715656447
(72) ZIMMERMAN, Matthew, Franksville, WI 53126, 7302 Walczak Road (US)

H01Q 1/24 **EN E-1422455** 2021 08 18 **3454411**
(86) 2017 09 07 2017189735

(73) Bittium Wireless Oy, 90590 Oulu, Ritaharjuntie 1 (FI)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) Kyllönen, Markku, 90590 Oulu, Bittium Wireless Oy Ritaharjuntie 1 (FI)
(72) Heikura, Ilkka, 90590 Oulu, Bittium Wireless Oy Ritaharjuntie 1 (FI)

H01Q 1/32 **DE E-1422456** 2021 08 18 **01952480**
(86) EP06003248 2006 04 10 2006742554

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) BEFESTIGUNG EINER DACHANTENNE EINES FAHRZEUGES MIT EINEM KLEMMTEIL
(30) DE 2005 04 12 102005016625
(30) DE 2005 09 19 102005044618
(72) BLICKLE, Günther, 88709 Hagnau, Rosenweg 10/1 (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1422457** 2021 08 18 **3174159**
(86) 2016 11 24 2016200418

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233876
(72) KIKUCHI, Shuichi, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) TANAKA, Kei, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) ROKUKA, Takanobu, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) MAHARA, Shigeru, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) IWASAKI, Noriaki, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) MIURA, Yoshinori, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroshi, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. Intellectual Property Department, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01Q 9/00 **EN E-1422458** 2021 08 18 **3375043**
(86) US16061075 2016 11 09 2016864887

(73) Wiser Systems, Inc., Raleigh, North Carolina 27606, 1017 Main Campus Dr. Suite 2300 (US)
(54) ULTRABREITBAND (UWB)-ANTENNEN UND ZUGEHÖRIGES GEHÄUSE FÜR UWB-ANTENNEN
(30) US 2015 11 09 201562252716 P
(72) HOLLAR, Seth Edward-Austin, Raleigh, North Carolina 27607, 2311 Bedford Avenue (US)
(72) FISHER, Scott Francis, Raleigh, North Carolina 27609, 6009 Ayr Court (US)

H01Q 13/08 **EN E-1422459** 2021 08 18 **3384558**
(86) US16064054 2016 11 30 2016810220

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) DUALPOLARISIERTER BREITBANDKÜHLER MIT EINZELEBENENSTREIFENLEITUNG
(30) US 2015 12 02 201514956604
(72) LITTLE, Matthew, P., Harvard Massachusetts 01451, 10 Madigan Lane (US)
(72) KRALJ, David, R., Marlborough Massachusetts 01752, 59 Danjou Drive (US)
(72) ROWLAND, Landon, L., Westford Massachusetts 01886, 31 Graniteville Road (US)
(72) VITAZ, Jacquelyn, Medford Massachusetts 02155, 5 Lyman Avenue (US)

H01Q 21/00 **EN E-1422460** 2021 08 18 **2695241**
(86) US12032648 2012 04 06 2012767559

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) OBERFLÄCHEN MIT EINSTELLBARER IMPEDANZ
(30) US 2011 04 07 201161473076 P
(30) US 2011 07 06 201161505037 P
(30) US 2011 09 21 201161537488 P
(30) US 2012 04 06 201213441659
(30) US 2012 04 06 201213441730
(72) COLBURN, Joseph S., Malibu, California 90265, 24519 Mariposa Circle (US)
(72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, California 91301, 28814 Colina Vista Street (US)
(72) GREGOIRE, Daniel J., Thousand Oaks, California 91362, 2461 Ridgebrook Place (US)

H01R 4/18 **EN E-1422461** 2021 08 18 **3059805**
(86) JP14077385 2014 10 15 2014854866

(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ENDGERÄT UND KABELBAUM
(30) JP 2013 10 15 2013214652
(30) JP 2013 10 15 2013214672
(72) KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) KUWAHARA, Mikio, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) TERASHIMA, Ryusuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

H01R 4/48 **DE E-1422462** 2021 08 18 **3652808**
(86) EP18066912 2018 06 25 2018732792

(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG
(30) BE 2017 07 14 201705499
(72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, Schlossstr.5 (DE)
(72) EREMIN, Sergej, 32049 Herford, Goldregenweg 14 (DE)

H01R 4/62 **DE E-1422463** 2021 08 18 **3579343**
(86) 2019 04 25 2019171174

(73) Weldotherm Gesellschaft für Wärmetechnik mbH, 45143 Essen, Westendhof 11a (DE)
(54) HOCHSTROMKABEL INSBESONDERE FÜR INDUKTIONSANWENDUNGEN
(30) DE 2018 06 06 102018113554
(30) DE 2018 08 10 102018119531
(72) Nebelung, Andreas, 45355 Essen, Neuweselstraße 64 (DE)

H01R 9/24 **EN E-1422464** 2021 08 18 **3522304**
(86) JP17034709 2017 09 26 2017856113

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSLEISTE
(30) JP 2016 09 30 2016194249
(72) OTAKA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, c/o OTAX CO. LTD. 1215 Nippacho Kohoku-ku (JP)
(72) OTSU, Sadahito, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UENO, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHITAKE, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MIZUE, Takahito, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01R 12/59 **EN E-1422465** 2021 08 18 **3501066**
(86) US17043204 2017 07 21 2017841818

(73) Samtec, Inc., New Albany, Indiana 47151-1147, 520 Park East Boulevard (US)
(54) DIREKTSTECKVERBINDER UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 18 201662376765 P
(72) ELLIS, Travis S., New Albany Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
(72) MCMORROW, Norman S., New Albany Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
(72) GUETIG, Keith R, New Albany Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)

H01R 12/70 **DE E-1422466** 2021 08 18 **3698438**
(86) DE18100853 2018 10 16 2018795928

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG
(30) DE 2017 10 20 102017124594
(72) EISFELD, Kathrin, 49448 Lemförde, Kurze Straße 5 (DE)

H01R 13/11 **EN E-1422467** 2021 08 18 **3499652**
(86) 2018 12 14 2018212542

(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyungsangbuk-do 712-838, 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungsan-si (KR)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) KR 2017 12 18 20170174544
(30) KR 2018 04 30 20180050202
(72) Kwon, Gi Chan, 712-838 Gyungsangbuk-do, c/o Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68 Gongdan 1-ro, Jinryang-eup, Gyungsan-si (KR)
(72) Choi, Sung Jun, 712-838 Gyungsangbuk-do, c/o Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68 Gongdan 1-ro, Jinryang-eup, Gyungsan-si (KR)
(72) Kwon, Jun Hyuk, Gyeonggi-Do, 906-309, 364 Haan-ro, Gwangmyeong-Si (KR)
(72) Kim, Hoon Jae, Gyeonggi-Do, 1110-605, 119-9, Sanboncheon-ro, Gunpo-Si (KR)
(72) Lee, Jong Jun, Seoul, 104-502, 30, Wangshimni-ro 39-gil, Jung-gu (KR)

H01R 13/24 **EN E-1422468** 2021 08 18 **3499653**
(86) 2017 12 12 2017206656

(73) Rasco GmbH, 83059 Kolbermoor, Geigelsteinstrasse 6 (DE)
(54) SCHÜTZFEDER UND SCHÜTZBUCHSE
(72) Pötzinger, Johann, 83730 Fischbachau, Aich 3 (DE)
(72) Wagner, Markus, 83059 Kolbermoor, Filzenstrasse 18 a (DE)
(72) Wagenstaller, Josef, 83109 Großkarolinenfeld, Thann 11 (DE)

H01R 13/405 **EN E-1422469** 2021 08 18 **3407430**
(86) CN17077554 2017 03 21 2017833208

(73) Avic Jonhon Optronic Technology Co., Ltd, Hi-Tech Development Zone Luoyang Henan 471003, No. 10 Zhoushan Road (CN)
(54) SCHNELLER ELEKTRISCHER VERBINDER, SIGNALMODUL DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIGNALMODULS
(30) CN 2016 07 29 201610610611
(72) YUAN, Junfeng, Luoyang Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) LI, Dong, Luoyang Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Guoqi, Luoyang Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN)

H01R 13/443 **EN E-1422470** 2021 08 18 **3570384**
(86) 2019 05 03 2019172591

(73) Yazaki North America, Inc., Canton, Michigan 48187, 6801 Haggerty Road (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT STECKER- UND HOHLRAUMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN
(30) US 2018 05 18 201815983774
(72) GRANT, Mark S., White Lake, MI Michigan 48383, 650 Sunset (US)

H01R 13/453 **DE E-1422471** 2021 08 18 **3570385**
(86) 2019 04 30 2019171720

(73) Konjkav, Sasha, 60385 Frankfurt a.M., Rossdorfer Str. 7 (DE)
(54) STECKDOSENSICHERUNG
(30) DE 2018 05 18 202018102783 U
(72) Konjkav, Sasha, 60385 Frankfurt a.M., Rossdorfer Str. 7 (DE)

H01R 13/502 **EN E-1422472** 2021 08 18 **3537547**
(86) 2019 03 04 2019160524

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) INNENGEHÄUSE UND AUSSENGEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN STECKERS
(30) DE 2018 03 09 102018203628
(72) MECHTERIDIS, Dimitrios, 68723 Oftersheim, Sandhäuserstr. 2 (DE)
(72) PAMIN, Rudolf, 63741 Aschaffenburg, Eschenweg 25 (DE)

H01R 13/506 **DE E-1422473** 2021 08 18 **3659217**
(86) EP18073005 2018 08 27 2018765579

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) KONTAKTEINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 31 102017120059
(72) MUENCH, Nicole Rita, 97199 Ochsenfurt, Veilchenweg 9 (DE)

H01R 13/514 **EN E-1422474** 2021 08 18 **3467954**
(86) JP17018225 2017 05 15 2017802614

(73) Nippon Tanshi Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0811, 26-7 Yaezakicho (JP)
(54) VERBINDERSTRUKTUR
(30) JP 2016 05 24 2016103551
(72) KAWAHARA Yuzo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0811, c/o NIPPON TANSHI CO. LTD. 26-7 Yaezakicho (JP)

H01R 13/622 **DE E-1422475** 2021 08 18 **3577726**
(86) DE18100022 2018 01 15 2018702900

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERGEHÄUSE
(30) DE 2017 01 31 102017101870
(72) LÖTKEMANN, Irina, 32339 Espelkamp, Kastanienweg 3 (DE)
(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke, Königsberger Str. 7 (DE)
(72) HACKEMEIER, Florian, 32369 Rahden, An den Riehen 2 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1422476** 2021 08 18 **3579355**
(86) JP17004238 2017 02 06 2017895159

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMBINATION AUS EINEM L-FÖRMIGEN VERBINDER UND EINER ABDECKUNG FÜR EINEN L-FÖRMIGEN VERBINDER
(72) TSUJI, Mayumi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) NAGATA, Yoshinori, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H01R 13/66 **DE E-1422477** 2021 08 18 **3588695**
(86) 2019 06 24 2019181990

(73) MSR Electronics GmbH, 8472 Seuzach, Mettlenstrasse 6 (CH)
(54) STECKVERBINDER MIT ELEKTRONIKSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) EP 2018 06 23 18179429
(72) Egli, Wendelin, 8472 Seuzach, Gladiolenstrasse 20 (CH)

H01R 31/02 **DE E-1422478** 2021 08 18 **3701599**
(86) EP18079553 2018 10 29 2018804238

(73) Vertiv Integrated Systems GmbH, 94424 Arnstorf, Mariakirchener Strasse 38 (DE)
(54) STROMANSCHLUSSVERTEILER
(30) DE 2017 12 20 202017107765 U
(72) FEIGL, Josef, 94424 Arnstorf, Triefelden 1 (DE)
(72) HARANT, Petr, 340 21 Loucany, Loucany 14 Javor (CZ)
(72) HUBER, Arthur, 94081 Fürstenzell, Scheuereck 17a (DE)

H01R 31/06 **EN E-1422479** 2021 08 18 **3454434**
(86) 2017 09 08 2017190196

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, 48346 Ostbevern, von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) ZWISCHENADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINER VERBINDEREINHEIT AN EIN GERÄT UND STROMVERSORGUNGSKIT
(72) KUHN, Thomas, 49549 Ladbergen, Am Hasenkamp 4 (DE)
(72) JIANG, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518101, 7th Flr., Building B, fei Yang Plant Zone, No. 8 Long-Chang Rd., 67th BaoCheng Bao An District (CN)

H01R 35/04 **EN E-1422480** 2021 08 18 **3467966**
(86) JP17006359 2017 02 21 2017806083

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ROTATIONSSTECKVERBINDER
(30) JP 2016 05 31 2016108708
(72) SAITO, Kengo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ASAKURA, Toshiaki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01R 39/38 **EN E-1422481** 2021 08 18 **2667490**
(86) 2013 05 17 2013168345

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Bürstenanordnung für einen Elektrowerkzeugmotor
(30) US 2012 05 23 201261650622 P
(72) Mattucci, Marco Alessandro, Fallston, MD Maryland 21047, 2413 Derby Drive (US)
(72) Nace, Daniel F., Towson, MD Maryland 21286, 503 E. Seminary Avenue (US)

H01R 43/042 **EN E-1422482** 2021 08 18 **3652815**
(86) SE18050718 2018 07 02 2018740362

(73) Pressmaster AB, 796 21 Älvdalen, P.O. Box 3 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ZU CRIMPENDEN WERKSTÜCKS UND WERKZEUGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) SE 2017 07 10 1750907
(72) SIVERTSEN, Otto, 794 92 Orsa, Mellankättsbacken 4 (SE)
(72) ENDLER, Marco, 796 91 Älvdalen, Dysbergsvägen 138 (SE)

H01S 5/042 **EN E-1422483** 2021 08 18 **3531516**
(86) JP17037345 2017 10 16 2017862664

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) DIREKT MODULIERTE TREIBERSCHALTUNG
(30) JP 2016 10 20 2016205702
(72) KISHI,Toshiki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAGATANI,Munehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKANO,Shinsuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KATSURAI,Hiroaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NOGAWA,Masafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NOSAKA,Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01S 5/06 **EN E-1422484** 2021 08 18 **3008844**
(86) US14042292 2014 06 13 2014810428

(73) Applied Optoelectronics, Inc., Sugar Land, Texas 77478, 13139 Jess Pirtle Blvd. (US)
(54) ABSTIMMBARER LASER MIT MEHREREN INTERNEN ABSCHNITTEN
(30) US 2013 06 13 201313916652
(72) ZHENG, Jun,, Missouri City, Texas 77459, 3711 Rory Ct. (US)
(72) ANSELM, Klaus Alexander,, Sugar Land, Texas 77479, 4635 Chestnut Meadow Dr. (US)
(72) WANG, Yi,, Katy, Texas 77494, 22126 Shady Heath Ln. (US)
(72) HO, I-Lung,, Sugar Land, Texas 77478, c/o Applied Optoelectronics, Inc. 13115 Jess Pirtle Blvd. (US)
(72) ZHANG, Huanlin,, Sugar Land, Texas 77479, 5523 Santa Chase Ln. (US)
(72) MCINTOSH-DORSEY, Dion,, Stafford, Texas 77477, 1201 Dulles Ave. 4202 (US)

H01T 13/12 **EN E-1422485** 2021 08 18 **2706630**
(86) 2013 09 11 2013183972

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Zündkerze
(30) JP 2012 09 11 2012199317
(72) Kyuno, Jiro, Aichi-ken, 145-2, Motomachi, Terano, Kiyosu-shi, (JP)

H02G 3/12 **DE E-1422486** 2021 08 18 **3186862**
(86) EP15066337 2015 07 16 2015739569

(73) Obrist, Werner, 8633 Wolfhausen, Geissbergstrasse 54 (CH)
(54) AUTOMATISIERUNGSMODUL FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION
(30) CH 2014 08 26 12742014
(72) Obrist, Werner, 8633 Wolfhausen, Geissbergstrasse 54 (CH)

H02G 15/103 **DE E-1422487** 2021 08 18 **3342015**
(86) CH16000015 2016 01 26 2016720035

(73) GRAMESPACHER, Hansjörg, CH-5417 Untersiggenthal, Lochmattstrasse 3a (CH)
(54) VORGEFERTIGTER MUFFENKÖRPER FÜR DIE VERBINDUNG ZWEIER HOCHSPANNUNGSPOLYMERKABEL FÜR GLEICHSTROM
(30) CH 2015 08 27 12272015
(72) GRAMESPACHER, Hansjörg, CH-5417 Untersiggenthal, Lochmattstrasse 3a (CH)

H02H 3/027 **DE E-1422488** 2021 08 18 **3198697**
(86) EP15071817 2015 09 23 2015775654

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2014 09 24 102014219278
(72) ISEPPONI, Gerhard, CH-8113 Boppelsen, Hofwiesenstr. 3 e (CH)

H02H 6/00 **EN E-1422489** 2021 08 18 **2779343**
(86) 2014 02 14 2014155116

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Mehrmotorüberlastung mit variabler Frequenz
(30) US 2013 03 15 201313834500
(72) Blakely, John, Weaverville, NC North Carolina 28787, 92 Ollie Weaver Road (US)
(72) Helton, Gregory A., Asheville, NC North Carolina 28803, 1680 Hendersonville Road (US)
(72) Innes, Mark, Asheville, NC North Carolina 28806, 10 Auburndale Drive (US)

H02H 7/06 **EN E-1422490** 2021 08 18 **2899824**
(86) 2015 01 26 2015152466

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Überspannungsvorbeugungsvorrichtung und Stromgleichrichtschaltung
(30) JP 2014 01 27 2014012825
(72) Hasegawa, Ryuta, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Fujita, Takashi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kitamori, Yutaro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sato, Sho, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02H 9/04 **EN E-1422491** 2021 08 18 **3259818**
(86) CY16000001 2016 03 18 2016738055

(73) RIPD IP Development Ltd, 2012 Nicosia, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN ÜBERSPANNUNG, ÜBERSTROM UND LICHTBOGEN
(30) US 2015 03 19 201562135284 P
(72) POLITIS Zafiris G., 14565 St. Stefanos, Athens, 5, 25th Martiou Str. (GR)
(72) KOSTAKIS, Grigoris, 17673 Kallithea, Athens, 31, Spartis Str. (GR)
(72) TSOVILIS, Thomas, 66100 Drama, Drama, 22, Bafras Str. (GR)
(72) BAKATSIAS, Kostas, 15344 Gerakas, Athens, 34A, Aristeidou Str. (GR)

H02H 9/08 **EN E-1422492** 2021 08 18 **3657620**
(86) 2018 11 21 2018207528

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(72) Altonen, Janne, 33720 Tampere, ABB Oy Hermiankatu 6-8 L (FI)
(72) Wahlroos, Ari, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)
(72) Leminen, Janne, 33720 Tampere, ABB Oy Hermiankatu 6-8 L (FI)

H02J 1/00 **EN E-1422493** 2021 08 18 **3207615**
(86) JP15004982 2015 09 30 2015784493

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN EINES LEISTUNGSPFADES, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN EINES LEISTUNGSPFADES, UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 10 15 2014210515
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H02J 1/02 **EN E-1422494** 2021 08 18 **3528382**
(86) 2019 02 08 2019156193

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VIRTUELLE MITTELBUSGENERIERUNG IN EINEM ENERGIESYSTEM ZUR INDUSTRIELLEN STEUERUNG
(30) US 2018 02 14 201815896260
(72) OZIMEK, Patrick E., Milwaukee WI 53216, 3830 North 67th Street (US)

H02J 1/14 **EN E-1422495** 2021 08 18 **2929608**
(86) GB13000527 2013 12 04 2013815546

(73) Moixa Energy Holdings Limited, London WC1B 5LF, Russell Square House 10-12 Russell Square (GB)
(54) SYSTEM AUS BATTERIEANORDNUNGEN
(30) GB 2012 12 04 201221819
(72) DANIEL, R., Simon, London Greater London W9 2DH, 52 Oakington Road Maida Vale (GB)
(72) WRIGHT, V., Christopher, Stroud Gloucestershire GL5 3NX, Frigg's Mill 116 Bath Road (GB)

H02J 3/14 **EN E-1422496** 2021 08 18 **3709466**
(86) 2020 03 10 2020161991

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES LEISTUNGSMANAGEMENT
(30) JP 2019 03 15 2019048697
(72) OGAWA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H02J 3/28 **DE E-1422497** 2021 08 18 **3552292**
(86) EP18052555 2018 02 01 2018706204

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 02 10 102017202136
(72) BETZIN, Christopher, 91301 Forchheim, Konrad-Ott-Strasse 2 (DE)
(72) SCHRICKER, Barbara, 91058 Erlangen, Täublingstrasse 26 (DE)
(72) WOLFSCHMIDT, Holger, 91058 Erlangen, Stromerweg 27 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1422498** 2021 08 18 **3555985**
(86) US16067070 2016 12 16 2016822353

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDPARKTOPOLOGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) DATTA, Rajib, Niskayuna, NY 12309, 2 Rembrandt Drive (US)

H02J 3/38 **EN E-1422499** 2021 08 18 **3419139**
(86) JP17005706 2017 02 16 2017753271

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029945
(72) SATO, Yuri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 3/38 **EN E-1422500** 2021 08 18 **3449544**
(86) IB17052482 2017 04 28 2017726699

(73) Futech, 3980 Tessenderlo, Ambachtstraat 19 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS IN EINER SOLARZELLENANLAGE
(30) BE 2016 04 29 201605309
(72) BEN-AL-LAL, Ismaël, 3440 Zoutleeuw, Schoolstraat 21A (BE)

H02J 3/46 **EN E-1422501** 2021 08 18 **3410557**
(86) JP17002757 2017 01 26 2017744324

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 28 2016014834
(72) YAMANE Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1422502** 2021 08 18 **3518374**
(86) JP17033732 2017 09 19 2017853035

(73) Envision AESC Japan Ltd., Kanagawa 2520012, 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 21 2016184587
(30) JP 2017 04 27 2017088109
(72) KANEKO Kazumi, Zama-shi Kanagawa 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1 Hironodai 2-chome (JP)

H02J 7/00 **EN E-1422503** 2021 08 18 **2457302**
(86) US10043154 2010 07 23 2010740074

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BATTERIEAUFLADEVORGANG ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER UND LEISTUNGSSTÄRKE DER BATTERIE
(30) US 2009 07 23 200961227936 P
(30) US 2009 08 25 200961236817 P
(30) US 2010 05 19 783441
(72) DAVIS, Roy H., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STERN, Ronen R., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOMEYER, Brian, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1422504** 2021 08 18 **3582360**
(86) JP18001573 2018 01 19 2018751778

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERBATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, MOBILER KÖRPER, SPEICHERBATTERIE UND SPEICHERBATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 10 2017023375
(72) HONDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ICHIKAWA Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H02J 9/06 **EN E-1422505** 2021 08 18 **3008792**
(86) US14042208 2014 06 13 2014735814

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHVERWENDUNG VON MULTIMODUS-USV
(30) US 2013 06 14 201361835122 P
(30) US 2014 06 11 201414301516
(72) GIUNTINI, Lorenzo, CH-6595 Riazzino TI, GE Consumer&Industrial SA Via Cantonale 50 (CH)
(72) FURLAN, Ivan, CH-6614 Brissago TI, Via Leoncavallo 12 (CH)

H02J 50/12 **EN E-1422506** 2021 08 18 **2955814**
(86) 2015 05 21 2015168559

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MANIPULATIONSVERFAHREN FÜR FREMDKÖRPERDETEKTION
(30) FI 2014 06 13 20145561
(72) MUURINEN, Jari, 25500 Perniö, Rinnepolku 4 (FI)
(72) VUORI, Petri, 24130 Salo, Saarenkatu 9 (FI)
(72) KARI, Juhani, 21420 Lieto, Koskelokuja 4 (FI)
(72) TUPALA, Miika, 33580 Tampere, Petäjässuonkatu 3 D 13 (FI)

H02J 50/40 **EN E-1422507** 2021 08 18 **3571754**
(86) US18014868 2018 01 23 2018741457

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DRAHTLOSES LADESYSTEM MIT MEHRSPULENABTASTUNG
(30) US 2017 01 23 201762449460 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, C/O NIKE Inc., One Bowerman Drive (US)

H02J 50/60 **EN E-1422508** 2021 08 18 **3331130**
(86) 2017 11 13 2017201396

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ENERGIETRANSFERSYSTEMVORRICHTUNG UND ENERGIETRANSFERSYSTEMSYSTEM
(30) JP 2016 11 30 2016232394
(72) MISAWA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

H02K 1/18 **DE E-1422509** 2021 08 18 **3493370**
(86) 2018 10 18 2018201217

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ACHSANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 11 29 102017221389
(72) Albl, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Fichtestraße 22 (DE)
(72) Scharlach, Albert, 85129 Oberdolling, Nelkenstraße 7 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1422510** 2021 08 18 **2816709**
(86) JP12072967 2012 09 07 2012868494

(73) Nidec Corporation, Kyoto Kyoto 6601-8205, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) ROTORKERN, MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MOTORS
(30) JP 2012 02 17 2012033428
(72) TANAKA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION, 338 Tonoshiro-cho, Kuze, Minami-ku (JP)

H02K 1/27 **FR E-1422511** 2021 08 18 **3259830**
(86) FR16050353 2016 02 16 2016707926

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ROTOR VON DREHENDER ELEKTRISCHER MASCHINE MIT PERMANENTMAGNETSEGMENTEN
(30) FR 2015 02 19 1551389
(72) BOUARROUDJ, Lilya, 94046 Creteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Boulle (FR)
(72) MATT, Jean-Claude, 94046 Creteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Boulle (FR)

H02K 1/27 **EN E-1422512** 2021 08 18 **3605796**
(86) JP17012426 2017 03 27 2017902996

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTOR, ELEKTROMOTOR, KOMPRESSOR, GEBLÄSE UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISUE, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/24 **FR E-1422513** 2021 08 18 **3534500**
(86) 2019 02 25 2019159108

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angouleme, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) MIT EINER WICKLUNG VERSEHENER ROTOR ODER STATOR, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 03 01 1851808
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, 16000 ANGOULEME, 7 rue Truffière (FR)

H02K 5/08 **EN E-1422514** 2021 08 18 **3054566**
(86) 2016 02 02 2016153894

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2015 02 04 2015020491
(30) JP 2015 02 04 2015020492
(72) NIWA, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KOUDA, Kei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02K 5/167 **DE E-1422515** 2021 08 18 **2705591**
(86) EP12057992 2012 05 02 2012719666

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AXIALLAGER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2011 05 04 102011075227
(72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, Zombova 31 (SK)

H02K 5/18 **EN E-1422516** 2021 08 18 **3621183**
(86) 2019 08 28 2019194149

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KÜHLFUNKTIONEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2018 09 07 201816125001
(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, CT 06074, 11 Hanover Lane (US)
(72) YUN, Thomas M., Glastonbury, CT 06033, 77 Chase Hollow Lane (US)
(72) SHARON, John A., Manchester, CT 06042, 610 Horizon Way (US)

H02K 5/20 **DE E-1422517** 2021 08 18 **3731380**
(86) 2016 04 07 2020000185

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 28 102015006688
(72) Hettel, Domenik, D-76474 Au am Rhein, Fronäcker 12 (DE)
(72) Schillinger, Jens, D-76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) Becker, Waldemar, D-76676 Graben-Neudorf, Sofienstr. 8c (DE)
(72) Rung, Thomas, D-76689 Karlsdorf-Neuthard, Ried 6 (DE)

H02K 16/00 **FR E-1422518** 2021 08 18 **3738199**
(86) IB19050097 2019 01 07 2019703183

(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER MOTOR ODER GENERATOR MIT ZWEI ROTOREN, VIER STATOREN UND EINEM INTEGRIERTEN KÜHLSYSTEM
(30) FR 2018 01 09 1800022
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac, Lieu dit la Castanial (FR)
(72) MAYEUR, Loïc, 12300 Saint-Santin, La Croix du Fabre (FR)
(72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide-Murat, Lieu dit Font Neuve (FR)

H02K 17/16 **EN E-1422519** 2021 08 18 **02401803**
(86) US10022958 2010 02 03 2010746611

(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant (US)
(54) ZWEI-LEITER-WICKLUNG FÜR EINE INDUKTIONSMOTORSCHALTUNG
(30) US 2009 02 25 392404
(72) FAKONAS, Anastassios, B., St. Louis MO 63136, 8050 West Florrisant Avenue (US)

H02K 21/12 **FR E-1422520** 2021 08 18 **2686940**
(86) EP12054677 2012 03 16 2012710686

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMOTOR UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN MOTORS BEI EINER SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZEINRICHTUNG EINES FENSTERS
(30) FR 2011 03 17 1152210
(30) FR 2011 03 17 1152200
(30) FR 2011 03 17 1152211
(30) FR 2011 03 17 1152215
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, F-74130 Mont Saxonnex, 189 chemin Buttex (FR)
(72) DUPIELET, Norbert, F-74700 Sallanches, 351 Quai de Warens (FR)
(72) MARAVAL, Frédéric, F-74190 Passy, 559 Chemin de Champlan Lot. Les Violettes (FR)

H02K 33/18 **EN E-1422521** 2021 08 18 **3396828**
(86) 2017 04 27 2017168474

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT ZUR KÖRPERPFLEGE
(72) Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Verstege, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Schober, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Ziegler, Frank, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

H02M 1/00 **EN E-1422522** 2021 08 18 **3244520**
(86) 2017 04 27 2017168370

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FILTER EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS
(30) US 2016 05 09 201615149384
(72) XIAO, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, 401 Doon South Drive (CA)
(72) CHENG, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, 127 McFarlane Drive (CA)
(72) WEI, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, 5341 W. Bayberry Pkwy. (US)
(72) ZARGARI, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)

H02M 1/32 **EN E-1422523** 2021 08 18 **2940844**
(86) KR13012337 2013 12 27 2013868169

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) BYPASSVORRICHTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER
(30) KR 2012 12 27 20120154668
(72) PARK, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, 205-1206 Jeongdeunmaeul Dong-a 2-danji Apt. 179 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) YANG, Hang Jun, Seoul 135-926, 104-2201 Yeoksam e-Pyeonhansesang Apt. 20 Seolleung-ro 69-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, 141-2601 Lotte Castle Apt. Yedangmaeul 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

H02M 1/32 **EN E-1422524** 2021 08 18 **3424137**
(86) EP17054711 2017 03 01 2017707884

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) FEHLERSCHUTZ FÜR SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
(30) GB 2016 03 03 201603733
(72) CHIVITE-ZABALZA, Javier Francisco, Stafford Staffordshire ST17 4XQ, 19 Brent Close (GB)
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, 45 Brakens Lane (GB)
(72) NICHOLLS, Jonathan Christopher, Derby Derbyshire DE1 3AJ, 5 NorthgateNorth Street (GB)
(72) VERSHININ, Konstantin, Stafford Staffordshire ST17 0PS, 12 Oakridge Way (GB)
(72) EFIKA, Ikenna Bruce, Stafford Staffordshire ST16 3QE, 10 Slessor Road (GB)
(72) MORENO MUNZO, Francisco Jose, 31780 Bera - Navarra, Bortziriak 16 (ES)
(72) OUTRAM, John Lewis, Stone Staffordshire ST15 8YD, 1 Fernie Close (GB)
(72) GINNAREDDY, Rajaseker Reddy, Stafford Staffordshire ST17 4FG, 11 Felton House Felton Close (GB)

H02M 1/36 **EN E-1422525** 2021 08 18 **3345292**
(86) US16043748 2016 07 22 2016753748

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GARANTIERTER START FÜR SCHALTNETZTEILE
(30) US 2015 09 04 201514845809
(72) MAHMOUDI, Farsheed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOYLE, James Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAYAN, Amirali, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 1/38 **EN E-1422526** 2021 08 18 **3041120**
(86) 2015 12 10 2015199142

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TREIBER UND DREIPHASEN-BLDC-MOTOR DAMIT
(30) CN 2014 12 31 201420869094 U
(72) Zhang, Lin, 200335 Shanghai, 333 Fuquan Road North, Changning District (CN)
(72) Schiemann, Werner, 72762 Reutlingen, Tuebinger Strasse 123 (DE)
(72) Joos, Joachim, 72762 Reutlingen, Tuebinger Strasse 123 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1422527** 2021 08 18 **3437178**
(86) EP17056939 2017 03 23 2017712158

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-PFC-WANDLER MIT VERWENDUNG EINES HALBBRÜCKENRESONANZWANDLERS UND ZUGEHÖRIGES UMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 03 31 16163247
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JOHN, David Llewellyn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 1/44 **EN E-1422528** 2021 08 18 **3540925**
(86) CN17115810 2017 12 13 2017880971

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2016 12 14 201611152803
(30) CN 2017 10 19 201710975196
(72) WANG, Hongwei, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) XU, Qian, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) CHEN, Weipeng, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) FU, Xiangqing, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) QIU, Dongrong, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LI, Wencheng, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

H02M 3/157 **EN E-1422529** 2021 08 18 **3465895**
(86) US17034402 2017 05 25 2017728025

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE SPANNUNGSMODULATIONSSCHALTUNGEN ZUR EINSTELLUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNG ZUR REDUZIERUNG VON VERSORGUNGSSPANNUNGSABFÄLLEN UND ZUR MINIMIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS
(30) US 2016 05 27 201662342638 P
(30) US 2017 05 24 201715604038
(72) KOLLA, Yeshwant, Nagaraj, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRIDGES, Jeffrey, Todd, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Sanjay, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHAR, Shraddha, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) PRICE, Burt, Lee, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TARR, Gabriel, Martel, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 5/257 **DE E-1422530** 2021 08 18 **2869450**
(86) 2013 10 30 2013190942

(73) Advanced Energy Industries Gmbh, 72555 Metzingen, Uracher Strasse 91 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Festlegen der Einschaltzeitpunkte von parallel geschalteten Leistungsstellern
(72) Friesen, Johann, 59077 Hamm, Hoppeistrasse 10 (DE)
(72) Brünig, Dirk, 59581 Warstein, Hirschberger Str. 15a (DE)
(72) Schaffarra, Christian, 59602 Rüthen, Maximilian-Kolbe-Str. 4 (DE)

H02M 7/00 **EN E-1422531** 2021 08 18 **2577856**
(86) US11037751 2011 05 24 2011728442

(73) Volterra Semiconductor Corporation, Fremont, CA 94538, 47467 Fremont Boulevard (US)
(54) GEKOPPELTE INDUKTOREN MIT PULVERKERNMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2010 05 24 786301
(30) US 2011 02 09 201113024280
(30) US 2011 05 13 201113107616
(72) IKRIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley, CA 94546, 2432 Austin Court (US)

H02M 7/48 **EN E-1422532** 2021 08 18 **3089345**
(86) JP14080020 2014 11 13 2014874897

(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ISOLIERENDE STRUKTUR FÜR LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013268570
(72) MORITA, Kazunori, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1422533** 2021 08 18 **3370334**
(86) JP16004757 2016 10 28 2016859317

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 10 28 2015212401
(30) JP 2015 12 24 2015252264
(72) MORIYAMA, Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02M 7/493 **EN E-1422534** 2021 08 18 **3707816**
(86) EP18080412 2018 11 07 2018796065

(73) CE+T Power Luxembourg SA, 9911 Troisvierges, Zone Industrielle "In den Allern" 6 (LU)
(54) WECHSELRICHTER MIT WECHSELSTROMWEITERLEITUNGSBRÜCKE UND VERBESSERTER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-TOPOLOGIE
(30) EP 2017 11 09 17200739
(72) FREBEL, Fabrice, 4020 Wandre, Route du Pays de Liège 5 (BE)
(72) JOANNES, Thierry, 4400 Flemalle, Rue du bar 99 (BE)
(72) CAUBO, Olivier, 4000 Liege, Boulevard d'Avroy 77/61 (BE)
(72) BLEUS, Paul, 4020 Jupille, Rue Auguste Ponson 55 (BE)

H02M 7/5387 **DE E-1422535** 2021 08 18 **2530824**
(86) 2012 05 15 2012003822

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen im Allgäu, Pfannerstrasse 75 (DE)
(54) Wechselrichter-Schaltungsanordung
(30) DE 2011 05 20 102011102126
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, Burghaldenweg 4 (DE)
(72) Zeh, Stefan, 88239 Wangen, Tödiweg 33 (DE)
(72) Bihler, Simon, 88239 Wangen, Fichtenstr. 1 (DE)

H02P 5/46 **EN E-1422536** 2021 08 18 **3742598**
(86) JP18001458 2018 01 18 2018901287

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, FLUIDVERWENDUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUMURA, Tsukasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HONGYO, Akane, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/14 **DE E-1422537** 2021 08 18 **02398143**
(86) 2011 06 16 2011004938

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer bewegungsgesteuerten Maschine mit einem elektronisch kommutierten Antriebsmotor
(30) DE 2010 06 18 102010024238
(72) Bonin, Uwe, 86316 Friedberg, Am Anger 5 (DE)
(72) Hofmann, Josef, 86709 Wolferstadt, Am Mühlbuck 14 (DE)

H02P 9/00 **EN E-1422538** 2021 08 18 **3672063**
(86) 2019 12 17 2019217075

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPANNUNG EINES GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISES EINES STROMRICHTERS EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSSYSTEMS
(30) US 2018 12 18 201816223847
(72) Howard, Dustin, Schenectady NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Lwin, Min Naing, Schenectady NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem VA 24153, c/o General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Ganireddy, Govardhan, Salem VA 24153, c/o General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 23/00 **EN E-1422539** 2021 08 18 **3450107**
(86) 2017 08 31 2017188780

(73) Jan OSSA trading as ZBM OSSA, 43-100 Tychy, ul. Objazdowa 72 (PL)
(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR DREHMOMENTWERKZEUGE
(72) OSSA, Jan, 44-251 Rybnik, ul. Wolna 235 (PL)
(72) ZAWADA, Lukasz, 43-100 Tychy, ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 9/19 (PL)
(72) OSSA, Bartosz, 43-100 Tychy, ul. Kossów 29 (PL)
(72) PIATEK, Pawel, 31-221 Kraków, ul. Bialopradnicka 34C/9 (PL)
(72) PILAT, Adam, 31-234 Kraków, Kuznicy Kollatajowskiej 23G/24 (PL)
(72) PAULUK, Mariusz, 32-400 Myslenice, ul. Solidarnosci 68 (PL)
(72) MARCHEWKA, Dariusz, 30-618 Kraków, ul. Tuchowska 6A/24 (PL)
(72) BARANOWSKI, Jerzy, 32-010 Luborzyca, Pietrzejowice 164 (PL)
(72) DZIWINSKI, Tomasz, 44-217 Rybnik, ul. Platanowa 23 (PL)

H02P 27/06 **EN E-1422540** 2021 08 18 **3654523**
(86) JP18033223 2018 09 07 2018928988

(73) Ube Machinery Corporation, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, 1980, Aza Okinoyama Oaza-Kogushi (JP)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKII, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O U-MHI PLATECH CO., LTD. 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

H02P 29/024 **EN E-1422541** 2021 08 18 **3419163**
(86) 2018 06 21 2018178978

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 23 2017123429
(72) AOYAMA, Satoshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) TSUJI, Takeru, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

H03F 1/34 **EN E-1422542** 2021 08 18 **3678293**
(86) 2016 05 02 2020159736

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKER
(72) MU, Fenghao, 245 63 Hjärup, Smörblommevägen 17 (SE)

H03F 3/08 **EN E-1422543** 2021 08 18 **3729641**
(86) EP18084737 2018 12 13 2018839526

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) LICHTSENSOR UND ZERFALLSZEITSCANNER
(30) EP 2017 12 22 17210272
(72) PIERSON, Frédéric, 1009 Pully, Chemin de Chamblandes 6 (CH)
(72) BONNY, Joël, 1000 Lausanne 26, Chemin de la Planche aux oies 13E (CH)
(72) BRÜGGER, Samuel, 2710 Tavannes, Chemin de l'Arsenal 15 (CH)
(72) ZAHND, Daniel, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 11 (CH)

H03H 9/02 **EN E-1422544** 2021 08 18 **2777153**
(86) FI12051096 2012 11 09 2012847501

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) LATERAL GEKOPPELTE VOLUMENSCHALLWELLENFILTER MIT VERBESSERTEN PASSBAND-EIGENSCHAFTEN
(30) FI 2011 11 11 20116113
(30) US 2011 11 11 201161558445 P
(72) MELTAUS, Johanna, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) PENSALA, Tuomas, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

H03H 9/10 **EN E-1422545** 2021 08 18 **3479476**
(86) US17039229 2017 06 26 2017739780

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMPONENTE MIT EINER DÜNNSCHICHTIGEN ABDECKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 06 29 102016111911
(72) ROSEZIN, Roland, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHAUFELE, Ansgar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03H 9/54 **DE E-1422546** 2021 08 18 **3183813**
(86) EP15065368 2015 07 06 2015734370

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUPLEXER
(30) DE 2014 08 20 102014111901
(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, Hochgernstrasse 28 (DE)

H03K 3/011 **EN E-1422547** 2021 08 18 **3400650**
(86) US17012200 2017 01 04 2017701207

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEMPERATURKOMPENSIERTER SIGNALGENERATOR ZUR VERSORGUNGSSPANNUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 01 08 201614991790
(72) ZHANG, Junmou, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NA, Taesik, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHONG, Guoan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Nan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/082 **EN E-1422548** 2021 08 18 **3367568**
(86) 2017 12 20 2017209044

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2017 02 24 2017033217
(72) KUBO, Kazuaki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Koichiro, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H03K 17/082 **EN E-1422549** 2021 08 18 **3588778**
(86) 2019 06 25 2019182320

(73) Vishay-Siliconix, San Jose, California 95134, 2585 Junction Avenue (US)
(54) SCHUTZSCHALTUNGEN MIT NEGATIVER GATE-SWING-FÄHIGKEIT
(30) US 2018 06 26 201816019282
(72) Shibib, Muhammed Ayman, San Jose, CA California 95134, 2585 Junction Avenue (US)
(72) Liao, Chungchi Gina, San Jose, CA California 95134, 2585 Junction Avenue (US)

H03M 1/06 **EN E-1422550** 2021 08 18 **3627708**
(86) 2018 09 21 2018195910

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABSOLUTEN SPANNUNG
(72) KASSOVSKI, Viktor, 1715 Sofia, Melexis Bulgaria Mladost 4, bl. 458/2/15 (BG)
(72) PIETTE, Francois, B-4121 Neuville-en-Condroz, Melexis Technologies NV 17 rue Reine Elisabeth (BE)
(72) VAN BUGGENHOUT, Carl, 9300 Aalst, Melexis NV Ieper August Marcelstraat 10 (BE)

H03M 7/40 **EN E-1422551** 2021 08 18 **2984761**
(86) GB14051066 2014 04 04 2014716393

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) GB 2013 04 08 201306334
(72) SHARMAN, Karl James, East Ilsley, Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road (GB)
(72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)

H03M 13/11 **EN E-1422552** 2021 08 18 **3526899**
(86) EP17071793 2017 08 30 2017777172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DECODIERUNG VON FALTUNGSTURBOCODES ZUR PARITÄTSPRÜFUNG MIT NIEDRIGER DICHTE
(72) MANFREDI, Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CANNALIRE, Giacomo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MAZZUCCO, Christian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03M 13/37 **EN E-1422553** 2021 08 18 **3462621**
(86) 2018 08 28 2018191338

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG DER STILLEN DATENVERFÄLSCHUNG IN DER FEHLERKONTROLLCODIERUNG
(30) US 2017 09 29 201715721291
(72) VANAPARTHY, Santhosh K., Santa Clara, CA California 95054, 2200 Mission College Blvd (US)
(72) MOTWANI, Ravi H., Fremont, CA California 94539, 284 Fountain Grass Terrace (US)
(72) KWOK, Zion S., Vancouver, British Columbia V5R 2Z2, 2982 East 43rd Avenue (CA)

H04B 1/10 **EN E-1422554** 2021 08 18 **3729664**
(86) EP17084371 2017 12 22 2017821931

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÄNDERUNG DER FILTRIERUNG DURCH ÄNDERUNG DER MISCHFREQUENZ BEI PRÄSENTEM STÖRER
(72) NILSSON, Magnus, 224 66 LUND, Nils Holgerssons väg 5 (SE)
(72) JAKOBSSON, Peter, 224 71 LUND, Uardavägen 6D (SE)

H04B 1/403 **FR E-1422555** 2021 08 18 **3664301**
(86) 2018 12 06 2018210762

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SENDER/EMPFÄNGER, DER EINEN ELEKTRONISCHEN CHIP UMFASST
(72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, Beauvallon 5 (CH)
(72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche, Avenue de Beauregard 60A (CH)
(72) DE ROSA, Luca, 2013 Colombier, Passage de la Fontaine 6 (CH)
(72) GORISSE, Jean, 2000 Neuchâtel, Rue de la Dîme 91 (CH)
(72) AREND, Jean-Luc, 2035 Corcelles, Rue de la Chapelle 39C (CH)

H04B 3/54 **DE E-1422556** 2021 08 18 **3114771**
(86) EP14077017 2014 12 09 2014814799

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) DE 2014 03 06 102014204155
(72) SCHENZINGER, Daniel, 83349 Palling-Freutsmoos, Bergstr. 13 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1422557** 2021 08 18 **3275086**
(86) CZ16050008 2016 03 24 2016721344

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) TEXTILMASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG VON GARN UND VERFAHREN DEREN BEDIENUNG
(30) CZ 2015 03 26 20150212
(72) KOUSALIK, Pavel, 562 03 Usti nad Orlici, Trebovska 257 (CZ)
(72) SLOUPENSKY, Jiri, 565 63 Sloupnice, Dolni Sloupnice 49 (CZ)

H04B 5/00 **EN E-1422558** 2021 08 18 **3648363**
(86) 2019 10 28 2019205556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2018 10 31 20180131853
(30) KR 2019 07 02 20190079465
(72) YUN, SeokJu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Joonseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/00 **EN E-1422559** 2021 08 18 **3661069**
(86) 2013 04 15 2019191870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/01 **EN E-1422560** 2021 08 18 **2754251**
(86) KR12007189 2012 09 06 2012829355

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MODULATIONSKLASSIERER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 09 06 201161531607 P
(30) US 2012 03 30 201213435309
(72) YANG, Joo-Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 614-2001 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BAI, Dong-Woon, San Diego California 92121, 10254 Wateridge Cir 214 (US)
(72) BAE, Jung-Hyun, San Diego California 92122, 3927 Nobel Dr. Unit 71 (US)
(72) LEE, Jung-Won, San Diego, California 92130, 5291 Birch Hill Pt. (US)
(72) KIM, Sung-Soo, San Diego, California 92130, 12668 Carmel Country Rd. 69 (US)
(72) KANG, In-Yup, San Diego, California 92130, 10825 Cherry Hill Dr (US)

H04B 7/02 **EN E-1422561** 2021 08 18 **3496287**
(86) CN17081714 2017 04 24 2017838377

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EMPFANGSZEITKONFIGURATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 09 201610653763
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1422562** 2021 08 18 **3503424**
(86) CN17098288 2017 08 21 2017852257

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND -SYSTEME SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 21 201610839205
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1422563** 2021 08 18 **3189599**
(86) US15042963 2015 07 30 2015756706

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER UMLAUFZEIT
(30) US 2014 09 05 201462046749 P
(30) US 2015 07 29 201514812975
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0413 **EN E-1422564** 2021 08 18 **3641150**
(86) CN18091577 2018 06 15 2018819870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRAHLTRAININGSVERFAHREN, INITIATORVORRICHTUNG UND RESPONDER-VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 20 201710469882
(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1422565** 2021 08 18 **3360265**
(86) EP16082720 2016 12 27 2016816568

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALZUSTANDSSCHÄTZUNG
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)

H04B 7/0491 **EN E-1422566** 2021 08 18 **3472942**
(86) EP16063912 2016 06 16 2016732254

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FLEXIBLE ANALOGARCHITEKTUR ZUR SEKTORISIERUNG
(72) STJERNMAN, Anders, SE-43741 Lindome, Björnåsvägen 3 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, SE-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1422567** 2021 08 18 **3461028**
(86) 2016 01 18 2018205980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REDUZIERTE FD-MIMO-RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2015 01 16 201562104551 P
(30) US 2015 04 10 201562146082 P
(30) US 2015 06 19 201562181828 P
(30) US 2015 10 20 201514918335
(72) Onggosanusi, Eko, Allen Collin County, Texas 75013, 1430 McClure Drive (US)
(72) Ng, Boon Loong, Plano,Collin County,Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd 611 (US)
(72) Li, Yang, Plano Collin County, Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane (US)
(72) Rahman, Md. Saifur, Richardson Dallas County, Texas 75081, 530 Buckingham Road 337 (US)

H04B 7/06 **EN E-1422568** 2021 08 18 **3698482**
(86) EP18055678 2018 03 07 2018710426

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) EMPFÄNGER, SENDER, SYSTEM UND VERFAHREN MIT RAUMVERZÖGERUNGSVORCODIERUNG
(30) EP 2017 10 18 17197119
(72) RAMIREDDY, Venkatesh, 98693 Ilmenau, Bahnhofstrasse 3 (DE)
(72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeitz, Kleefeldplatz 1 (DE)
(72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestrasse 9 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1422569** 2021 08 18 **3586453**
(86) US18018980 2018 02 21 2018708836

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLABTASTUNG FÜR STEUER- UND DATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 02 23 201762462871 P
(30) US 2018 02 20 201815900472
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1422570** 2021 08 18 **3573409**
(86) CN18083622 2018 04 18 2018886370

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CHANNEL-SOUNDING-VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 12 09 201711299706
(30) CN 2017 12 12 201711322872
(72) LIU, Xianda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/14 **EN E-1422571** 2021 08 18 **3494651**
(86) IB17055472 2017 09 12 2017850376

(73) Persistent Systems LLC, New York, NY 10001, 601 West 26th St., Suite 905 (US)
(54) FUNK-ÜBER-INTERNET-PROTOKOLL-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTEROPERABILITÄT MIT MOBILEN LANDFUNKVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 14 201662394621 P
(72) RUBENS, Herbert, B., New York New York 10001, 601 West 26th St., Suite 905 (US)
(72) ZAK, Artur, New York New York 10001, 601 West 26th St., Suite 905 (US)

H04B 7/185 **FR E-1422572** 2021 08 18 **3563494**
(86) EP17084638 2017 12 27 2017821938

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERNEUTEN ZUWEISUNG VON SATELLITENRESSOURCEN
(30) FR 2016 12 29 1601896
(72) SOULIÉ, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) TOURET, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04B 7/26 **EN E-1422573** 2021 08 18 **2989730**
(86) KR14003648 2014 04 25 2014788405

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES HOCHFREQUENZTRÄGERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2013 04 25 1815CH2013
(30) IN 2014 04 15 1815CH2013
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04B 10/075 **EN E-1422574** 2021 08 18 **3422603**
(86) 2017 06 29 2017305817

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) BOITIER, Fabien, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Bell Labs France 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)
(72) BIGO, Sébastien, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Bell Labs France 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)

H04B 10/11 **EN E-1422575** 2021 08 18 **3641161**
(86) 2017 04 27 2019206539

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PHASENEMPFINDLICHE STRAHLVERFOLGUNG
(30) US 2016 05 25 201615163745
(72) STEINKRAUS, Robert, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ULANDER, Klaus, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/69 **EN E-1422576** 2021 08 18 **2572460**
(86) US11037454 2011 05 20 2011784365

(73) Lumentum Optics Inc., San Jose CA 95131, 225 Charcot Avenue (US)
(54) SELBSTANPASSENDE EMPFÄNGER OHNE FEC-FEEDBACK-ERFORDERNIS
(30) US 2010 05 20 346690 P
(72) MAMYSHEV, Pavel, Morganville, NJ 07751, 111 Laredo Drive (US)
(72) EDINBERG, Joel, R., Somerville, MA 02143, 39 Porter Street 1 (US)

H04B 10/80 **EN E-1422577** 2021 08 18 **3245748**
(86) CN16070059 2016 01 04 2016737015

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE STROMVERSORGUNG UND SYSTEM ZUR SUMMIERUNG VON PARALLELEN MODULIERTEN SIGNALEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN
(30) US 2015 01 13 201514595849
(30) US 2015 05 29 201514726037
(72) CELO, Dritan, Ottawa, Ontario K2J 5N8, 241 Highpointe Crescent (CA)
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
(72) SVILANS, Mikelis, Ottawa, Ontario K2K 3E5, 84 Kenins (CA)

H04B 17/00 **EN E-1422578** 2021 08 18 **3704815**
(86) IB17058404 2017 12 26 2017832816

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG FORTGESCHRITTENER ANTENNENSYSTEME (AAS)
(30) US 2017 11 01 201762580213 P
(72) XUE, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2Z7, 152 Osprey Crescent (CA)
(72) STROM, Bengt, SE-168 61 Bromma, Ockravagen 10 (SE)

H04B 17/391 **EN E-1422579** 2021 08 18 **3563497**
(86) IB17056935 2017 11 06 2017808587

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) TESTEN DRAHTLOSER NETZWERKE UNTER VERWENDUNG VON ZUFÄLLIGEN DRAHTLOSVORRICHTUNGSSTANDORTEN
(72) XUE, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2Z7, 152 Osprey Crescent (CA)
(72) JERUMANIS, Eric, Carp, Ontario K0A 1L0, 113 Inniskillin Drive P.O. Box 179 (CA)
(72) STROM, Bengt, SE-168 61 Bromma, Ockravagen 10 (SE)
(72) THOMAS, Dimple, Ottawa, Ontario K1Z 0C2, 409-315 McRae Avenue (CA)

H04H 60/37 **EN E-1422580** 2021 08 18 **3261274**
(86) 2017 06 19 2017001034

(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIOSENSORAUSWAHL IN EINER PUBLIKUMSMESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 24 201615192666
(72) Nielsen, Christen V., Dunedin, Florida 34697, PO Box 2479 (US)
(72) Vitt, James J., Palm Harbor, Florida 34683, 531 Hammock Dr. (US)
(72) Cooper, Timothy Scott, Oldsmar, Florida 34677, 501 Brooker (US)
(72) Turnbow, Douglas Brent, Odessa, Florida 33556, 13826 Chandron Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1422581** 2021 08 18 **3595201**
(86) 2012 06 08 2019194985

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG APERIODISCHER KANALSTATUSINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 06 10 201161495396 P
(72) KANG, Ji Won, 431-749 Gyeonnggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHUN, Jin Young, 431-749 Gyeonggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Tae, 431-749 Gyeonggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Su Nam, 431-749 Gyeonggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) IHM, Bin Chul, 431-749 Gyeonggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) PARK, Sung Ho, Gyeonggi-do, LG Electronics Inc. LG R&D Complexe 533 Hogye 1-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04J 13/00 **EN E-1422582** 2021 08 18 **2987259**
(86) US14034444 2014 04 17 2014726050

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTEN VON NICHT BENUTZTEN ZYKLISCHEN VERSCHIEBUNGEN FÜR HINTERGRUNDSIGNALISIERUNG
(30) US 2013 04 17 201361813085 P
(30) US 2014 04 16 201414254429
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 13/00 **EN E-1422583** 2021 08 18 **3576323**
(86) 2015 06 04 2019186567

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON NICHTORTHOGONALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 06 10 201462010122 P
(30) US 2014 12 10 201414566383
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1422584** 2021 08 18 **2936718**
(86) US13077164 2013 12 20 2013824436

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENMODULIERTE PILOTELEMENTE FÜR PHASEN- UND VERSTÄRKUNGSDETEKTOREN
(30) US 2012 12 21 201261745484 P
(30) US 2013 12 18 201314132648
(72) GOTMAN, Maxim, 4524075 Hod HaSharon, 4 HaHarash Street POB 7331 Neve Ne' man (IL)
(72) GREENBERGER, Ronen, 4524075 Hod HaSharon, 4 HaHarash Street POB 7331 Neve Ne' man (IL)
(72) ALINA, Ziv, 4524075 Hod HaSharon, 4 HaHarash Street POB 7331 Neve Ne' man (IL)

H04L 1/00 **EN E-1422585** 2021 08 18 **3539235**
(86) IB17057061 2017 11 11 2017804961

(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR KOOPERIERENDE ROUTER
(30) US 2016 11 11 201662421104 P
(30) US 2016 11 11 201662421193 P
(30) US 2017 06 28 201762526116 P
(30) US 2017 07 02 201715640565
(30) WO 2017 07 03 PCT/IB2017/000972
(30) US 2017 11 10 201715809896
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen, c/o OLogN Technologies AG Landstrasse 123 (LI)

H04L 1/00 **EN E-1422586** 2021 08 18 **3363131**
(86) US15055912 2015 10 16 2015906393

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BENACHRICHTIGUNGSSYSTEME
(72) SHARMA, Puneet, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SCHEER, Roque Luis, 90619900 Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681 Predio 91A Bldg. 99A Tecnopuc (BR)

H04L 1/00 **EN E-1422587** 2021 08 18 **3550751**
(86) 2011 02 22 2019171168

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MOBILSTATION IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSMODUS
(30) KR 2010 02 23 20100016042
(72) Kang, Hyun-Jeong, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Chi-Woo, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Jae-Weon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Tae-Young, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/00 **EN E-1422588** 2021 08 18 **3509237**
(86) 2007 12 10 2019159354

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) KONFIGURATION VON STEUERKANÄLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2007 01 09 07000351
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)

H04L 1/00 **EN E-1422589** 2021 08 18 **2629445**
(86) KR11007521 2011 10 11 2011832727

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2010 10 14 393310 P
(30) US 2010 10 13 392935 P
(30) US 2010 10 13 392483 P
(30) US 2010 10 11 392023 P
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1422590** 2021 08 18 **3567776**
(86) 2019 05 10 2019173892

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) PRIORISIERUNG BEI STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 05 10 201862669473 P
(72) Cirik, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 5/00 **EN E-1422591** 2021 08 18 **2993819**
(86) 2013 07 26 2015190212

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR COORDINATED MULTIPOINT (COMP) KOMMUNIKATION MIT EINEM ODER MEHREREN START SYMBOL INDIZES
(30) US 2012 08 01 201261678561 P
(30) US 2012 09 28 201261707196 P
(30) US 2012 11 02 201261721935 P
(30) US 2013 01 18 201361754389 P
(30) US 2013 07 25 201313951250
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422592** 2021 08 18 **3387777**
(86) IB16057404 2016 12 07 2016816399

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPLINK-STEUERKANALKONFIGURATION FÜR UNLIZENZIERTE TRÄGER
(30) US 2015 12 07 201562264091 P
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1422593** 2021 08 18 **3192197**
(86) KR15009459 2015 09 08 2015839804

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ZELLERKENNUNG, SYNCHRONISATION UND MESSUNG AUF EINEM NICHT LIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2014 09 08 201462047502 P
(30) US 2014 09 22 201462053622 P
(30) US 2014 12 15 201462092126 P
(30) US 2015 07 06 201562189122 P
(30) US 2015 07 09 201562190582 P
(30) US 2015 09 04 201514846598
(72) NG, Boon Loong, Plano, Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd 611 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Harold St. (US)
(72) NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75252, 5859 Frankford 709 (US)

H04L 5/00 **EN E-1422594** 2021 08 18 **3408962**
(86) US16064745 2016 12 02 2016816814

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DESKRIPTORKANALDESIGNS FÜR UPLINK-KANÄLE IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2016 01 25 201662286710 P
(30) US 2016 11 14 201615351216
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422595** 2021 08 18 **3453132**
(86) US17026166 2017 04 05 2017719413

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALLREFERENZSIGNALE MIT KOLLISIONEN IN ASYMMETRISCHER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2016 05 06 201662333035 P
(30) US 2017 04 04 201715479113
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORTED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422596** 2021 08 18 **3491763**
(86) US17037977 2017 06 16 2017736806

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 07 29 201662368801 P
(30) US 2017 06 15 201715624374
(72) KRISHNAMOORTHI, Deepak, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422597** 2021 08 18 **3504830**
(86) US17048268 2017 08 23 2017762285

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER NUMEROLOGIEKONFIGURATIONEN
(30) US 2016 08 25 201662379697 P
(30) US 2017 03 16 201715461108
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHARSHI, Atul, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive^ (US)

H04L 5/00 **EN E-1422598** 2021 08 18 **3520281**
(86) US17049447 2017 08 30 2017768551

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG VON VORCODIERTEN UND NICHT VORCODIERTEN LOTUNGSREFERENZSIGNALEN IN EINER AUFWÄRTSSTRECKENVERBINDUNG
(30) US 2016 09 30 201662402141 P
(30) US 2017 08 29 201715689476
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422599** 2021 08 18 **3479513**
(86) US17054191 2017 09 28 2017784487

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) KONFIGURATION VON STEUERKANÄLEN IN KURZEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(30) US 2016 09 30 201662402719 P
(30) US 2017 09 27 201715717926
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1422600** 2021 08 18 **3535912**
(86) IB17056836 2017 11 02 2017801787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER AUSWIRKUNG VON SRS-UMSCHALTUNG AUF DURCH TRÄGERAGGREGATIONSAKTIVIERUNG BEDINGTE VERZÖGERUNGEN
(30) US 2016 11 04 201662417452 P
(72) SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1422601** 2021 08 18 **3186905**
(86) KR15009130 2015 08 31 2015836647

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NULLLEISTUNGS-KANALSTATUSINFORMATIONSREFERENZSIGNALKONFIGURATIONEN ZUR ENTDECKUNG VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 29 201462043423 P
(30) US 2014 10 21 201462066397 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1422602** 2021 08 18 **3547593**
(86) 2019 03 22 2019164706

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Road Peitou District (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER CODEBUCHGRÖSSE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 28 201862649399 P
(72) HUANG, Chun-Wei, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1422603** 2021 08 18 **3570482**
(86) 2019 05 15 2019174705

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) MEHRERE AKTIVE BANDBREITENTEILE
(30) US 2018 05 15 201862671732 P
(30) US 2018 05 16 201862672096 P
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 5/00 **EN E-1422604** 2021 08 18 **3599732**
(86) 2015 04 10 2019181824

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER FUNKKOMMUNIKATION
(30) CN 2014 08 07 201410386345
(72) QIAN, Chen, Beijing 100084, Room 8-212 Rohm Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Haidian District Zhongguancun (CN)
(72) WANG, Zhaocheng, Beijing 100084, Room 9-207 Rohm Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Haidian District Zhongguancun (CN)

H04L 5/00 **EN E-1422605** 2021 08 18 **3691170**
(86) 2018 11 16 2020156315

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON ZUWEISUNGSTABELLEN FÜR ZEITBEREICHSRESSOURCEN
(30) US 2017 11 17 201762587524 P
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Cheng, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) Nory, Ravikiran, San José, CA 95134, 60 Descanso Dr. Unit 2421 (US)
(72) Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1422606** 2021 08 18 **3731450**
(86) 2017 03 14 2020171902

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON KLANGREFERENZSIGNALEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 03 14 201662307625 P
(30) US 2016 06 06 201662345949 P
(30) US 2016 11 04 201662417616 P
(30) US 2017 02 28 201715445951
(72) Papasakellariou, Aris, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1422607** 2021 08 18 **3565335**
(86) JP17046561 2017 12 26 2017888154

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) JP 2016 12 27 2016254326
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1422608** 2021 08 18 **3602912**
(86) US18020484 2018 03 01 2018711211

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHE SCHLITZSTRUKTURKONFIGURATION
(30) US 2017 03 24 201762476390 P
(30) US 2018 02 27 201815906813
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422609** 2021 08 18 **3646510**
(86) US18039023 2018 06 22 2018740473

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAMGENUTZTE REFERENZSIGNALE FÜR MEHRERE SUCHBRÄUME INNERHALB EINES BLOCKS VON STEUERRESOURCEN
(30) US 2017 06 27 201762525611 P
(30) US 2018 06 21 201816015056
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422610** 2021 08 18 **3566365**
(86) US17065750 2017 12 12 2017825689

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNICAST-DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM GEMEINSAMEN DOWNLINK-BURST EINES SLOTS UNTER VERWENDUNG VON MINI-SLOTS
(30) US 2017 01 06 201762443397 P
(30) US 2017 08 31 201715693025
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422611** 2021 08 18 **3508018**
(86) US17048930 2017 08 28 2017765310

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS BEI EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR SELBSTKALIBRIERUNG UND ERKENNUNG EINER ÜBERTRAGUNGSBLOCKADE FÜR DRAHTLOSE SYSTEME MIT MEHREREN ANTENNEN IN DER MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 02 201662383099 P
(30) US 2017 04 20 201715492600
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARTYKA, Andrzej, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMAD, Aitzaz, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1422612** 2021 08 18 **3566382**
(86) KR18003383 2018 03 22 2018772530

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR MEHRTRÄGERDATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 03 24 201710187208
(30) CN 2017 04 05 201710219135
(30) CN 2017 07 31 201710646381
(30) CN 2017 10 10 201710941620
(30) CN 2017 10 27 201711032621
(30) CN 2018 02 12 201810147892
(72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) ZHANG, Shichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)

H04L 5/14 **EN E-1422613** 2021 08 18 **3391581**
(86) US16065744 2016 12 09 2016822310

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES TYPES EINES DYNAMISCHEN UNTERRAHMENS
(30) US 2015 12 15 201562267903 P
(30) US 2016 08 19 201662377466 P
(30) US 2016 09 02 201615256325
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VARDHAN, Anurag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1422614** 2021 08 18 **3163789**
(86) 2015 10 29 2015192227

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VORWÄRTSSICHERE ABSTURZBESTÄNDIGE LOG-MELDUNGENSVORRICHTUNG
(72) Blass, Erik-Oliver, 81539 München, Werner-Schlierf-Str. 19 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1422615** 2021 08 18 **3672140**
(86) 2018 12 20 2018306753

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON FEHLERINJEKTIONSANGRIFFEN
(72) DAFALI, Rachid, 35131 Chartres-de-Bretagne, 7 rue des Frères Bühler (FR)

H04L 9/06 **EN E-1422616** 2021 08 18 **3644546**
(86) 2019 10 25 2019205338

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG
(30) KR 2018 10 26 20180129223
(72) MOON, Duk-Jae, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Kyu-Young, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Young, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 9/06 **EN E-1422617** 2021 08 18 **3375135**
(86) US16057744 2016 10 19 2016864748

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PKI-BASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 11 13 201514941364
(72) XU, Minghua, Austin, Texas 78750, 10810 Low Bridge Lane (US)
(72) TREVINO, Jose, Austin, Texas 78717, 4104 Marathon Road (US)
(72) HAO, Ying, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)

H04L 9/08 **EN E-1422618** 2021 08 18 **2912799**
(86) FI13051006 2013 10 25 2013849830

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENSICHERHEIT IN MOBILEN AD-HOC-NETZWERKEN
(30) US 2012 10 26 201261718984 P
(72) TURUNEN, Markku, 00660 Helsinki, Alkutie 6-8 B 10 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Kari, 00870 Helsinki, Gunillankuja 5 B 15 (FI)
(72) HARKOUS, Hamza, 1015 Lausanne, Batiment BC 168 - Station 14 EPFL IC IIF LSIR (CH)
(72) GINZBOORG, Philip, 02360 Espoo, Yläkartanontie 21 A 3 (FI)
(72) NIEMI, Pentti, 20810 Turku, Betaniankatu 12 B 50 (FI)

H04L 9/08 **EN E-1422619** 2021 08 18 **3085006**
(86) IB13060972 2013 12 16 2013899487

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTEN-KRYPTOGRAFIE
(72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, 10 the Mallards Drive River Lane (GB)
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)

H04L 9/12 **EN E-1422620** 2021 08 18 **3512158**
(86) JP17031456 2017 08 31 2017848656

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSVERFAHREN UND QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSPROGRAMM FÜR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 09 2016176364
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Mikio, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) SASAKI, Masahide, Koganei-shi Tokyo 1848795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) TOMITA, Akihisa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

H04L 9/30 **FR E-1422621** 2021 08 18 **2643943**
(86) FR11052712 2011 11 21 2011802487

(73) Cryptoexperts SAS, 75020 Paris, 37 Cours de Vincennes (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEDINGTEN ZUGANG ZU DIGITALEM INHALT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND TEILNEHMERVORRICHTUNG
(30) FR 2010 11 22 1059609
(72) DELERABLEE, Cécile, F-75017 Paris, 10 rue Jacques Kellner (FR)
(72) GOUGET, Aline, F-75016 Paris, 92bis avenue de Versailles (FR)
(72) PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, 37 cours de Vincennes (FR)

H04L 9/32 **FR E-1422622** 2021 08 18 **3016315**
(86) 2015 10 27 2015191768

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES BENUTZERS, DER IN BESITZ EINES BIOMETRISCHEN ZERTIFIKATS IST
(30) FR 2014 10 28 1460347
(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) BRINGER, Julien, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) CIPIERE, Olivier, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) HUGEL, Rodolphe, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Morpho 11, boulevard Gallieni (FR)

H04L 9/32 **EN E-1422623** 2021 08 18 **3566389**
(86) EP17084678 2017 12 28 2017825876

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERTEILTE DATENSCHUTZERHALTENDE VERIFIZIERBARE BERECHNUNG
(30) US 2017 01 06 201762443162 P
(30) US 2017 12 21 201762608696 P
(72) VEENINGEN, Meilof, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1422624** 2021 08 18 **3384630**
(86) US16064817 2016 12 02 2016871667

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) EINDEUTIGER CODE FÜR DIE TOKEN-VERIFIZIERUNG
(30) US 2015 12 04 201562263393 P
(72) L. NARAYAN, Prasanna, San Ramon, California 94582, 3059 Enfield Street (US)
(72) KUMNICK, Phillip, Phoenix, Arizona 85048, 1607 E. Briarwood Terrace (US)
(72) VASU, Madhu, Foster City, California 94404, 920 Gull Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1422625** 2021 08 18 **3682342**
(86) CN19105431 2019 09 11 2019810387

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) GEMEINSAME BLOCKCHAIN-DATENSPEICHERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON FEHLERKORREKTURCODIERUNG IN VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
(72) ZHUO, Haizhen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 12/12 **EN E-1422626** 2021 08 18 **3549307**
(86) EP17081058 2017 11 30 2017808441

(73) Iristick NV, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFWECKSIGNALISIERUNG
(30) EP 2016 12 01 16201679
(72) GROOTJANS, Riemer, 2000 Antwerpen, Tolstraat 50 (BE)
(72) VAN BOURGOGNIE, Jasper, 2018 Antwerpen, Dolfijnstraat 59 (BE)
(72) LE CLÉMENT DE SAINT-MARCQ, Vianney, 1200 Brussel, Avenue Albert Jonnart 19/5 (BE)
(72) VERSTRAETEN, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)

H04L 12/18 **EN E-1422627** 2021 08 18 **3403374**
(86) US17019249 2017 02 24 2017709556

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUWEISUNG EINER HOST-EINRICHTUNG FÜR EINE KONFERENZSITZUNG
(30) US 2016 03 01 201615057928
(72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) ARORA, Sonu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) AFTAB, Omar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) CLARK, Bradford, R., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) LEVIN, Danny, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)

H04L 12/18 **FR E-1422628** 2021 08 18 **3694146**
(86) 2020 02 07 2020156230

(73) Apizee, 22300 Lannion, Espace Corinne Erhel 4 rue Louis de Broglie Bâtiment W (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES AUDIOVIDEO-DATENSTROMS IN KONFERENZSCHALTUNG MIT MEHREREN PARTEIEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND PROGRAMM
(30) FR 2019 02 07 1901218
(72) L'HOSTIS, Michel, 22310 Plestin les Grèves, 22310 912 Corniche Armorique (FR)

H04L 12/24 **EN E-1422629** 2021 08 18 **3413510**
(86) CN16106013 2016 11 16 2016889104

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 02 04 201610081306
(72) HUANG, Meiqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1422630** 2021 08 18 **3477893**
(86) CN17076966 2017 03 16 2017814458

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE EIN NETZWERKELEMENT
(30) CN 2016 06 22 201610459884
(72) PENG, Xiaopeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Haotao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1422631** 2021 08 18 **3602966**
(86) US18062284 2018 11 21 2018826851

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROBABILISTISCHE ECHTZEIT-URSACHENKORRELATION VON NETZWERKFEHLERN
(30) US 2017 11 27 201715822459
(72) WANG, Xiang, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHAO, Xin, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1422632** 2021 08 18 **3586478**
(86) US18064054 2018 12 05 2018830089

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTES NETZWERKWECHSELSYSTEM
(30) US 2017 12 05 201762594990 P
(72) BALAN, Horia Vlad, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Zengbin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VAHDAT, Amin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BANNAI, Vinay Kumar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Alexander Jinhon, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOMURAVELLI, Anvesh, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRIBBLE, Steven, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FERGUSON, Andrew DeBock, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TARIQ, Muhammad Mukarram, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ONG, Joon, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ECHEVARRIA, Alvaro Martinez, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1422633** 2021 08 18 **3583790**
(86) US18017664 2018 02 09 2018707808

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERKENNUNG VON NETZWERKELEMENTFEHLERN UND SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2017 02 19 201715436836
(72) LIVANOS, Konstantin, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) CAMPBELL, Ian McDowell, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) WOLFINGER, Charles C., San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1422634** 2021 08 18 **3407544**
(86) 2018 05 22 2018173656

(73) NetScout Systems Texas, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) FEHLERTOLERANTE ÜBERWACHUNG VON GETUNNELTEN IP-STRÖMEN
(30) US 2017 05 22 201715601475
(72) HILL, Daniel, Murphy, TX Texas 75094, 435 Walnut Drive (US)
(72) JANAKIRAMAN, Vignesh, Plano, TX Texas 75023, 1416 Honey Locust Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1422635** 2021 08 18 **2628278**
(86) FI11050870 2011 10 10 2011832188

(73) Holmström, John, 00370 Helsinki, Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
(73) Ramstedt, Kenneth, 00370 Helsinki, Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ELEMENT FÜR MEHRZWECK-DATENVERKEHRS-BEARBEITUNG UND -ROUTING
(30) FI 2010 10 12 20106049
(72) Holmström, John, 00370 Helsinki, Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
(72) Ramstedt, Kenneth, 00370 Helsinki, Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)

H04L 12/28 **EN E-1422636** 2021 08 18 **3549309**
(86) US17068496 2017 12 27 2017833061

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE PRIORISIERUNG VON VORRICHTUNGSVERKEHR ÜBER EIN LOKALES NETZWERK
(30) US 2016 12 28 201615392576
(72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EIDEM, Laura Marie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1422637** 2021 08 18 **3117567**
(86) GB15050749 2015 03 13 2015717200

(73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON THERMISCHEN GERÄTEN
(30) GB 2014 03 14 201404550
(72) TOBELLA, Andreu, London N3 1EX, 22 Grosvenor Road, (GB)

H04L 12/28 **EN E-1422638** 2021 08 18 **3571812**
(86) IB18000100 2018 01 19 2018709767

(73) Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S., Istanbul, Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
(54) EINSTELLEN VON MESH-NETZWERKEN MIT EINEM GENERISCHEN GATEWAY-KNOTEN
(30) US 2017 01 20 201762448718 P
(72) GOKTURK, Muharrem, Sarper, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) AKCAN, Alper, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) KARACA, Mustafa, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) MUNGAN, Devin, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) ILHAN, Can, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) TASKIN, Metin, Ismail, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)
(72) HATIPOGLU, Bilal, 34394 Esentepe, Mithat Unlu Sk. No:23 (TR)

H04L 12/42 **EN E-1422639** 2021 08 18 **3264688**
(86) 2013 06 13 2017185579

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTISCHER SCHALTKNOTEN, MASTERKNOTEN UND KNOTEN
(30) JP 2012 06 13 2012133776
(30) JP 2012 06 13 2012133775
(30) JP 2013 02 21 2013032134
(72) HATTORI, Kyota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chrome (JP)
(72) KIMISHIMA, Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chrome (JP)
(72) NAKAGAWA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chrome (JP)
(72) KATAYAMA, Masaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chrome (JP)
(72) MISAWA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chrome (JP)

H04L 12/437 **DE E-1422640** 2021 08 18 **2652911**
(86) EP11072929 2011 12 15 2011801701

(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) ADERBRUCH-DIAGNOSE
(30) DE 2010 12 15 102010054645
(72) JOHANNES, Christian, 72631 Aichtal, Rosenstr. 58 (DE)
(72) SHOUANI, Rami, 72411 Bodelshausen, Mössinger Strasse 22 (DE)
(72) MOHL, Dirk, 73733 Esslingen, Roggenweg 10 (DE)
(72) DOLEZAL, Jochen, 73770 Denkendorf, Lange Äcker 66 (DE)

H04L 12/44 **EN E-1422641** 2021 08 18 **3567810**
(86) JP18003168 2018 01 31 2018751602

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BANDZUTEILUNGSVORRICHTUNG UND BANDZUTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 13 2017024284
(72) HISANO, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 12/58 **EN E-1422642** 2021 08 18 **2618529**
(86) CN11079680 2011 09 15 2011824595

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen Guangdon 518044, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(54) SYSTEM UND METHODE FÜR MIKROBLOG-NACHRICHTEN
(30) CN 2010 09 19 201010293479
(72) KU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(72) LIU, Hongjie, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)

H04L 12/64 **FR E-1422643** 2021 08 18 **2896268**
(86) FR13052032 2013 09 04 2013767037

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERWALTUNG DER VERWENDUNG EINES GATEWAYS DURCH EINE VIELZAHL VON ENDGERÄTEN
(30) FR 2012 09 11 1258514
(72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, 1452 rue du Val Avril (FR)

H04L 12/66 **EN E-1422644** 2021 08 18 **3318022**
(86) CN15082831 2015 06 30 2015896751

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SCHALTERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN GATEWAY-AUSRÜSTUNG SOWIE GATEWAY-AUSRÜSTUNG
(72) LI, Qi, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune Centre No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) HE, Wei, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune Centre No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Aihua, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune Centre No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04L 12/707 **FR E-1422645** 2021 08 18 **3695571**
(86) EP18074417 2018 09 11 2018769143

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) FR 2017 10 10 1759452
(72) LAURENT, Frédéric, 78350 Jouy en Josas, 5 Parc de Diane (FR)
(72) OLIVEREAU, Alexis, 91400 Orsay, 1/3 Rue Guy Moquet (FR)

H04L 12/721 **EN E-1422646** 2021 08 18 **3602980**
(86) CN18081387 2018 03 30 2018781506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG UND WARTUNG VON PSEUDOWIRE (PW) UNTER VERWENDUNG DES OSPF-PROTOKOLLS
(30) US 2017 04 06 201715481271
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, CA 94539, 41055 Corriea Court (US)
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, CA 94306, 444 San Antonio Road Unit 10A (US)

H04L 12/721 **EN E-1422647** 2021 08 18 **2823606**
(86) IB13051720 2013 03 05 2013719614

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSES ANDOCKEN UND OPTIMIERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 03 06 201261607114 P
(30) US 2012 10 25 201261718228 P
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H04L 12/741 **EN E-1422648** 2021 08 18 **3476087**
(86) US17061142 2017 11 10 2017804401

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PROGRAMMIERBAREN PAKETKLASSIFIZIERUNGSRAHMEN ZUR VERWENDUNG IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 13 201615377303
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) DIGNUM, Marcelino, Menlo Park, California 94025, 518 Bay Road (US)

H04L 12/801 **FR E-1422649** 2021 08 18 **3384645**
(86) EP16077876 2016 11 16 2016797549

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SPEICHERMEDIUM, VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTENGERÄT
(30) FR 2015 11 30 1561613
(72) DIEGO MAZA, William David, 92320 - CHATILLON, 17, avenue Saint-Exupery Apt 2015 (FR)
(72) HAMCHAOUI, Isabelle, 22730 Tregastel, 15Bis Route de Crech ar Gant (FR)
(72) GUILLEMIN, Fabrice, 22560 Pleumeur-Bodou, 5 Karrhent ar Bleiz (FR)

H04L 25/03 **EN E-1422650** 2021 08 18 **3387807**
(86) GB16053380 2016 10 31 2016788786

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES DIGITAL KODIERTEN FUNKSIGNALS
(30) GB 2015 12 11 201521875
(72) WEI, Li, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens Vei 12 (NO)
(72) OLSEN, Eivind Sjøgren, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens Vei 12 (NO)

H04L 27/00 **EN E-1422651** 2021 08 18 **3596893**
(86) US18022225 2018 03 13 2018715347

(73) Aireon LLC, McLean, VA 22102, 1750 Tysons Boulevard Suite 1150 (US)
(54) EMPFÄNGER MIT NICHTKOHÄRENTEM ABGESTIMMTEM FILTER
(30) US 2017 03 17 201715462415
(72) DYSON, Timothy, McLean, VA 22102, 1750 Tysons Boulevard Suite 1150 (US)

H04L 27/26 **EN E-1422652** 2021 08 18 **3217733**
(86) KR15011864 2015 11 05 2015857535

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06748, 2F., Taeyoung Bldg., 95-2, Yangjaecheon-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) KR 2014 11 05 20140153140
(30) KR 2014 11 13 20140158155
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06748, c/o Innovative Technology Lab co., Ltd. 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1422653** 2021 08 18 **3468127**
(86) 2012 12 07 2018207216

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄAMBELN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2011 12 07 201161567777 P
(30) US 2011 12 16 201161576614 P
(30) US 2012 10 25 201213660934
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W OA8, 168 Streamside Cres. (CA)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, Flat 927, Ding Xiang Gong Yu, Wan Ke Cheng, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)
(72) SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, 28 Gray Cres. (CA)

H04L 27/26 **EN E-1422654** 2021 08 18 **3554032**
(86) 2015 11 20 2018214324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM LAA-LTE-SYSTEM
(30) WO 2015 11 06 PCT/CN2015/094066
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WU, Zuomin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 29/06 **EN E-1422655** 2021 08 18 **3075132**
(86) SE14051412 2014 11 27 2014824574

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HYBRIDES RTP-NUTZLASTFORMAT
(30) US 2013 11 27 201361909748 P
(72) BRUHN, Stefan, SE-192 67 Sollentuna, Vassundavägen 11B (SE)

H04L 29/06 **EN E-1422656** 2021 08 18 **2928147**
(86) 2015 02 25 2015156551

(73) Idaax Technologies Private Limited, Bengaluru 560070, 1684, 15th Main, 30th Cross BSK 2nd Stage (IN)
(54) Erhöhte Kommunikationssicherheit
(30) US 2014 03 31 201414231625
(30) US 2014 03 31 201414231634
(30) US 2014 03 31 201414231656
(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, A/21 Nanda Devi Apartments Chandrasekharpur (IN)

H04L 29/06 **EN E-1422657** 2021 08 18 **3342118**
(86) US16036321 2016 06 08 2016730650

(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) AUTOMATISCHES GRUPPIEREN, AUTHENTIFIZIEREN UND BEREITSTELLEN VON ZUGANGSPUNKTEN MIT CLOUD-BASIERTEM MANAGEMENT EINER WLAN-INFRASTRUKTUR
(30) US 2015 09 03 201514844064
(72) POOLA, Jeelan Basha, Bangalore Karnataka 560102, 115 Barakat 2nd Cross Reliable Tranquil Layout Near Somasandra Playa (IN)
(72) KOCHERY, Davis, Bangalore Karnataka 560017, A1 Sheshashyla Apartments Konena Agrahara Vinayakanagar (IN)
(72) VELIKAKATH PETER, Dominic, Bangalore Karnataka 560034, 1202 Prestige Oakwood 8th Main 1st Cross 3rd Block Koramangala (IN)

H04L 29/06 **FR E-1422658** 2021 08 18 **3398316**
(86) FR16053633 2016 12 22 2016831898

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERKDIENSTES
(30) FR 2015 12 30 1563474
(72) BIHANNIC, Nicolas, 22560 Trebeurden, Chemin Poul Ar Christenen (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, 22560 Pleumeur Bodou, 1 rue des Dunes - Ile Grande (FR)
(72) FIEAU, Frédéric, 75013 Paris, 22 avenue de Choisy - Appartement 90 (FR)

H04L 29/06 **FR E-1422659** 2021 08 18 **3488588**
(86) FR17051999 2017 07 20 2017754398

(73) Wallix, 75008 Paris, 250 Bis Rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN VERBINDUNGS-PROXY
(30) FR 2016 07 20 1656906
(72) PINSON, Eric, 94120 Fontenay-Sous-Bois, 3 avenue du Président Roosevelt (FR)
(72) ADDA, Serge, 92160 Antony, 16 rue des Morteaux (FR)

H04L 29/06 **EN E-1422660** 2021 08 18 **3580906**
(86) US18017368 2018 02 08 2018706613

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) NETZWERKSICHERHEIT MIT DIGITALEN ERSATZZERTIFIKATEN
(30) US 2017 02 13 201715431496
(72) BOWEN, Peter Zachary, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 29/06 **EN E-1422661** 2021 08 18 **3616379**
(86) SE17050410 2017 04 26 2017721882

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM RECHTMÄSSIGEN ABFANGSYSTEM
(72) ORABONA, Luciano, 8100 Caserta, Via F. Petrarca 25 (IT)
(72) SANTORO, Pompeo, 123 50 FARSTA, Ågesta Broväg 67 (SE)
(72) SENATORE, Andrea, 84080 Pellezzano, Via M. Migliaccio n. 4 (IT)
(72) VILLANI, Elvira, 84122 Salerno, Via Matteo Ripa 7 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1422662** 2021 08 18 **3346659**
(86) CN15088556 2015 08 31 2015902532

(73) Lin, Chien-Hwa, Hsinchu City, 16F.-3 No.39 Jianzhong 1st Rd. (TW)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER OFFENEN UMGEBUNG
(72) Lin, Chien-Hwa, Hsinchu City, 16F.-3 No.39 Jianzhong 1st Rd. (TW)

H04L 29/06 **EN E-1422663** 2021 08 18 **3585025**
(86) CN17079120 2017 03 31 2017903099

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) XIONG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1422664** 2021 08 18 **3591936**
(86) 2018 08 30 2019188070

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) HERSTELLUNG EINER TELEFONIESITZUNG
(30) GB 2017 08 30 201713859
(72) HOTHAM, David, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd. 100 Church Street (GB)
(72) UNDERWOOD, Richard, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd. 100 Church Street (GB)
(72) ROBINSON HODGES, Andrew, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd. 100 Church Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1422665** 2021 08 18 **3664411**
(86) 2019 12 02 2019212981

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ERZEUGUNG VON ANGRIFFSGRAPHEN BEI AGILEN SICHERHEITSPLATTFORMEN
(30) US 2018 12 03 201862774516 P
(30) US 2019 04 05 201962829696 P
(30) US 2019 08 29 201916554846
(72) HASSANZADEH, Amin, Arlington, VT Vermont 22203, 4717 Arlington Blvd. (US)
(72) NAYAK, Anup, Potomac, MD Maryland 20854, 11714 Castlewood Ct (US)
(72) ULLAH, MD SHARIF, Norfolk, VA Virginia 23508, 1306 Monterey Ave. (US)

H04L 29/06 **EN E-1422666** 2021 08 18 **3668040**
(86) CN18090612 2018 06 11 2018843985

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERWALTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 08 11 201710687787
(72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1422667** 2021 08 18 **2807794**
(86) US13023123 2013 01 25 2013741175

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NETZWERKVERMITTELTE GETEILTE AUTHENTIFIZIERUNG AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 01 25 201213358079
(72) FRIEDL, Stephan Edward, Frederick, Colorado 80504, 9370 Homestead Drive (US)
(72) WESSELMAN, Thomas Martin, Issaquah, Washington 98027, 3215 Sierra Court SW (US)
(72) CHERVETS, Steven, Longmont, Colorado 80503, 1433 Harvard Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1422668** 2021 08 18 **3631734**
(86) US18033242 2018 05 17 2018805168

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) PAARUNG MIT BEGLEITVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 22 201762509427 P
(72) SINGH, Nitin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, California 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1422669** 2021 08 18 **3544493**
(86) US17061980 2017 11 16 2017822069

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN ERFASSUNGSVORRICHTUNG DURCH EINEN PATIENTENMONITOR
(30) US 2016 11 22 201615359165
(72) STODDARD, Nathaniel Frederic, Milwaukee, Wisconsin 53223, General Electric Company 8200 W. Tower Avenue (US)
(72) WEYENBERG, Todd, Milwaukee, Wisconsin 53223, General Electric Company 8200 W. Tower Avenue (US)
(72) HERNKE, David, Milwaukee, Wisconsin 53223, General Electric Company 8200 W. Tower Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1422670** 2021 08 18 **3468146**
(86) 2018 10 04 2018198648

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) INTELLIGENTE ANRUFVERFOLGUNG ZUR DETEKTION VON ABBRÜCHEN MITHILFE VON S1-AP-SIGNALISIERUNG
(30) US 2017 10 06 201715727409
(72) Prasad, Sandeep, San Jose, California 95134, 440 Navaro Place, 204 (US)
(72) Saraswati, Saraswati, Santa Clara, California 95054, 1644 Hope Drive, Apt. 1126 (US)
(72) Liubinskas, Tauras, Wilmore, California 40390, 100 Seamands Dr (US)
(72) Uysal, Erdem, Westborough, Massachusetts 01581, 27 Quick Farm Road (US)
(72) Nadkarni, Rajeev, Chelmsford, Massachusetts 01824, 6 Arch Way (US)
(72) Guerrini, Claudio, 48012 Bagnacavallo, Via Allegra Byron, 5 (IT)
(72) Bass, Brandon Wayne, Flower Mound, Texas 75028, 1908 Foxborough Trail (US)

H04L 29/06 **EN E-1422671** 2021 08 18 **3673631**
(86) US18042459 2018 07 17 2018750297

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERTE NETZWERKSCHICHT-NACHRICHTENVERARBEITUNG
(30) IN 2017 08 23 201741029838
(30) US 2017 12 08 201715835943
(72) BAMIDI, Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHARVAR, Chirag Manojkumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1422672** 2021 08 18 **2617239**
(86) US11051456 2011 09 13 2011825816

(73) Evolving Systems, Inc., Englewood, Colorado 80112, 9777 Pyramid Court Suite 100 (US)
(54) GESTEUERTER ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSNETZWERK
(30) US 2011 09 13 201113231340
(30) US 2010 09 28 387110 P
(30) US 2010 09 28 387101 P
(30) US 2010 09 13 382311 P
(30) US 2010 09 13 382324 P
(72) PARSONS, Stephen, Bath, Somerset BA2 4NF, 77 Prior Park Road (GB)
(72) THORN, David, London E1 0DH, 14 Angel Mews (GB)
(72) COCHRAN, Stuart, Bath, Somerset BA2 7DL, The Linleys South Stoke (GB)

H04L 29/06 **EN E-1422673** 2021 08 18 **3579518**
(86) CN17076504 2017 03 13 2017901262

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZAHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES PRÜFUNGSTERMINALS
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1422674** 2021 08 18 **3322154**
(86) 2013 06 05 2017210046

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) FEHLERBEHEBUNG UND UMVERTEILUNG BEI DER WIEDERGABE EINER VORRICHTUNG
(30) US 2012 06 06 201213489674
(72) Beckhardt, Steven, Robert, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Lang, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Reilly, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1422675** 2021 08 18 **2569968**
(86) CN10072604 2010 05 11 2010851208

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERKONTEXTEN
(72) OLSEN, Jesper, Beijing 100176, No 5 Donghuan Zhonglu (CN)
(72) CAO, Happia, Beijing 100080, 1 20A08 No. A13 of Zhao Gong Kou Fengtai District (CN)
(72) TIAN, Jilei, Beijing 100120, Rendinghuxili 17-2-101 Deshengmenwai Xicheng District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1422676** 2021 08 18 **3398321**
(86) US16069106 2016 12 29 2016831556

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) AUF SEMANTIK BASIERENDE INHALTSSPEZIFIKATION VON IOT-DATEN
(30) US 2015 12 30 201562273166 P
(72) FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
(72) CHOYI, Vinod, Kumar, Conshohocken, PA 19428, 200 W. Elm Street Unit 1233 (US)

H04L 29/08 **EN E-1422677** 2021 08 18 **3552370**
(86) EP17082111 2017 12 08 2017816674

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) IMPLEMENTIERUNG VON SERVICEFUNKTIONSKETTEN
(30) EP 2016 12 09 16203319
(72) KRUG, Anne-Louise, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 29/08 **EN E-1422678** 2021 08 18 **3266189**
(86) US16020716 2016 03 03 2016759504

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG UND IMPLEMENTIERUNG EINER HAUSHALTSPOLITIK FÜR INTELLIGENTES HEIM
(30) US 2015 03 05 201514639750
(30) US 2015 03 05 201514639677
(30) US 2015 03 05 201514639641
(30) US 2015 03 05 201514639628
(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MATSUOKA, Yoky, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SLOO, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERON, Maxime, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1422679** 2021 08 18 **3593516**
(86) SE17050203 2017 03 06 2017711803

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON CLOUD-RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) ROSTAMI, Ahmad, 171 61 Solna, Johan Enbergs Väg 28 (SE)
(72) MONTI, Paolo, 114 27 Stockholm, Surbrunnsgatan 5 (SE)
(72) DA SILVA, Carlos Natalino, LGH 1403 SE 41326 Göteborg, c/o Matilda Sjölin Doktor Dahlströms gata 3 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1422680** 2021 08 18 **3389241**
(86) CN16071949 2016 01 25 2016886859

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND HOST-MASCHINE
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1422681** 2021 08 18 **3556084**
(86) US17057025 2017 10 17 2017882152

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) ANWENDUNGSSPEZIFISCHE STRATEGIE FÜR DIE AUSSERBETRIEBNAHME VON SERVERN
(30) US 2016 12 16 201615381573
(72) KEDIA, Robin, Singapore 510779, Blk 779 Pasir Ris Street 71 14-566 (SG)
(72) ONDAP, Kathrina Rose Denila, Singapore 424167, 49 St Patrick's Road 03-03 St Patrick's Green (SG)
(72) KHIEW, Shi Kai, Singapore 560133, Blk 133 Ang Mo Kio Avenue 3 03-1643 (SG)
(72) MANGALO, Girlie Abad, Singapore 520495, 495A Tampines St 43 04-400 Avenue 9 (SG)
(72) MOHANTY, Samir, Singapore 518182, 05-34 Seastrand Condominium Pasir Ris Link - 15 (SG)
(72) MATHEW, Sachin Cherian, Singapore 567747, 03-24 14 Ang Mo Kio Central 3 (SG)

H04L 29/08 **EN E-1422682** 2021 08 18 **3637735**
(86) CN18107539 2018 09 26 2018878116

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MEHRTEILNEHMERANFORDERUNGEN
(30) CN 2017 11 17 201711141728
(72) JIA, Xinyu, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 29/08 **EN E-1422683** 2021 08 18 **3488624**
(86) US17041639 2017 07 12 2017743436

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVIERUNG VON MULTI-CLUSTER-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 07 19 201662364042 P
(30) US 2017 07 11 201715646861
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1422684** 2021 08 18 **3678353**
(86) 2020 01 02 2020150037

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ZUSAMMENPASSUNG EINES ERSTEN VERBUNDENEN GERÄTS MIT EINEM ZWEITEN VERBUNDENEN GERÄT AUF DER BASIS VON VARIABLEN VON V2X MELDUNGEN
(30) US 2019 01 04 201916239739
(72) BANSAL, Gaurav, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
(72) LU, Hongsheng, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
(72) KENNEY, John, Mountain View,, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)

H04L 29/08 **EN E-1422685** 2021 08 18 **3449617**
(86) IB17000613 2017 04 26 2017788886

(73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong 100015, Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central (CN)
(54) NETZWERK-SLINGHOP ÜBER FABRIC-SLINGSHOT
(30) US 2016 04 26 201662327911 P
(30) US 2016 04 26 201662327846 P
(30) US 2016 04 26 201662327907 P
(72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, Sliver Maple Gardens 2-F-602 Dashanzi Caihonglu Chaoyang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1422686** 2021 08 18 **3454532**
(86) 2017 08 23 2018196105

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) AUTOMATISCHE ADRESSIERUNG VON VERNETZTEN KNOTEN
(30) US 2016 09 19 201615269407
(72) GANG, Travis, Burlington, VT 05401, 49 Lafountain St. (US)
(72) FITZHUGH, Christopher, Essex Junction, VT 05452, 14 Arlington Street (US)
(72) CARINI, Peter, Underhill, VT 05489, 12 Hawk RDG (US)
(72) MCBRIDE, Benjamin, Burlington, VT 05403, 237 Quarry Hill Road Apartment 424 (US)
(72) BURLEIGH, Matthew, Essex, VT 05452, 197 Chapin Road (US)
(72) FONTAINE, David, Ferrisburgh, VT 05456, 1045 Shellhouse Mt. Road (US)

H04M 1/02 **EN E-1422687** 2021 08 18 **2862040**
(86) IB12053038 2012 06 15 2012878846

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGEAUFHÄNGUNG
(72) KEMPPINEN, Pasi, FIN-33800 Tampere, Muotialankuja 5 I 17 (FI)

H04M 1/02 **EN E-1422688** 2021 08 18 **3641281**
(86) 2019 10 18 2019204117

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) GLEITEREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 19 201811223526
(72) CHANG, Qun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XIAO, Chunming, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) YU, Lifang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) GENG, Ruyue, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) GAO, Shang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LONG, Hai, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1422689** 2021 08 18 **3734946**
(86) 2020 04 30 2020172488

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERSTRUKTUR
(30) KR 2019 04 30 20190050282
(72) KANG, Jaeho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Minsung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Seunghyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOO, Chungkeun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungjin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jongyoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 1/2745 **EN E-1422690** 2021 08 18 **3099042**
(86) 2016 04 14 2016165304

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN EINER WOLKENKARTE
(30) CN 2015 05 29 201510290678
(72) NIU, Kun, 100085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) YANG, Wankun, 100085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) JIANG, Dongya, 100085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1422691** 2021 08 18 **3518077**
(86) 2013 06 24 2018203999

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESTENBASIERTE VERWALTUNG
(30) US 2012 06 29 201213537328
(72) MIAN, Mubashir, Morton Grove, Illinois 60053, 7910 Churchill Street (US)
(72) WOUHAYBI, Rita, Portland, Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, 2316 NW Pinnacle Drive (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias, 97219, Oregon Portland, 9915 SW 48th Avenue (US)
(72) BACA, Jim, Corrales, New Mexico 87048, 318 Parnham Court (US)
(72) STANASOLOVICH, David, Hillsboro, Oregon 97123, 7905 SW Patience Drive (US)

H04M 1/725 **EN E-1422692** 2021 08 18 **3332327**
(86) US17049448 2017 08 30 2017844646

(73) Text Free Enterprises, LLC, Deer Park, NY 11729, 181 Baldwin Path (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER MOBILTELEFONNUTZUNG WÄHREND DER FAHRT
(30) US 2016 09 02 201662383216 P
(30) US 2017 08 24 201715685000
(72) DAVIS, Todd M., Coram, New York 11716, 1150 Walnut Avenue (US)
(72) BOZSNYAK, William, Huntington, New York 11743, 7 Marine Street (US)
(72) MOVSESYAN, Edward, East Northport, New York 11731, 448 2nd Ave W (US)

H04N 1/04 **EN E-1422693** 2021 08 18 **3367655**
(86) 2018 02 27 2018158872

(73) Global Scanning Denmark A/S, 3450 Allerod, Svanevang 2 (DK)
(54) OPTISCHER FLASHBETTSCANNER MIT DOKUMENTENPRESSERELEMENT
(30) EP 2017 02 28 17158478
(30) EP 2017 02 28 17158479
(72) Olsen, Bo Kjær, 3400 Hillerød, Allekredsen 247 (DK)

H04N 1/405 **EN E-1422694** 2021 08 18 **3234923**
(86) US15026213 2015 04 16 2015889370

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SCHWELLENMATRIX ZUR DREIDIMENSIONALEN HALBTONRASTERUNG
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/46 **EN E-1422695** 2021 08 18 **3393115**
(86) JP16085935 2016 12 02 2016875432

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FARBUMWANDLUNGSTABELLE
(30) JP 2015 12 18 2015247233
(72) ITO, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/225 **DE E-1422696** 2021 08 18 **3516859**
(86) DE17100804 2017 09 21 2017790948

(73) First Sensor Mobility GmbH, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 96 (DE)
(54) GEHAUSTES KAMERASYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 09 21 102016117822
(72) ALBAN, Tino, 01640 Coswig, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1422697** 2021 08 18 **3244606**
(86) 2017 04 11 2017166086

(73) Preston, Howard, Santa Monica, CA 90403, 920 Centinela Avenue (US)
(54) SYSTEM UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM ZUR FOKUSSIERUNG EINER KAMERA
(30) US 2016 05 10 201615150932
(72) Preston, Howard, Santa Monica, CA 90403, 920 Centinela Avenue (US)

H04N 5/232 **EN E-1422698** 2021 08 18 **3668080**
(86) 2018 12 12 2018211810

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEIGUNGSWINKELEINSTELLUNG EINER KAMERA
(72) Winzell, Thomas, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Zhao, Hongping, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Hawkins, Anthony, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)

H04N 5/235 **EN E-1422699** 2021 08 18 **3383023**
(86) 2018 03 26 2018163888

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 03 28 2017062852
(30) JP 2017 11 10 2017217626
(30) JP 2017 11 10 2017217627
(30) JP 2018 01 29 2018012590
(72) FURUMOCHI, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAMAKI, Yoshihito, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HAMANO, Hideyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/235 **EN E-1422700** 2021 08 18 **3531689**
(86) CN16111449 2016 12 22 2016920687

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BILDERZEUGUNG
(30) CN 2016 11 03 201610958373
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Zhongwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04N 5/363 **EN E-1422701** 2021 08 18 **3610640**
(86) JP18012714 2018 03 28 2018718235

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 11 2017078184
(72) OIKE, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) SATO, Mamoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) TAGAWA, Yukio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/367 **EN E-1422702** 2021 08 18 **3503534**
(86) 2018 12 10 2018211223

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSENSOR, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 20 2017244141
(30) JP 2018 09 20 2018176149
(72) HARAGUCHI, Kazuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 7/00 **EN E-1422703** 2021 08 18 **2873233**
(86) US13049317 2013 07 03 2013737774

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GENERALISIERTE RESTVORHERSAGE FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UND 3D-VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 07 10 201261670075 P
(30) US 2012 09 27 201261706692 P
(30) US 2013 07 02 201313933588
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 7/18 **EN E-1422704** 2021 08 18 **2856756**
(86) IB13054474 2013 05 30 2013740058

(73) Molinari, Enzo, 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Trinità 35 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES EIGENEN KÖRPERS OHNE KOPF VERDREHEN
(30) IT 2012 06 04 AL20120012
(72) Molinari, Enzo, 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Trinità 35 (IT)

H04N 7/18 **DE E-1422705** 2021 08 18 **3610643**
(86) DE18200021 2018 03 05 2018723356

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) SURROUND-VIEW-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 04 11 102017206175
(72) FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, Neuenreuth 3 (DE)
(72) BÜRKER, Martin, 89073 Ulm, Staufenring 43 (DE)

H04N 17/04 **EN E-1422706** 2021 08 18 **3595300**
(86) JP17022352 2017 06 16 2017914005

(73) Sharp NEC Display Solutions, Ltd., Tokyo 108-0073, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VIDEOÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) MORI, Noriaki, Tokyo 108-0073, c/o NEC Display Solutions Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

H04N 19/109 **EN E-1422707** 2021 08 18 **3565247**
(86) 2011 04 22 2019174960

(73) M&K Holdings Inc., Seoul 06725, 2F., Miraesoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BILDES
(30) KR 2010 04 23 20100038158
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, 707-1102 Baekhyeonmaeul Baekhyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) YANG, Moonock, 16-199 Singapore, Block 405 Bedok North Avenue 3 nr. (SG)

H04N 19/13 **EN E-1422708** 2021 08 18 **3456044**
(86) EP17060759 2017 05 05 2017720830

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTADAPTIVEN BINÄREN ARITHMETISCHEN CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINER SEQUENZ AUS BINÄREN SYMBOLEN, DIE EIN SYNTAXELEMENT IM ZUSAMMENHANG MIT VIDEODATEN REPRÄSENTIEREN
(30) EP 2016 05 12 16305554
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/156 **EN E-1422709** 2021 08 18 **3672242**
(86) 2018 12 21 2018215001

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ
(72) Pihl, Fredrik, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)

H04N 19/176 **EN E-1422710** 2021 08 18 **3107296**
(86) JP15000351 2015 01 27 2015746309

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOKODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 02 10 2014023088
(72) SHIMOFURE, Kensuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJI, Naoya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Suguru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 19/463 **EN E-1422711** 2021 08 18 **3425914**
(86) 2014 12 10 2018185886

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINER PALETTE IN EINEM PALETTENCODIERUNGSMODUS
(30) GB 2013 12 10 201321850
(30) GB 2013 12 18 201322468
(30) GB 2014 03 04 201403823
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)
(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne, 43 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes, 5 Rue Meslé (FR)

H04N 19/507 **EN E-1422712** 2021 08 18 **3094090**
(86) 2016 02 05 2016154510

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) CN 2015 01 16 201510024059
(72) Shen, Linjie, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Pu, Shiliang, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Wu, Xiaoyang, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Su, Hui, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) Yu, Hai, Hangzhou, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 19/52 **EN E-1422713** 2021 08 18 **3661204**
(86) 2011 07 14 2020150888

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 20 2010163245
(30) JP 2010 08 03 2010174869
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIUE, Junya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/60 **EN E-1422714** 2021 08 18 **3354030**
(86) IB16055684 2016 09 23 2016781200

(73) Sisvel Technology S.r.l., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DIGITALER BILDER DURCH SUPERPIXEL
(30) IT 2015 09 25 UB20153912
(72) FRACASTORO, Giulia, 10143 Torino (TO), Via Alpignano 8 (IT)
(72) MAGLI, Enrico, 10131 Torino (TO), Via Ferrante Aporti 28 (IT)
(72) VERDOJA, Francesco, 10040 Rivalta di Torino (TO), Via Balma 17 (IT)
(72) GRANGETTO, Marco, 10064 Pinerolo (TO), Strada San Bernardo 4 (IT)

H04N 19/63 **FR E-1422715** 2021 08 18 **3056001**
(86) FR14000213 2014 09 24 2014796797

(73) Colin, Jean-Claude, 78000 Versailles, 13, rue Jean-François Chalgrin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER MATRIX, INSBESONDERE EINER MATRIX ZUR DARSTELLUNG EINES STANDBILDES ODER EINES VIDEOBILDES, DAS EINE WAVELETTRANSFORMATION MIT EINER VOM BILD ABHÄNGIGEN VARIABLEN ZAHL VON WAVELETSTUFEN UND MIT UNTERSCHIEDLICHEN QUANTISIERUNGSFAKTOREN FÜR JEDE WAVELETSTUFE VERWENDET
(30) FR 2013 10 10 1359861
(72) GERVAIS, Than Merc-Eric, F-75015, 148 Rue de Vaugirard (FR)
(72) LOUBET, Bruno, F-75009 Paris, 58 rue de Dunkerque (FR)
(72) BESSOU, Nicolas, F-78500 Sartrouville, 17 Avenue Jean Jaurès (FR)
(72) GUIMIOT, Yves, F-64100 Bayonne, 1 rue Victor Hugo (FR)
(72) PETITFILS, Mickael, F-93190 Livry - Gargan, 21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(72) ROQUES, Sébastien, F-75013 Paris, 194 Rue du Château des Rentiers (FR)

H04N 21/414 **EN E-1422716** 2021 08 18 **3611927**
(86) 2013 06 26 2019196815

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILEN WIEDERGABE VON MUSIK
(30) US 2012 06 27 201213534404
(72) KUSANO, Mieko, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/422 **EN E-1422717** 2021 08 18 **3342172**
(86) KR17001815 2017 02 17 2017753534

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON VIDEOS UND HIERFÜR ADAPTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 17 20160018627
(72) KIM, Taehyung, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sanghun, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seula, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Younglok, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunkyoung, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungho, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Woonghee, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Yeonhwa, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEGAL, Yun, Suwon-shi Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/482 **EN E-1422718** 2021 08 18 **2814261**
(86) 2013 12 16 2013197510

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Bildanzeigevorrichtung
(30) KR 2013 06 11 20130066678
(72) KIM, Uniyoung, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) YOUNG, Choonkeun, 137.724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) JANG, Hyeran, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) LEE, Kunsik, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)
(72) LEE, Byunghun, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong, Seocho-ku, (KR)

H04N 21/84 **EN E-1422719** 2021 08 18 **3419301**
(86) KR17001791 2017 02 17 2017753516

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON METADATEN EINES OMNIDIREKTIONALEN BILDES
(30) US 2016 02 17 201662296351 P
(30) US 2016 05 24 201662340683 P
(72) CHOI, Byeong-Doo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronincs Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YIP, Eric, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronincs Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronincs Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04Q 1/02 **EN E-1422720** 2021 08 18 **3389283**
(86) 2017 04 13 2017166473

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TRÄGERGESTELL FÜR TESTVORRICHTUNG
(72) MEHRGARDT, Philip, 4528 Zuchwil, Veilchenweg 24 (CH)

H04Q 3/58 **EN E-1422721** 2021 08 18 **3445061**
(86) JP17021629 2017 06 12 2017815226

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(54) VERMITTLUNGSSTELLE, VERFAHREN ZUR ANRUFERLEICHTERUNG UND PROGRAMM ZUR ANRUFERLEICHTERUNG
(30) JP 2016 06 20 2016121808
(72) KATSUTA, Kazuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04R 3/04 **EN E-1422722** 2021 08 18 **3369257**
(86) US15057616 2015 10 27 2015907429

(73) Ambidio, Inc., Burbank, CA 91502, 105 W. Alameda Ave., Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLANGRAUMVERBESSERUNG
(72) WU, Tsai-Yi, Burbank, CA 91502, 105 W Alameda Ave, Suite 200 (US)
(72) HSIEH, Pei-Lun, Glendale, CA 91201, 1209 Grand Central Ave, (US)

H04R 5/00 **EN E-1422723** 2021 08 18 **3398353**
(86) SG16050621 2016 12 28 2016882200

(73) Creative Technology Ltd., 609921 Singapore, 31 International Business Park 03-01 Creative Resource (SG)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KUNDENSPEZIFISCHEN/PERSONALISIERTEN KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
(30) SG 2015 12 31 10201510822Y
(72) LEE, Teck Chee, D'Leedon Singapore 266224, 13 Leedon Heights 23-44 (SG)
(72) TJIONGAN, Christopher, Singapore 120412, 412, Commonwealth Avenue West 02-3043 (SG)
(72) HII, Desmond, Singapore 730744, 744, Woodlands Circle 11-770 (SG)
(72) LESLIE, Geith Mark Benjamin, London Middlesex SE26 4AL, 7 Adamsrill Road (GB)

H04R 5/02 **EN E-1422724** 2021 08 18 **3289779**
(86) EP16058646 2016 04 19 2016719349

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SOUNDSYSTEM
(30) EP 2015 04 27 15165250
(72) FALLER, Christof, 8606 Greifensee, Stationsstraße 26 (CH)
(72) SCHMIDT, Markus, 79541 Lörrach, Flöhbergweg 8 (DE)
(72) WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, Merkurweg 13 (DE)
(72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, Franzosenweg 40 (DE)
(72) SAARI, Ville, 74100 Iisalmi, Mallaskuja 1 A 5 (FI)
(72) GÖTZ, Philipp, 91054 Erlangen, Glockenstrasse 1 (DE)

H04R 5/04 **EN E-1422725** 2021 08 18 **3487188**
(86) 2018 11 12 2018205658

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR ASYMMETRISCHEN LAUTSPRECHERVERARBEITUNG
(30) US 2017 11 21 201762589307 P
(30) EP 2018 03 21 18163056
(72) APPLETON, Nicholas Luke, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) BREEBART, Dirk Jeroen, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) COOPER, David Matthew, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) DE BURGH, Mark David, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) GERRARD, Mark William, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) PUNRHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12 A (SE)

H04R 25/00 **EN E-1422726** 2021 08 18 **3270608**
(86) 2016 07 15 2016179726

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER VERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) UDESEN, Jesper, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) BOLDT, Jesper Bünsow, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1422727** 2021 08 18 **3603112**
(86) EP18057163 2018 03 21 2018712604

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) BINAURALES HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BINAURALEN HÖRHILFESYSTEMS
(30) DK 2017 03 28 PA201700215
(72) KROGSGAARD, Klaus, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1422728** 2021 08 18 **3567873**
(86) 2019 01 25 2019153751

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKUSTISCHEN VENTILS EINES HÖRGERÄTES
(30) EP 2018 02 06 18155316
(72) Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Bolsman, Caspar Titus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Maas, René, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Gao, Yang, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1422729** 2021 08 18 **3588985**
(86) 2019 06 24 2019182023

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) BINAURALES HÖRVORRICHTUNGSSYSTEM MIT BINAURALER AKTIVER OKKLUSIONSUNTERDRÜCKUNG
(30) EP 2018 06 28 18180461
(72) PEDERSEN, Søren, Christian Voigt, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) BOLEY, Jonathan, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) ANDERSON, James Robert, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1422730** 2021 08 18 **3570562**
(86) KR18000584 2018 01 12 2018738699

(73) Olive Union, Inc., Seoul 06644, Fl. 12 81 Banpo-daero 30-gil Seocho-gu (KR)
(54) INTELLIGENTES HÖRGERÄT MIT EXTERNEM PROZESSOR ZUR VERRINGERUNG DER KOSTEN EINES HÖRGERÄTS
(30) KR 2017 01 12 20170005109
(72) SONG, Myung Geun, Seoul 06135, No. 601 48 Eonju-ro 107-gil Gangnam-gu (KR)

H04S 3/00 **EN E-1422731** 2021 08 18 **3364669**
(86) 2012 05 08 2018163700

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUDIOAUSGANGSSIGNALS MIT MINDESTENS ZWEI AUSGANGSKANÄLEN
(30) US 2011 05 11 201161484962 P
(30) EP 2011 09 19 11181828
(72) Walther, Andreas, 90537 Feucht, Merkurweg 13 (DE)
(72) Silzle, Andreas, 91054 Buckenhof, Weiselstraße 5 (DE)
(72) Hellmuth, Oliver, 91054 Buckenhof, Am Ruhstein 29 (DE)
(72) Grill, Bernhard, 90607 Rückersdorf, Obere Bergstraße 14 (DE)
(72) Popp, Harald, 90587 Tuchenbach, Obermichelbacher Strasse 18 (DE)

H04S 3/00 **EN E-1422732** 2021 08 18 **3598779**
(86) 2014 04 24 2019190807

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRIMIERUNG EINER AMBISONICS-DARSTELLUNG HÖHERER ORDNUNG
(30) EP 2013 04 29 13305558
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50 A (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)

H04S 3/00 **EN E-1422733** 2021 08 18 **3697109**
(86) 2014 12 23 2020168164

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(73) GCoA Co., Ltd., Seoul 06770, 5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro Seocho-gu (KR)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PARAMETRISIERUNGSGERÄT DAFÜR
(30) KR 2013 12 23 20130161114
(72) OH, Hyunoh, 13528 Gyeonggi-do, 110-1203, 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Taegyu, 06114 Seoul, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil Gangnam-gu, (KR)

H04S 7/00 **EN E-1422734** 2021 08 18 **3430823**
(86) GB17050687 2017 03 14 2017713376

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) TONWIEDERGABESYSTEM
(30) GB 2016 03 14 201604295
(72) FAZI, Filippo Maria, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) SIMÓN GÁLVEZ, Marcos Felipe, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

H04S 7/00 **EN E-1422735** 2021 08 18 **2974010**
(86) US14024962 2014 03 12 2014770148

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) AUTOMATISCHE MEHRKANALIGE MUSIKMISCHUNG AUS MEHREREN AUDIOQUELLEN
(30) US 2013 03 15 201361790498 P
(72) FEJZO, Zoran, Calabasas California 91302, c/o DTS Inc. 5220 Las Virgenes Rd. (US)
(72) MAHER, Fred, Calabasas California 91302, c/o DTS Inc. 5220 Las Virgenes Rd. (US)

H04S 7/00 **EN E-1422736** 2021 08 18 **3550860**
(86) 2018 04 05 2018165943

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DARSTELLUNG VON RÄUMLICHEM AUDIOINHALT
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1422737** 2021 08 18 **3293989**
(86) 2017 09 11 2017190434

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN BAKE
(30) US 2016 09 13 201615263644
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04W 4/00 **EN E-1422738** 2021 08 18 **3563591**
(86) US17067646 2017 12 20 2017886522

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) HIERARCHISCHE VERBINDUNGSQUALITÄTSMETRIKEN FÜR EINEN STRAHL IN EINEM SATELLITENNETZWERK
(30) US 2016 12 29 201615393941
(72) MIRRA, Steven Dominic, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) JONG, James Jehong, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) DURVASULA, Bhanu, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04W 4/02 **EN E-1422739** 2021 08 18 **2888713**
(86) KR13007597 2013 08 23 2013830696

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON TRANSPORTDIENSTINFORMATIONEN, VERFAHREN UND SERVER ZUR VERWALTUNG EINES TRANSPORTDIENSTES SOWIE VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRANSPORTDIENSTES
(30) KR 2012 08 24 20120093249
(72) JUNG, Byung-min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, 503-303 Hanseong Feel House Apt. Unjung-dong Bundang-gu (KR)

H04W 4/06 **EN E-1422740** 2021 08 18 **3619924**
(86) US18029986 2018 04 27 2018727484

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DATENSCHUTZBEWAHRENDE ORTSBASIERTE DIENSTE
(30) US 2017 05 05 201762502262 P
(72) ROY CHOUDHURY, Romit, Champaign, Illinois 61822, 2510 Pinehurst Drive (US)

H04W 8/02 **EN E-1422741** 2021 08 18 **3442248**
(86) CN16080844 2016 04 29 2016899893

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE SIM-KARTEN-VERTEILUNG UND ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK
(72) XIONG, Yingying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/24 **EN E-1422742** 2021 08 18 **3595343**
(86) CN17078609 2017 03 29 2017903448

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERN VON VERSCHLÜSSELTEN KONTEXTINFORMATIONEN IN EINEM ENDGERÄT
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1422743** 2021 08 18 **3648489**
(86) 2019 10 15 2019203377

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN PROFILPAKETDATEN IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2018 10 30 201800009905
(72) ALFARANO, Marco, I-80078 Pozzuoli (Napoli), Via Campi Flegrei, 46 (IT)
(72) MASSASCUSA, Sofia, I-81100 Caserta, Via Gennaro Papa, 38 (IT)

H04W 12/03 **EN E-1422744** 2021 08 18 **3735787**
(86) EP18086690 2018 12 21 2018826069

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ENDE-ZU-ENDE-KOMMUNIKATION IN DEVICE-TO-DEVICE-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2018 01 04 201862613439 P
(30) EP 2018 02 01 18154579
(72) ZHANG, Yuting, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) YU, Jin, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) JIANG, Dan, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) HAN, Dong, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H04W 12/033 **EN E-1422745** 2021 08 18 **3451722**
(86) JP17015590 2017 04 18 2017789349

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHLÜSSELABLEITUNG WENN NETZWERK-SLICING ANGEWENDET WIRD
(30) JP 2016 04 27 2016089050
(72) ITO, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04W 12/04 **EN E-1422746** 2021 08 18 **3284276**
(86) GB16051030 2016 04 13 2016717436

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) SICHERHEITSVERBESSERUNGEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(30) GB 2015 04 13 201506256
(72) BARRY, Aguibou Mountaga, London Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 12/04 **EN E-1422747** 2021 08 18 **3046285**
(86) CN14081488 2014 07 02 2014857820

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, STEUERUNGSNETZWERKELEMENT UND SYSTEM ZUR VERHANDLUNG UND VERARBEITUNG VON SICHERHEITSALGORITHMEN
(30) CN 2013 11 04 201310539031
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/50 **EN E-1422748** 2021 08 18 **3459277**
(86) SE17050526 2017 05 18 2017727746

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME EINES FUNKTRÄGERS SOWIE ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND NETZWERKKNOTEN
(30) US 2016 05 18 201662338399 P
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

H04W 16/12 **EN E-1422749** 2021 08 18 **3510804**
(86) IB17055196 2017 08 30 2017772768

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON ZELLEN VON ENTFERNTEN FUNKEINHEITEN ZU KOORDINATIONSSÄTZEN VON BASISBANDEINHEITEN ZUR OPTIMIERUNG DER ZELLÜBERGREIFENDEN KOORDINATION UND LEISTUNG
(30) US 2016 09 12 201662393495 P
(30) US 2017 04 06 201715481212
(72) AL-FANEK, Issa, Montreal, Québec H4P 2N2, 8400 Décarie (CA)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) DAS, Pratik, Centennial, Colorado 80112, 8190 S Monaco Circle (US)
(72) SAMMAN, Omar, Irvine, California 92602, 330 Commerce Suite 200 (US)
(72) KENEHAN, Noel, 113 49 Stockholm, Frejgatan 45 (SE)

H04W 16/14 **DE E-1422750** 2021 08 18 **3763144**
(86) EP19055258 2019 03 04 2019709865

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HAUPTEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN INFOTAINMENTSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 04 25 102018206335
(72) GAHNER, Enrico, 85088 Vohburg a.D., Akazienweg 8 (DE)

H04W 24/00 **EN E-1422751** 2021 08 18 **3637824**
(86) CN17088503 2017 06 15 2017913520

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSLÜCKENKONFIGURATION UND GERÄT
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1422752** 2021 08 18 **3409040**
(86) US17023529 2017 03 22 2017776321

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DYNAMISCHE ANTENNENREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 03 30 201615085056
(72) LIU, Jun, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 24/02 **EN E-1422753** 2021 08 18 **3120598**
(86) EP14055397 2014 03 18 2014711495

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RICHTLINIEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(72) RAISANEN, Vilho, Ilmari, 00790 Helsinki, Erik Spåren tie 5 B 10 (FI)

H04W 24/10 **EN E-1422754** 2021 08 18 **3473036**
(86) US17034932 2017 05 30 2017729974

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2016 06 21 201662352774 P
(30) US 2016 10 28 201615336885
(72) BEJERANO, Yigal, Springfield, NJ 07081, 20 Woodside Road (US)
(72) RAMAN, Chandrasekharan, Somerset, NJ 08873, 16 Tudor Drive (US)
(72) YOUNG, Tomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) YU, Chun-Nam, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) INFANTE, Hugo, A., 2750-834 Cascais, Estrada Malveira da Serra 920 (PT)

H04W 24/10 **EN E-1422755** 2021 08 18 **3389305**
(86) 2018 04 11 2018166840

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MESSLÜCKE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 12 201762484878 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 28/02 **EN E-1422756** 2021 08 18 **3720174**
(86) 2016 01 13 2020161873

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) KR 2015 01 19 20150008948
(72) Jeon, Joseph, 13457 Seongnam-si, 505-1303, 97, Sanun-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Dongwook, 06691 Seoul, 201, 33-1, Cheongdugot-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1422757** 2021 08 18 **3308595**
(86) SE15050665 2015 06 10 2015735751

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) AUFBAU EINER INTERAKTIONSSITZUNG AUF EINEM TRÄGER IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) NYLANDER, Tomas, 139 34 Värmdö, Högtorpsvägen 28 (SE)
(72) ERIKSSON, Ann-christine, 749 42 Enköping, Lingongatan 14 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 15338 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1422758** 2021 08 18 **3533253**
(86) SE17051024 2017 10 18 2017865127

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) 5G-ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2016 10 26 201662412923 P
(72) SKARVE, Martin, 182 47 Enebyberg, Trädgårdsvägen 7 B (SE)
(72) RENSFELT, Agnes, 168 56 Bromma, Peringskiöldsvägen 43 (SE)

H04W 28/18 **EN E-1422759** 2021 08 18 **02345285**
(86) KR09006443 2009 11 04 2009824968

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FUNKSTRECKENAUSFALL-DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2008 11 05 20080109576
(72) JEONG, Kyeong In, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, (KR)
(72) LIESHOUT, Gert-Jan, Van, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, (NL)
(72) SUN, Chengjun, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, (CN)

H04W 36/00 **EN E-1422760** 2021 08 18 **3528538**
(86) 2018 02 15 2018157042

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BANDBREITENTEILBETRIEB WÄHREND DER ÜBERGABEPROZEDUR
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 36/00 **EN E-1422761** 2021 08 18 **2952057**
(86) KR14002045 2014 03 12 2014770851

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FUER DIE BENACHRICHTIGUNG EINES TRAEGERWECHSELS IN EINEM TRAEGERAGGREGATION UNTERSTUETZENDEN SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER KERNNETZ BASIERTEN TRENNUNGARCHITEKTUR
(30) CN 2013 03 21 201310092326
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3, 1302, 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing Ganlancheng 9-5-801 Chaoyang District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66, Guangqu Road Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1422762** 2021 08 18 **3589017**
(86) 2009 04 09 2019162440

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, EVOLVED NODE B UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1422763** 2021 08 18 **3451741**
(86) 2017 10 26 2017198681

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) UMLEITUNGSNETZWERKVERKEHR AUS MILLIMETERWELLENVERBINDUNG ZUR WLAN-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 08 31 201715693334
(72) PEFKIANAKIS, Ioannis, Palo Alto, CA 94304-1112, 3000 Hanover St. (US)
(72) SUR, Sanjib, Ripon, Wisconsin 54971-9270, Baird, INC. 822 West Fond Du Lac Street (US)

H04W 48/18 **EN E-1422764** 2021 08 18 **3720193**
(86) 2019 04 01 2019166495

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM ANFORDERN EINES DIENSTES
(72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Str. 312 (DE)
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Str. 312 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1422765** 2021 08 18 **3611960**
(86) CN18085590 2018 05 04 2018794660

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM NETZWERK
(30) CN 2017 05 05 201710313495
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIAO, Zilong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1422766** 2021 08 18 **3018941**
(86) 2014 11 10 2014192506

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) Aufbau eines Trägerdienstes in einem Telekommunikationsnetz
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, Hans-Vilz-Weg 7B (DE)
(72) Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, Am Kirschbaumwäldchen (DE)
(72) Wild, Peter, 47807 Krefeld, Kaarster Weg 6 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1422767** 2021 08 18 **3520495**
(86) EP17071645 2017 08 29 2017758547

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2016 09 29 16191524
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) FITCH, Michael, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 52/02 **EN E-1422768** 2021 08 18 **3665960**
(86) US18042320 2018 07 16 2018750293

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFWACHVERFAHREN FÜR VERBUNDENEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
(30) US 2017 08 11 201762544739 P
(30) US 2018 07 11 201816032742
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, Skillman, New Jersey 08558, 2 Southern Hills Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1422769** 2021 08 18 **2859749**
(86) CN12076766 2012 06 12 2012878808

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKVERBINDUNGSAUSFALLINFORMATIONEN
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100010, 1-2-1706 Nanshatan 2 Chaoyang District (CN)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1422770** 2021 08 18 **3445018**
(86) 2017 09 07 2017189936

(73) MatchX GmbH, 10999 Berlin, Adalbert Str. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE UND KONFIGURATION EINES RF-MODULS MIT NIEDRIGER DATENRATE MITTELS BLUETOOTH
(30) US 2017 08 15 201762545885 P
(72) Hu, Xin, 10999 Berlin, Adalbert Str. 8 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1422771** 2021 08 18 **2767915**
(86) 2014 02 13 2014155090

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SERVERS EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) US 2013 02 15 201313768952
(72) Clark, Mitchell, 69190 Walldorf, c/o SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) da Silveira, Celso, 69190 Walldorf, c/o SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Ogando, Julian, 69190 Walldorf, c/o SAP Global Patent Group SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04W 52/24 **EN E-1422772** 2021 08 18 **3427389**
(86) CN17078459 2017 03 28 2017773217

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCEN- UND LEISTUNGSZUWEISUNG IN NICHTORTHOGONALEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 03 29 201615084105
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92127, 16909 Abundante St. (US)
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 52/34 **EN E-1422773** 2021 08 18 **3547765**
(86) 2018 03 28 2018305355

(73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37-39, rue Dareau (FR)
(73) Universite Libanaise, Beyrouth, Place du Musée - Badaro (LB)
(73) Universite Saint-Esprit de Kaslik, Jounieh, Kaslik (LB)
(54) ENERGIEVERTEILUNG AUF TEILBÄNDER IN MEHRFACHZUGRIFFS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) HOJEIJ, Marie-Rita, Mont Liban, New Rawda Immeuble Toufic Sukkar 3ème étage (LB)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 Brest, 11 bis rue de Kerargroas (FR)
(72) FARAH, Joumana, Mont Liban, P.O. Box 27622819 Université Libanaise Faculté de génie II Roumieh (LB)
(72) DOUILLARD, Catherine, 29200 Brest, 1 rue de Guilers (FR)

H04W 52/34 **EN E-1422774** 2021 08 18 **3641413**
(86) 2015 08 27 2019190691

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/36 **EN E-1422775** 2021 08 18 **3665973**
(86) KR18013669 2018 11 09 2018876969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 09 20170148985
(30) KR 2017 11 28 20170161013
(30) KR 2017 12 26 20170180135
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Dong Gun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) JIN, Seung Ri, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

H04W 52/54 **EN E-1422776** 2021 08 18 **3501214**
(86) US17043956 2017 07 26 2017751521

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR UNABHÄNGIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 22 201662378137 P
(30) US 2017 01 18 201762447534 P
(30) US 2017 07 25 201715659576
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1422777** 2021 08 18 **3541125**
(86) KR17012724 2017 11 10 2017868856

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN DURCH NETZWERKZUGANG EINES IDENTISCHEN PLMN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 11 10 201662419971 P
(30) US 2017 04 12 201762484867 P
(30) US 2017 04 25 201762489466 P
(30) US 2017 05 08 201762502785 P
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IPCenter LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 60/06 **EN E-1422778** 2021 08 18 **3684115**
(86) 2016 04 04 2020161903

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTKOPPLUNG EINES BENUTZERGERÄTS VON EINER NETZWERKEINHEIT
(30) IN 2015 04 02 1772CH2015
(30) IN 2016 03 04 1772CH2015
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MALLESHAPPA, Jayashankara Dalagowdanahalli, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 68/00 **EN E-1422779** 2021 08 18 **3758425**
(86) 2015 01 13 2020184252

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT (MME), EVOLVED NODE B (ENB) UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 01 13 20140004248
(72) JEONG, Sang-Soo, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jin-Uk, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Song-Yean, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 68/02 **EN E-1422780** 2021 08 18 **3430848**
(86) US17017764 2017 02 14 2017707453

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUF FÜR MACHINE TYPE KOMMUNIKATIONSGERÄTE
(30) US 2016 03 16 201662309441 P
(30) US 2017 02 13 201715431741
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/06 **EN E-1422781** 2021 08 18 **3481116**
(86) 2017 11 03 2017199964

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FUNKRUF AN EIN MOBILES ENDGERÄT IN EINEM MOBILEN ZELLULAREN NETZWERK
(72) Müllner, Robert, 81479 München, Makartstraße 28 (DE)
(72) Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, Defreggerstraße 17 (DE)
(72) Seitz, Alexander, 81247 München, Karwinskistr. 12 (DE)
(72) Hetze, Christian, 87616 Marktoberdorf-Bertoldshofen, Herkomerweg 1 (DE)
(72) Widder, Wolfgang, 82362 Weilheim, Weinhartstraße 6 (DE)

H04W 72/02 **EN E-1422782** 2021 08 18 **3713318**
(86) 2020 03 11 2020162313

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 03 21 201962821731 P
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 72/04 **EN E-1422783** 2021 08 18 **3331296**
(86) CN16086430 2016 06 20 2016829708

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) REFERENZSIGNALABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 27 201510447065
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422784** 2021 08 18 **3457790**
(86) CN17083638 2017 05 09 2017814511

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2016 06 21 201610451932
(72) HANG, Haicun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422785** 2021 08 18 **3634062**
(86) 2009 09 10 2019210557

(73) S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER DEAKTIVIERUNG DER SEMIPERSISTENTEN PLANUNG
(30) US 2008 11 13 114440 P
(30) US 2008 12 03 119375 P
(30) KR 2009 07 24 20090067796
(72) SEO, Dong Youn, 431-080 Gyeonggi-Do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, 16677 Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, 08783 Seoul, 05ho 9 Ssukgogae-ro Gwanak-gu (KR)
(72) YUN, Young Woo, 431-080 Gyeonggi-Do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, 431-080 Gyeonggi-Do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1422786** 2021 08 18 **3598819**
(86) CN17081304 2017 04 20 2017906261

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON PERIODISCHEN UPLINK-INFORMATIONEN/SIGNALEN
(72) LIN, Yanan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422787** 2021 08 18 **3636023**
(86) KR18005210 2018 05 04 2018794995

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 05 05 201710312942
(30) CN 2018 01 11 201810028300
(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) YU, Bin, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
(72) XIONG, Qi, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422788** 2021 08 18 **3629653**
(86) CN18072513 2018 01 12 2018900254

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422789** 2021 08 18 **3332591**
(86) CN16088168 2016 07 01 2016832161

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR FLEXIBLES DUPLEX
(30) WO 2015 08 06 PCT/CN2015/086214
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1422790** 2021 08 18 **3646650**
(86) EP18066537 2018 06 21 2018731124

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN MIT ZUVERLÄSSIGER DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) EP 2017 06 29 17178873
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, Rotkappenweg 2 (DE)
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1422791** 2021 08 18 **3609263**
(86) CN18115786 2018 11 16 2018879778

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711146378
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1422792** 2021 08 18 **2845431**
(86) US13039000 2013 05 01 2013723320

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 05 01 201261640798 P
(30) US 2013 04 30 201313874259
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1422793** 2021 08 18 **3560263**
(86) US17063290 2017 11 27 2017808295

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERKEHRSPRIORITÄTSBASIERTE DÄMPFUNGSTECHNIKEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG
(30) US 2016 12 21 201615386653
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1422794** 2021 08 18 **3399826**
(86) 2018 05 04 2018170866

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG EINER PLANUNGSANFRAGE FÜR EINEN LOGISCHEN KANAL
(30) US 2017 05 05 201762501763 P
(72) YE, Shiang-Rung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 72/12 **EN E-1422795** 2021 08 18 **3530052**
(86) US17057603 2017 10 20 2017791910

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PERFORATIONSWIEDERHERSTELLUNG UND RESSOURCENANFRAGE FÜR MEHRFACHPRIORITÄTSPLANUNG
(30) US 2016 10 21 201662411371 P
(30) US 2017 10 19 201715788740
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih-Ping, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1422796** 2021 08 18 **3236705**
(86) 2013 01 24 2017153540

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSKANAL IN EINER DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATION MIT ZEITVORLAUFSGRUPPEN
(30) US 2012 01 25 201261590366 P
(30) US 2012 04 01 201261618830 P
(30) US 2012 06 19 201261661361 P
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Herndon, VA 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04W 74/08 **EN E-1422797** 2021 08 18 **3471497**
(86) KR18005119 2018 05 03 2018794514

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762501086 P
(30) US 2017 05 17 201762507752 P
(30) US 2017 10 02 201762566546 P
(30) US 2017 10 11 201762570672 P
(30) US 2017 11 17 201762587479 P
(30) US 2018 01 12 201862616511 P
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1422798** 2021 08 18 **3606273**
(86) 2010 06 15 2019198852

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION
(30) EP 2009 06 18 09163134
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) GONSA, Osvaldo, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1422799** 2021 08 18 **3200547**
(86) KR15010155 2015 09 25 2015845007

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKANALZUGANG
(30) KR 2014 09 26 20140129442
(30) KR 2014 11 05 20140153168
(30) KR 2015 01 29 20150014501
(30) KR 2015 09 09 20150127882
(30) KR 2015 09 09 20150127883
(30) KR 2015 09 09 20150127884
(72) CHA, Jae Sun, Daejeon 34067, 703-402 109 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eunkyung, Daejeon 34090, 814-1004 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jae Joon, Daejeon 35218, 106-705 70 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) BAEK, Seung-Kwon, Daejeon 34071, 205-903 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Pyeong Jung, Daejeon 34049, 402-602 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Chanho, Daejeon 34165, 104-1102 38 Yuseong-daero 783beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Sung Cheol, Daejeon 34049, 309-901 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1422800** 2021 08 18 **3402246**
(86) CN16073663 2016 02 05 2016888816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATIONSRESSOURCENZUTEILUNG
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1422801** 2021 08 18 **3661317**
(86) 2019 11 06 2019207333

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE DER KONFIGURATION VON VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 11 27 201862771726 P
(72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 84/18 **EN E-1422802** 2021 08 18 **3319360**
(86) CN15092046 2015 10 15 2015897563

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN MIT SELBSTADAPTIVER BLUETOOTHLEISTUNGSANPASSUNG
(30) CN 2015 07 03 201510390827
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 84/18 **EN E-1422803** 2021 08 18 **3624550**
(86) 2019 09 12 2019197107

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) EINRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN FLUGZEUGNETZWERKS
(30) IN 2018 09 13 201811034573
(72) PRASANNA, Ramamurthy, 560048 Karnataka, 83/2, A007, Amrutha Sparkling Nest, Garudacharpalya Bengaluru (IN)
(72) DAS, Subhra Kanti, 560038 Karnataka, 121, 6th Cross, Indiranagar Stage-II Bangalore (IN)
(72) SIVARAMASASTRY, Adishesha Chinknyakanhalli, 560061 Karnataka, 202 Hemayathi Elites, 2nd Cross, Udayanagar, Uttarahalli Main Road Bangalore (IN)

H04W 88/06 **EN E-1422804** 2021 08 18 **3459290**
(86) EP17061125 2017 05 10 2017723336

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RAT-AUSWAHL IN DUALMODUS-SENDEEMPFÄNGERN
(30) US 2016 05 20 201615159891
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)

H04W 88/08 **EN E-1422805** 2021 08 18 **3376822**
(86) 2011 05 30 2018154969

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISATION EINER BASISSTATION
(30) CN 2010 05 31 201010188622
(30) CN 2011 03 31 201110080928
(72) HE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Zhunjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YUAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Ganghua, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Maosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 3/14 **EN E-1422806** 2021 08 18 **3334240**
(86) 2017 12 06 2017205719

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EINSTELLEN DES CNT-WIDERSTANDES UNTER VERWENDUNG VON PERFORIERTEN CNT-BOGEN
(30) US 2016 12 08 201615373363
(72) HARTZLER, Brad, Doylestown, OH 44230, 18318 Edwards Road (US)
(72) WILSON Jr, Tommy M., Cuyahoga Falls, OH 44223, 2460 19th Street (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann Drive (US)
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, OH 06033, 102 Gates Farm Road (US)
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, OH 06073, 118 S. Mill Drive (US)
(72) MULLEN, James A., Wadsworth, OH 44281, 7181 Hartman Road (US)

H05B 3/14 **EN E-1422807** 2021 08 18 **3478025**
(86) 2018 09 27 2018197201

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SELBSTREGELNDE HEIZERKOMPENSATION
(30) US 2017 09 29 201715720340
(72) KRUEGER, William B., Bloomington, MN 55425, 1909 E 88th Street (US)

H05B 3/26 **EN E-1422808** 2021 08 18 **3637952**
(86) 2019 10 11 2019202746

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 10 11 20180121047
(72) SONG, Misun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 3/84 **EN E-1422809** 2021 08 18 **3684140**
(86) 2020 01 15 2020151940

(73) Barrett, Devon Loren, Windsor, Onario N8X 1P9, 2146 Victoria Ave (CA)
(73) Rose, Marco, Windsor, Ontario N9E 2S5, 2450 Curry Ave (CA)
(54) FAHRZEUGFENSTERZUBEHÖR
(30) US 2019 01 17 201962793482 P
(72) Barrett, Devon Loren, Windsor, Onario N8X 1P9, 2146 Victoria Ave (CA)
(72) Rose, Marco, Windsor, Ontario N9E 2S5, 2450 Curry Ave (CA)

H05B 6/12 **EN E-1422810** 2021 08 18 **3539354**
(86) KR18000112 2018 01 03 2018736590

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 01 03 20170000762
(72) KIM, Hyo Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18413, 990, Gyeonggi-daero (KR)
(72) KIM, Jeong Heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16482, 25, Jangdari-ro 283beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17098, 1871, Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Chang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16490, 46-12, Hyowon-ro 249beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) YU, O Do, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18383, 1337-23, Hyohaeng-ro (KR)
(72) JO, Su-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16951, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HA, Jong Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)

H05B 6/12 **EN E-1422811** 2021 08 18 **3681250**
(86) 2020 01 10 2020151124

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2019 01 11 20190004169
(30) KR 2019 04 05 20190040378
(30) KR 2019 07 08 20190082347
(72) KIM, Hag Soo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Eui Sung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Sung Mun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/70 **EN E-1422812** 2021 08 18 **3560289**
(86) US16067928 2016 12 21 2016924764

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER HOCHFREQUENZENERGIE
(72) BRINDANI, Franco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) GALLIVANONI, Andrea, 21024 Loc. Cassinetta (VA), V. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 45/10 **DE E-1422813** 2021 08 18 **2835031**
(86) AT13000057 2013 04 04 2013721580

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-MODUL MIT INTEGRIERTER NOTLICHTFUNKTION, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LED-MODULS MIT INTEGRIERTER NOTLICHTFUNKTION
(30) DE 2012 04 04 102012006846
(30) AT 2012 04 05 1282012 U
(72) PLATZER, Christoph, A-8332 Edelsbach, Edelsbach 83 (AT)
(72) KEARS, John, Witton Gilbert Durham, 19 Brookside (GB)

H05B 45/31 **EN E-1422814** 2021 08 18 **3661330**
(86) 2019 11 29 2019212556

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LASTSTEUERGERÄT
(30) JP 2018 11 30 2018226075
(72) Goto, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Miyamoto, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H05B 47/155 **EN E-1422815** 2021 08 18 **3760008**
(86) EP19054207 2019 02 20 2019704840

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DARSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN LICHTSZENE BASIEREND AUF EINER ODER MEHREREN LICHTEINSTELLUNGEN
(30) EP 2018 02 27 18158854
(72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/185 **DE E-1422816** 2021 08 18 **3235349**
(86) EP16051291 2016 01 22 2016702356

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HELLIGKEITSREGELUNG EINER LICHTSIGNALANLAGE
(30) DE 2015 02 20 102015203118
(72) BAUMANN, Stefan, 81547 München, Wettersteinplatz 2 (DE)
(72) RUNGE, Robert, 82387 Antdorf, Iffeldorfer Straße 2b (DE)

H05B 47/19 **EN E-1422817** 2021 08 18 **3145281**
(86) 2015 09 15 2015185322

(73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEUCHTEN
(72) Borlez, Yves, 4682 Heure-le-Romain, rue Bara 4 (BE)

H05B 47/19 **DE E-1422818** 2021 08 18 **3007517**
(86) 2015 06 03 2015170400

(73) WERMA Holding GmbH + Co. KG, 78604 Rietheim-Weilheim, Dürbheimer Strasse 15 (DE)
(54) OPTISCHES SIGNALGERÄT
(30) DE 2014 09 29 102014114111
(72) Kensy, Daniel, 78532 Tuttlingen, Ludwig-Finckh-Weg 6 (DE)
(72) Höhler, Christian, 78669 Wellendingen, Goethestraße 33 (DE)

H05H 1/24 **EN E-1422819** 2021 08 18 **3222121**
(86) IL15051116 2015 11 19 2015813925

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(73) Rambam Med-Tech Ltd., Haifa 3525408, 8 Ha'aliya Hashniya (IL)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KALTPLASMA
(30) US 2014 11 19 201462081665 P
(72) KRASIK, Yakov, 3681001 Nesher, 1/40 Harmonim St. (IL)
(72) FELSTEINER, Joshua, 3385202 Haifa, 28/50 Leon Blum St. (IL)
(72) SLUTSKER, Yakov, 2460306 Akko, 110/1 Shvil Hatapuz St. (IL)
(72) GIL, Ziv, 3491877 Haifa, 21 Rubinstein St. (IL)
(72) COHEN, Jacob, 6939101 Tel Aviv, 31 Yehuda Hanasi St. (IL)
(72) BINENBAUM, Yoav, 6609423 Tel Aviv, 27 Levinsky St. (IL)

H05H 1/24 **EN E-1422820** 2021 08 18 **3474635**
(86) 2017 10 17 2017196914

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) MODULARES PLASMASTRAHLBEHANDLUNGSSYSTEM
(72) SCHMIDT-BLEKER, Ansgar, 33729 Bielefeld, Fehmarnstraße 41 (DE)
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, Dollahner str. 5 (DE)
(72) WINTER, Jörn, 17489 Greifswald, Uhlandstraße 12 (DE)

H05H 1/46 **EN E-1422821** 2021 08 18 **3648551**
(86) JP17023603 2017 06 27 2017916433

(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 5-1 Kurigi 2-chome Asao-ku (JP)
(54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H05H 6/00 **EN E-1422822** 2021 08 18 **3318107**
(86) US16031799 2016 05 11 2016728138

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PRODUKTIONSANORDNUNGEN UND ENTFERNBARE ZIELANORDNUNGEN ZUR ISOTOPPRODUKTION
(30) US 2015 06 30 201514754878
(72) PARNASTE, Martin, 75646 Uppsala, General Electric Company Nordhemsvagen 7A (SE)
(72) ERIKSSON, Tomas, 75646 Uppsala, General Electric Company Nordhemsvagen 7A (SE)
(72) LARSSON, Johan, 75646 Uppsala, General Electric Company Nordhemsvagen 7A (SE)
(72) BONDESON, Magnus, 75646 Uppsala, General Electric Company Nordhemsvagen 7A (SE)

H05K 1/02 **DE E-1422823** 2021 08 18 **3251472**
(86) EP15002560 2015 12 18 2015820042

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT, BAUREIHE VON ELEKTROGERÄTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2015 01 28 102015000939
(72) KOLBERT, Alexander, 76356 Weingarten, Leipziger Strasse 1 (DE)
(72) MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, Neibsheimer Strasse 15d (DE)

H05K 5/00 **DE E-1422824** 2021 08 18 **3357309**
(86) EP16001487 2016 09 02 2016763196

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT
(30) DE 2015 10 01 102015012740
(72) HARZ, Juri, 30952 Ronnenberg, Uferweg 20 (DE)
(72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, Im Brande 7 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1422825** 2021 08 18 **3468319**
(86) 2017 10 04 2017194789

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
(72) MENSALES, Alexandre, 78232 LE PECQ, CEDEX, c/o WAT SAS Le Parc Saint Laurent - 54 route de Sartoville (FR)
(72) MAUGER, Thomas, 95880 Enghien-les-Bains, 73 Rue du Général de Gaulle (FR)

H05K 5/02 **EN E-1422826** 2021 08 18 **3355669**
(86) 2018 01 26 2018153610

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) KÜHLUNGSSTEUEREINHEIT MIT DREIACHSIGER SCHARNIERANORDNUNG
(30) US 2017 01 27 201762451611 P
(30) US 2017 10 06 201715727462
(72) Butler, Tim, Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Dodge, Victor E., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Jerabek, Aaron, Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Henderson, Kirk, Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Luc, Tai P., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) DeBoer, Dave P., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Bushong, Philip L., Franklin, WI Wisconsin 53132, 10566 W. Cortez Circle, Apt. 21 (US)
(72) Wert, Troy, Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)
(72) Weich, Debra L., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 507 E Michigan Street (US)

H05K 7/14 **EN E-1422827** 2021 08 18 **3322269**
(86) 2017 07 13 2017181211

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG UND GLEITSCHIENENANORDNUNG DAMIT
(30) TW 2016 11 10 105136760
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yu, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1422828** 2021 08 18 **3481166**
(86) 2018 10 16 2018200772

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND MONTAGEEINHEIT
(30) US 2017 11 06 201762581828 P
(30) JP 2018 06 21 2018117902
(72) SATO, Shuichi, Lisle, IL Illinois 60532, Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) TSUMURAYA, Tetsunori, Lisle, IL Illinois 60532, Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H05K 7/14 **EN E-1422829** 2021 08 18 **3381247**
(86) US16015820 2016 01 29 2016888509

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SERVERGEHÄUSE MIT ZWEI LEISTUNGSRÜCKWANDPLATINEN
(72) MICHNA, Vincent W., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) PURCELL, Brian T., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) MOHR, David P., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) HARRIS, Chandler Ray, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

H05K 7/20 **FR E-1422830** 2021 08 18 **3520588**
(86) EP17074724 2017 09 28 2017771790

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) KÜHLMODUL UND ELEKTRONIKEINHEIT MIT EINEM DERARTIGEN MODUL.
(30) FR 2016 09 30 1659477
(72) GUILLOT, François, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) BLINEAU, Jean-Marc, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) AVIGNON, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) ROQUES, Serge, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) ALBERO, Franck, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)

H05K 7/20 **DE E-1422831** 2021 08 18 **3361849**
(86) 2018 02 13 2018156489

(73) Zech Group SE, 28329 Bremen, August-Bebel-Allee 1 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN RECHENZENTRUM, RECHENZENTRUM MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
(30) DE 2017 02 14 102017102890
(30) DE 2017 12 19 102017130420
(72) Lang, Stephan, 35394 Gießen, Anger 22 (DE)
(72) Zultner, Holger, 72072 Tübingen, Albrechtstrasse 10 (DE)

H05K 13/08 **EN E-1422832** 2021 08 18 **3038442**
(86) JP13072460 2013 08 22 2013891846

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PRODUKTIONSOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG EINER KOMPONENTENMONTAGESTRASSE
(72) OHASHI, Teruyuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 08 25

G03F 7/028 **EN E-1387758** 2021 08 25 **3097453**
(86) US15011988 2015 01 20 2015739826

(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) LICHTEMPFINDLICHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN RELIEFDRUCKELEMENT
(30) US 2014 01 22 201414160799
(72) BALDWIN, Kyle P., Acworth, GA 30101, 6001 Addington Drive (US)
(72) BARBOZA, Miguel A., Fairburn, GA 30213, 295 Fireside Way (US)
(72) O'BRATE, Kerry, Decatur, GA 30213, 1133 Scott Boulevard Unit 4 (US)
(72) SANCHEZ, Rogelio, Fairburn, GA 30213, 100 Vickie's Road (US)

A01B 39/16 **EN E-1422833** 2021 08 25 **3542607**
(86) 2019 03 18 2019020131

(73) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Silvicultura "MARIN DRACEA", 077190 Ilfov, Bd. Eroilor nr. 128 Voluntari (RO)
(54) VORRICHTUNG ZUR NATÜRLICHEN REGENARATION VON EICHE
(30) RO 2018 03 22 216
(72) Catalin, Tudosoiu, 021677 Bucuresti, str. Ritmului No.4 Bl.438, Sc. B, Ap.66 Sector 2 (RO)

A01D 34/00 **DE E-1422834** 2021 08 25 **3167700**
(86) 2016 10 20 2016194822

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUTONOMES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2015 11 13 102015222414
(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, Silberdistelweg 15 (DE)

A01D 63/04 **EN E-1422835** 2021 08 25 **3440920**
(86) 2018 04 25 2018169147

(73) CLAAS Omaha Inc., Omaha, NE 68138, 8401 South 132nd Street (US)
(54) ÄUSSERER HALMTEILER
(30) US 2017 08 08 201715671745
(72) Aschbrenner, Brian, Omaha, NE Nebraska NE 68136, 17803 Grenelefe Ave. Omaha NE 68136 (US)
(72) Benes, Jason, Waverly, NE Nebraska 68462, 10450 N 152nd Ct (US)

A01D 75/18 **EN E-1422836** 2021 08 25 **3599818**
(86) CN18090569 2018 06 11 2018908830

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) HUBDETEKTIONSANORDNUNG IN EINEM ROBOTISCHEN RASENMÄHER
(30) WO 2018 03 06 PCT/CN2018/078149
(72) OLSSON, Johanna, 554 54 Joenkoeping, Fogdegatan 11 S- (SE)
(72) LENNINGS, Eric, 561 38 Huskvarna, Faagelstigen 8 S- (SE)

A01D 89/00 **DE E-1422837** 2021 08 25 **3666059**
(86) 2019 11 26 2019211473

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 12 10 202018107018 U
(72) Wilflingseder, Florian, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Jungreithmayer, Martin, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Mair, Andreas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Zauner, Günter, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)

A01F 15/04 **EN E-1422838** 2021 08 25 **3646711**
(86) 2018 11 02 2018204216

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT RAHMENLOSEM UND SCHWEISSNAHTFREIEM KOLBEN
(72) BONTE, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)
(72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)

A01F 15/10 **EN E-1422839** 2021 08 25 **3554217**
(86) EP17082943 2017 12 14 2017836009

(73) McHale Engineering, Ballinrobe, County Mayo, Castlebar Road (IE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON MATERIAL MITTELS EINES FÖRDERKANALS
(30) IE 2016 12 14 20160277
(72) MCHALE, Padraic, Christopher, County Galway, Tumneenane Clonbur (IE)
(72) MCHALE, Martin, William, County Mayo, Kilmaine Village Kilmaine (IE)
(72) MCHALE, Paul, Gerard, County Galway, 13 Riverside Woodquay (IE)
(72) HEANEY, James, John, Claremorris County Mayo, Ballyglass Scardaune (IE)
(72) SHERIDAN, Gerard, Patrick, County Mayo, Tullyduff Kilmaine (IE)
(72) COLLINS, Donal, Patrick, County Galway, Gortnagoyne Dunmore (IE)
(72) WARREN, John, Alexander, County Mayo, Coolylaughnan Hollymount (IE)
(72) BIGGINS, John Patrick, Hollymount, County Mayo, Cornfield (IE)

A01F 25/14 **EN E-1422840** 2021 08 25 **3512326**
(86) US17051532 2017 09 14 2017851512

(73) Arena Packaging, LLC, Rochester, NY 14615, 2101 Mt. Read Boulevard (US)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM ZUGANGSTÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 15 201615266652
(72) WILCOX, Donald E., Rochester NY 14626, 293 Old Meadow Drive (US)
(72) ARENA, Charles S., Rochester NY 14615, 2101 Mt. Read Boulevard (US)

A01G 5/02 **EN E-1422841** 2021 08 25 **3654755**
(86) NL18050417 2018 06 27 2018740344

(73) Havatec B.V., 2153 NC Nieuw-Vennep, Kunaweg 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDRILLEN EINES BÜNDELS VON PFLANZENSTÄNGELN IN EINEM STRAUSS
(30) NL 2017 07 17 2019256
(72) VAN DUIJN, Arend, 2153 NC Nieuw-Vennep, c/o Kunaweg 1 (NL)
(72) WIJNANDS, John, 2153 NC Nieuw-Vennep, c/o Kunaweg 1 (NL)

A01G 9/029 **DE E-1422842** 2021 08 25 **3682727**
(86) 2019 01 21 2019152899

(73) WeGrow Germany GmbH, 47918 Tönisvorst, Kehn 20 (DE)
(54) PFLANZENPALETTE
(72) Diessenbacher, Peter, 47839 Krefeld, Karl-Hengsten-Weg 17 (DE)

A01H 1/00 **EN E-1422843** 2021 08 25 **3478052**
(86) US17039376 2017 06 27 2017821042

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) INSEKTIZIDPROTEINE AUS PFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 07 01 201662357501 P
(72) BARRY, Jennifer, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) CLARK, Catherine, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) GERBER, Ryan, Apex, North Carolina 27539, 2824 Brighton Bluff Drive (US)
(72) LUM, Amy, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) MATHIS, John, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) ONG, Azalea, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) PETERSON-BURCH, Brooke, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) WOLFE, Thomas C., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND AVE PO BOX 552 (US)
(72) XIE, Weiping, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)
(72) YALPANI, Nasser, Kelowna, BC V1V 3E1, 35-1450 Union Road (CA)
(72) ZHONG, Xiaohong, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO BOX 552 (US)

A01J 9/04 **FR E-1422844** 2021 08 25 **3649850**
(86) 2018 11 09 2018205447

(73) GEA Farm Technologies Japy SAS, 21850 Saint-Apollinaire, Route de Gray (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE KÜHLUNG VON MILCH, UND STEUERVERFAHREN EINER VORRICHTUNG FÜR DIE KÜHLUNG VON MILCH
(72) GLAUDA, Jean-Marie, 21850 Saint Apollinaire, 8 Impasse En Basses Terres (FR)
(72) DELOR, Olivier, 21640 Vougeot, 5 Parc Georges Berthon (FR)
(72) ROTHMANN, Samantha, 21121 Ahuy, 1 rue du Moulin (FR)

A01K 1/01 **EN E-1422845** 2021 08 25 **3150064**
(86) JP15051684 2015 01 22 2015799298

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON EXKREMENTEN
(30) JP 2014 05 30 2014113541
(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/03 **EN E-1422846** 2021 08 25 **3321681**
(86) 2017 11 08 2017200530

(73) University of Macau, Taipa, Macau, Avenida da Universidade (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHES SCREENING SYSTEM UND VERWENDUNGSMETHODE
(30) US 2016 11 09 201662419489 P
(72) LI, Cheuk-Wing, Macao, Macao, University of Macua, Avenida da Universidade (CN)
(72) LEE, Ming Yuen, Macao, Macao, University of Macau, Avenida da Universidade (CN)
(72) YU, Guodong, Macao, Macao, University of Macau, Avenida da Universidade (CN)

A01K 63/04 **EN E-1422847** 2021 08 25 **3473089**
(86) 2013 03 15 2018204421

(73) Roche, Stephen D., Nashville, TN 37205, 504 Park Center Drive (US)
(54) SELBSTREINIGENDER VORFILTER FÜR EINE WASSERUMWÄLZPUMPE
(72) Roche, Stephen D., Nashville, TN 37205, 504 Park Center Drive (US)

A01M 1/04 **EN E-1422848** 2021 08 25 **3534703**
(86) IB17056827 2017 11 02 2017817103

(73) Tecnimed S.r.l., 21040 Vedano Olona (VA), Piazzale Cocchi Ang. Via Olona 12 (IT)
(54) LAMPE ZUR BESEITIGUNG VON INSEKTEN
(30) IT 2016 11 02 201600110251 U
(72) BELLIFEMINE, Francesco, 21100 Varese, Via Perla 57 (IT)

A01M 7/00 **DE E-1422849** 2021 08 25 **3235379**
(86) 2017 03 31 2017401027

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DES SPRÜHFÄCHERS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 04 14 102016106897
(72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)
(72) Wild, Karl, 01454 Ullersdorf, Gartenblick 17 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1422850** 2021 08 25 **3649857**
(86) 2019 10 18 2019401041

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRITZGERÄT
(30) DE 2018 10 25 102018126586
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
(72) Dreyer, Justus, 49078 Osnabrück, Uhlandstraße 9d (DE)
(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, Stüvestr. 13 (DE)
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
(72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, Klusstr. 5 (DE)
(72) Holtkötter, Christian, 33775 Versmold, Stockheimer-Str. 9 (DE)
(72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)
(72) Hilbert, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrup 12 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1422851** 2021 08 25 **3653052**
(86) 2019 11 04 2019401044

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES ABSTANDS EINES GESTÄNGES ZU EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE UND DEREN PFLANZENBESTAND
(30) DE 2018 11 13 102018128378
(72) Trentmann, Markus, 49134 Wallenhorst, Dörnter Weg 12 (DE)

A01M 31/00 **EN E-1422852** 2021 08 25 **3697686**
(86) EP18077901 2018 10 12 2018785623

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG FÜR DIE BEWERTUNG EINES LANDWIRTSCHFTLICHEN FELDS
(30) EP 2017 10 17 17196818
(30) EP 2017 10 17 17196819
(72) PETERS, Ole, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Straße 4a (DE)
(72) HOFFMANN, Holger, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Straße 4a (DE)

A01N 37/10 **EN E-1422853** 2021 08 25 **3451836**
(86) IL17050482 2017 05 01 2017726381

(73) Y&B Mother's Choice Ltd., 9139102 Jerusalem, The Hi-Tech Village Unit 4/9 Givat Ram P.O.B. 39231 The Hebrew University (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SAPONINE UND PFLANZENEXTRAKTE
(30) IL 2016 05 02 24537816
(30) IL 2016 10 06 24823016
(72) SILBERSTEIN, Tova, 9314408 Jerusalem, 8 Asa St. (IL)
(72) LUTZ, Rachel, 9091200 Gush Etzion, Kfar Etzion (IL)
(72) COHEN, Eytan, 7630533 Rehovot, 29/5 Carmel St. (IL)
(72) SANDORI-KAZAZ, Haya, 7070000 Gedera, 6A Ein-Gedi St. (IL)

A01N 43/56 **EN E-1422854** 2021 08 25 **3307068**
(86) US16037213 2016 06 13 2016808515

(73) Vettore, LLC, San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(54) MCT4-INHIBITOREN ZU BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 06 12 201562174685 P
(72) PARNELL, Kenneth, Mark, San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(72) MCCALL, John, M., Boca Grande, FL 33921, PO Box 2253 (US)

A01N 59/10 **EN E-1422855** 2021 08 25 **3133922**
(86) EP15058231 2015 04 16 2015716797

(73) Flechsig Patent Company LLC, 6330 Cham, Gewerbestrasse 7 (CH)
(54) BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON CALCIUMFLUORID SOWIE IHRE VERWENDUNGEN
(30) WO 2014 04 25 PCT/EP2014/001112
(72) FLECHSIG, Frank, CH-5610 Wohlen, Fischerhüsliweg 3 (CH)
(72) FLECHSIG, Thomas, CH-5626 Hermetschwil-Staffeln, Staffeler Strasse 20a (CH)

A01N 61/00 **EN E-1422856** 2021 08 25 **3424327**
(86) 2014 01 14 2018187268

(73) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 50250 Bet-Dagan, The Volcani Center P.O. Box 6 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MELANOIDINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN
(30) US 2013 01 16 201361753000 P
(72) GRABER, Ellen R., 7634924 Rehovot, 5 HaGefen Street (IL)
(72) ELAD, Yigal, 5403944 Givat Shmuel, 32 Ha'avoda Street (IL)
(72) RAV DAVID, Dalia, 7409227 Nes Tziona, 31 Bialik Street (IL)
(72) SEGAL, Sergey, 5221408 Ramat Gan, 6 Azriel Street (IL)

A01N 63/27 **EN E-1422857** 2021 08 25 **3099172**
(86) US15013564 2015 01 29 2015705422

(73) Agbiome, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 104 T.W. Alexander Drive, Building 1 (US)
(54) MODIFIZIERTES BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) US 2014 01 31 201461933954 P
(30) US 2015 01 16 201562104122 P
(72) JONES, Janice C., Apex, North Carolina 27523, 462 Neodak Road (US)
(72) KOZIEL, Michael G., Raleigh, North Carolina 27613, 1601 Liatris Lane (US)
(72) UKNES, Scott Joseph, Apex, North Carolina 27523, 663 Clyde Farrell Road (US)
(72) SHEKITA, Amy Elizabeth, Cary, North Carolina 27513, 200 Rushingwater Drive (US)
(72) HAMMER, Philip E., Cary, North Carolina 27513, 215 Convington Sq Dr (US)

A21D 2/26 **EN E-1422858** 2021 08 25 **3127428**
(86) JP15059790 2015 03 27 2015773780

(73) Nagase ChemteX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-8668, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERWENDUNG DES VERZWEIGUNGSENZYMS EC 2.4.1.18 ZUR VERBESSERUNG DER KOHÄSION IN BROT
(30) JP 2014 03 31 2014074299
(72) YAMAGUCHI, Hitomi, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 1-52 Osadano-cho (JP)

A22B 1/00 **EN E-1422859** 2021 08 25 **2958434**
(86) EP14053367 2014 02 20 2014705776

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FISCHBEARBEITUNG
(30) AU 2013 02 20 2013900621
(72) GOODRICK, Geoffrey Bruce, Sheldon, Queensland 4157, 72 Campbell Road (AU)
(72) GOODRICK, Liam Alexander, Sheldon, Queensland 4157, 72 Campbell Road (AU)

A22B 3/00 **EN E-1422860** 2021 08 25 **3620056**
(86) 2017 06 30 2019193845

(73) Jarvis Products Corporation, Middletown, CT 06457, 22 Anderson Road (US)
(54) BETÄUBUNGSGERÄT
(30) US 2016 07 01 201662357566 P
(30) US 2016 07 15 201615211524
(30) US 2016 09 01 201615254546
(30) US 2017 02 02 201762453579 P
(30) US 2017 02 02 201715422885
(30) US 2017 03 02 201715447316
(30) US 2017 04 12 201715485346
(30) US 2017 06 29 201715637587
(72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)
(72) JONES, Trent, Tabor, IA 51653, 67286 255th Street (US)

A22B 5/00 **EN E-1422861** 2021 08 25 **3595453**
(86) EP18056288 2018 03 13 2018709051

(73) Frontmatec Smørum A/S, 2765 Smørum, Hassellunden 9 Lille Smørum (DK)
(54) 3D-ABBILDUNGSSYSTEM UND 3D-ABBILDUNGSVERFAHREN FÜR KADAVER
(30) EP 2017 03 13 17160568
(72) LAURIDSEN, Thomas, 4200 Slagelse, Skælskørvej 12 (DK)
(72) ESBERG, Jacob, 2100 Copenhagen Ø, Gammel Kalkbrænderi Vej 32 4.tv. (DK)

A22C 11/12 **EN E-1422862** 2021 08 25 **3666077**
(86) 2018 12 13 2018382922

(73) Lorenzo Noguera, Sagar, 08302 Mataro, Rda. Alfonso XII, 55 (ES)
(54) SYSTEM ZUM HEFTEN VON WURSTHÜLLEN
(72) Lorenzo Noguera, Sagar, 08302 Mataro, Rda. Alfonso XII, 55 (ES)

A22C 21/00 **EN E-1422863** 2021 08 25 **02356908**
(86) 2006 12 11 2011160228

(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERTEILEN GESCHLACHTETEN GEFLÜGELS
(30) NL 2005 12 09 1030638
(30) NL 2005 12 14 1030671
(72) Janssen, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, Verbindingsweg 5 (NL)
(72) Van Bussel, Gerardus Johannes Catharina, 5758 CA Neerkant, Hazenpad 54 (NL)
(72) Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, Den Hoek 33 (NL)

A23C 20/00 **EN E-1422864** 2021 08 25 **2825054**
(86) US13032119 2013 03 15 2013760286

(73) Allied Blending & Ingredients Inc., St. Louis, MO 63132, 1005 N. Warson Road Suite 232 (US)
(54) VERBESSERTE TROCKENMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSEANALOGEN PRODUKTEN
(30) US 2012 03 16 201261611922 P
(30) US 2012 11 30 201261732054 P
(72) ATAPATTU, Chandrani, St. Louis, MO 63132, 1005 N. Warson Road Suite 232 (US)
(72) FANNON, John, St. Louis, MO 63132, 1005 N. Warson Road Suite 232 (US)

A23G 3/20 **EN E-1422865** 2021 08 25 **2683251**
(86) US12028232 2012 03 08 2012709260

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCHICHTIGER SÜSSWAREN
(30) US 2011 03 11 201161451805 P
(72) JANI, Bharat, East Brunswick, New Jersey 08816, 2 Montclair Court (US)
(72) MILADINOV, Vesselin D., Denville, New Jersey 07834, 51 Tomahawk Trail (US)

A23G 9/04 **EN E-1422866** 2021 08 25 **3727011**
(86) EP18084973 2018 12 14 2018815241

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MIT LUFT DURCHSETZTES GEFRORENES KONFEKT
(30) EP 2017 12 22 17210044
(72) JUDGE, Phillippa, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) MILES, Thomas, James, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) ROSSETTI, Damiano, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23L 7/104 **EN E-1422867** 2021 08 25 **3481228**
(86) EP17067858 2017 07 14 2017742710

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLYSIERTER STÄRKE MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT
(30) EP 2016 07 15 16179668
(30) EP 2016 12 16 16204620
(72) MATEUS, Maria-Luiza, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Rue du Village 5 (CH)
(72) HARTMANN, Lukas, 6300 Zug, Bohlstrasse 21 (CH)
(72) PERRIN, José Daniel, 2108 Couvet, Emer-de-Vattel 11 (CH)
(72) RAMOS CARNASA, Jordi, Fort Smith Arkansas 72903, 3905 South Q Street A (US)
(72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, 1B Chemin des Molliettes (CH)

A23L 27/20 **EN E-1422868** 2021 08 25 **3135682**
(86) JP15056230 2015 03 03 2015758551

(73) Hayashibara Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUCOSYL-HESPERIDIN UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2014 03 03 2014041066
(30) JP 2014 12 26 2014266504
(72) KAMBE, Mitsuyuki, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) NISHI, Koichi, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Akira, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) YASUDA, Akiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) MITSUZUMI, Hitoshi, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) ARIYASU, Toshio, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)

A23L 33/17 **EN E-1422869** 2021 08 25 **3060074**
(86) CN14089376 2014 10 24 2014855630

(73) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., Shanghai 200137, A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ALGENÖLKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ALGENÖLKÖRPERN ODER ZUR ERHÖHUNG VON DEREN OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) CN 2013 10 25 201310513558
(72) YU, Yu, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)
(72) XU, Jun, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)
(72) WEI, Wei, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)

A23N 1/02 **EN E-1422870** 2021 08 25 **3158878**
(86) 2016 10 21 2016195022

(73) Zumex Group S.A., 46113 Valencia, Pol. Ind. Moncada III C/Molí 2 Moncada (ES)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITENDE VORRICHTUNG MIT HORIZONTALEM FÜLLROHR MIT KOLBEN
(30) ES 2015 10 21 201531511
(72) RAYO CASCO, FERNANDO, E-46370 Valencia, Avda. Doctor Corachan 45 Chiva (ES)
(72) GONZALEZ RUIZ, JOSE ALBERTO, E-46015 Valencia, Avda. Cortes Valencianas 45 B 23 (ES)
(72) MATAIX BORONAT, JOSE LUIS, E-46023 Valencia, Trafalgar 52 esc 2 6ª (ES)

A24F 1/28 **EN E-1422871** 2021 08 25 **3076806**
(86) US14066949 2014 11 21 2014864730

(73) Avanzato Technology Corp., Chicago, IL 60657, 3501 North Southport (US)
(54) VERBESSERTE VERDAMPFUNGS- UND DOSIERUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN VERDAMPFUNGSINHALATOR
(30) US 2013 11 21 201361906928 P
(30) US 2014 10 23 201462067762 P
(72) KING, Charles William, Chicago, Illinois 60622, 1751 W Grand Avenue (US)
(72) CORRY, Charles Dominic, Chicago, Illinois 60622, 1751 W Grand Avenue (US)
(72) MINGILINO, Christopher, Chicago, Illinois 60622, 1751 W Grand Avenue (US)
(72) TUTT, Timothy, Chicago, Illinois 60622, 1751 W Grand Avenue (US)
(72) FORNARELLI, Thomas, Chicago, Illinois 60622, 1623 W. Ohio St. (US)

A24F 40/00 **EN E-1422872** 2021 08 25 **3662950**
(86) 2017 07 25 2020155350

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) BELEUCHTETE SPITZE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) US 2016 07 25 201615219043
(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos 95030, 250 Vista De Sierra (US)
(72) Hoffman, Adam, Campell 95008, 225 Union Avenue 153 (US)
(72) Myles, Christopher, San Jose 95136, 448 Santa Clara Avenue, 1805 (US)
(72) Conrey, James R., San Jose 95133, 1622 Lorient Terrace (US)

A24F 40/48 **EN E-1422873** 2021 08 25 **3554601**
(86) EP17079408 2017 11 16 2017800826

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSSENSOR
(30) EP 2016 12 16 16204851
(72) MAZUR, Ben, Ashley Down Bristol BS7 9QP, 44 Ralph Road (GB)

A24F 47/00 **EN E-1422874** 2021 08 25 **3501310**
(86) 2019 03 18 2019163441

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) HEIZVORRICHTUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 03 16 201820365263 U
(72) CHEN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) ZHANG, Yunkai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)

A41D 13/12 **EN E-1422875** 2021 08 25 **3490397**
(86) US17030741 2017 05 03 2017723593

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) KRAGEN FÜR EINEN EINWEG-OPERATIONSKITTEL
(30) US 2016 07 29 201662368414 P
(72) JASCOMB, Jerald T., Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)

A42B 3/06 **EN E-1422876** 2021 08 25 **3554298**
(86) EP17082473 2017 12 12 2017832751

(73) Mips AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
(54) HELM
(30) GB 2016 12 14 201621272
(72) POMERING, Amy Louise, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)
(72) LANNER, Daniel, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)

A42B 3/06 **EN E-1422877** 2021 08 25 **3583863**
(86) 2019 06 12 2019179838

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) FAHRRADHELM MIT DREHSTOSSDÄMPFUNG
(30) US 2018 06 18 201862686425 P
(30) US 2019 04 15 201962833935 P
(30) US 2019 05 23 201916420652
(72) KELE, Paul A, Soquel, CA California 95073, 4040 Cherryvale Ave. (US)
(72) DEBUS, David T, Felton, CA California 95018, 239 Capelli Drive (US)

A42B 3/32 **DE E-1422878** 2021 08 25 **3708016**
(86) 2019 04 18 2019170195

(73) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstrasse 10-14 (DE)
(54) HELM MIT KINNSCHUTZ
(30) DE 2019 03 11 202019001181 U
(72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstrasse 10-14 (DE)

A43B 1/04 **EN E-1422879** 2021 08 25 **3598911**
(86) 2019 07 26 2019188659

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHWERK MIT POLSTERUNGS- UND MIKROSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 07 27 201816047687
(72) Leslie, Andrew Joseph, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Perilla, Andrea Nieto, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Webring, Eric, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 5/04 **FR E-1422880** 2021 08 25 **3170417**
(86) 2016 11 23 2016002480

(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
(54) SCHALE FÜR SKISCHUH, UND SKISCHUH, DER EINE SOLCHE SCHALE UMFASST
(30) FR 2015 11 23 1502451
(72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, 7 Rue Eugène Burgat Charvillon (FR)
(72) Marechal, Pierre-Alexis, 74330 Poisy, 312 Rue des Genevriers (FR)
(72) Audouard, Jean-Yves, 74540 Gruffy, Catelan (FR)
(72) Sahm, Bruno, 74000 Annecy, 2 Boulevard Bellevue (FR)

A43B 11/00 **EN E-1422881** 2021 08 25 **3501317**
(86) 2017 07 21 2019156088

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DYNAMISCHES SCHNÜRSYSTEM
(30) US 2016 07 22 201662365781 P
(30) US 2016 07 22 201662365764 P
(30) US 2016 10 26 201662413125 P
(30) US 2017 07 20 201715655769
(72) DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) LAM, Peter, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) VINET, Andrea M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WILLIAMS, Peter, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) YOUNG, Samantha, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1422882** 2021 08 25 **3628181**
(86) 2017 11 22 2019203352

(73) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLE
(72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) ROBERTSON, Christopher, Portland, Oregon 97217, adidas america inc 5055 N Greeley Avenue Yellow Building, 3rd floor (US)
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) KURTZ, Maximilian Philipp, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HUBERT, Rene, 96215 Lichtenfels, c/o Hofmann Innovation GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) RICHARDT, Christian, 96215 Lichtenfels, c/o Hofmann Innovation GmbH An der Zeil 4 (DE)

A43C 1/04 **EN E-1422883** 2021 08 25 **2943086**
(86) US14010883 2014 01 09 2014702682

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT GESCHICHTETEM PASSFORMSYSTEM
(30) US 2013 01 11 201313739829
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 9/08 **DE E-1422884** 2021 08 25 **3656240**
(86) 2019 11 12 2019208631

(73) Peter, Daniel, 2564 Bellmund, Hohlenweg 21 (CH)
(54) SCHNUERSENKEL
(30) CH 2018 11 15 14172018
(72) Peter, Daniel, 2564 Bellmund, Hohlenweg 21 (CH)

A43C 11/16 **EN E-1422885** 2021 08 25 **3429399**
(86) US17021410 2017 03 08 2017767177

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308648 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) FURNISS, Jacob, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) KELSO, Jamie, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43D 3/04 **EN E-1422886** 2021 08 25 **3342303**
(86) 2014 02 12 2018000150

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) LEISTE MIT EINZIEHBAREN STIFTEN
(30) US 2013 02 14 201313767011
(72) Fisher, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) Kilmer, Jared M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) Berend, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) LE, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43D 3/14 **EN E-1422887** 2021 08 25 **3412166**
(86) 2017 06 07 2017382342

(73) Podo Activa, S.L., 22002 Cuarte (Huesca), Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES SCHUHS AN SPEZIFISCHE VERFORMUNGEN DES FUSSES EINES BENUTZERS UND VORRICHTUNG
(72) PEGUERO LORENZ, Angel, 22005 Huesca, Calatayud 8. Esc 3, 1º C (ES)
(72) GÓMEZ BERNAL, Antonio, 22001 Huesca, Lanuza 25, 2º D (ES)
(72) ALFARO SANTAFÉ, José Víctor, 22192 Tierz (Huesca), Plaza Mayor, 2 (ES)
(72) ALFARO SANTAFÉ, José Javier, 22005 Huesca, Ronda Estación 4, 7º C (ES)
(72) LANUZA CERZOCIMO, Carla, 22005 Huesca, Ronda Estación 4, 7º C (ES)

A44B 17/00 **EN E-1422888** 2021 08 25 **3228206**
(86) JP14081782 2014 12 01 2014907406

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERE STRUKTUR EINES DRUCKKNOPFAUFNAHMETEILS, DRUCKKNOPFAUFNAHMETEIL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DRUCKKNOPFAUFNAHMETEILS AN MATERIAL
(72) HAYASHI,Daisuke, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)

A44B 18/00 **EN E-1422889** 2021 08 25 **3311688**
(86) JP16067613 2016 06 14 2016811606

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) AUFNAHMEELEMENT EINES KLETTVERSCHLUSSES
(30) JP 2015 06 19 2015123455
(30) JP 2016 06 09 2016115122
(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

A45B 23/00 **FR E-1422890** 2021 08 25 **3721742**
(86) 2020 04 07 2020168378

(73) Innov'Axe, 59960 Neuville en Ferrain, 33 rue de Reckem (FR)
(54) AUTOMATISCH AUFKLAPPENDER SONNENSCHIRM
(30) FR 2019 04 12 1903949
(72) BOSSUT, Vianney, 59420 Mouvaux, 252 rue de Londres (FR)

A45C 5/02 **EN E-1422891** 2021 08 25 **3666112**
(86) 2018 12 14 2018212753

(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) HARTGEPÄCKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) HILLAERT, Rik, 9700 Oudenaarde, Dries ter Biest, 12 (BE)
(72) KOSLOWSKI, Pauline M., 2600 Berchem, Potvlietlaan 1 bus 90 (BE)
(72) GODEFROID, Wim, 9688 Schorisse, Annovenstraat 41 (BE)
(72) DE VOS, Wim, 9750 Zingem, Speelstraat 94 (BE)

A45D 19/00 **EN E-1422892** 2021 08 25 **3494832**
(86) 2012 04 06 2018214933

(73) Suretint Technologies, LLC, Chicago, IL 60661, 560 W. Washington Blvd., Suite 330 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEMESSEN VON MENGEN VON HAARFÄRBEMISCHUNGEN
(30) US 2011 04 06 201113081147
(72) MILLER, Debbie, Farmington Hills, MI 48554, 30000 Southbrook (US)
(72) SARANOW, Mitchell, Winnetka, IL 60093, 860 Auburn (US)
(72) WRIGHT, Michael, Lisle, IL 60532, 1813 Russell Drive (US)

A45D 27/22 **EN E-1422893** 2021 08 25 **3661388**
(86) US18041186 2018 07 09 2018746430

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) VERBUNDENE BEHÄLTER FÜR RASIERERKARTUSCHEN
(30) US 2017 07 31 201715664234
(72) MCNALLY, Patrick Francis, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) CUSACK, Jessy Lee, Somerville, Massachusetts 02143, 7 Knapp Street (US)

A45D 33/02 **FR E-1422894** 2021 08 25 **3636100**
(86) 2019 10 03 2019201239

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR PULVERFÖRMIGES KOSMETIKPRODUKT, DER EINE VERBESSERTE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2018 10 09 1859365
(72) EZZINA, Emir, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 2 rue des Océanides (FR)
(72) BAZINVAL, Melodie, 95170 Deuil-la-Barre, 68 rue Carnot (FR)
(72) SEGUIN, Franck, 95430 Auvers-sur-Orge, 72 rue Rémy (FR)

A45D 34/00 **EN E-1422895** 2021 08 25 **3389434**
(86) EP16079915 2016 12 06 2016806112

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM KERATINMATERIAL, INSBESONDERE MIT HILFE EINES ELEKTRISCHEN STROMS
(30) FR 2015 12 17 1562626
(72) PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)
(72) PERNOT, Hélène, 69005 Lyon, 51 rue de Trion (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 rue de Waldwisse (FR)

A45F 3/02 **EN E-1422896** 2021 08 25 **3616558**
(86) ES18000047 2018 04 24 2018796080

(73) WOMAN'SBACK, S.L., 08027 Barcelona, Carrer Ramon Albò 60 baixos (ES)
(54) RUCKSACK
(30) ES 2017 04 25 201700386 U
(72) PRANDI CHEVALIER, Maria, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), Ginesta 101 (ES)

A46B 1/00 **EN E-1422897** 2021 08 25 **3515244**
(86) US17052621 2017 09 21 2017778103

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 26 201662399794 P
(72) ROONEY, Michael, Milburn, NJ 07041, 63 Locust Avenue (US)

A47B 1/00 **DE E-1422898** 2021 08 25 **2896320**
(86) 2014 01 16 2014151484

(73) Meyer AG, 6373 Ennetbürgen, Herdern 10 (CH)
(54) Tischverlängerungsbeschlag für einen Tisch mit einer Tischplatte und einer Auszugplatte sowie Tisch mit einem Tischverlängerungsbeschlag
(72) Kiser, Bruno, 6072 Sachseln, Zun 2 (CH)

A47B 13/02 **DE E-1422899** 2021 08 25 **3624637**
(86) EP18061170 2018 05 02 2018721782

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) HEBEMECHANISMUS, MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT UND SCHUBKASTEN
(30) DE 2017 05 15 102017110487
(72) BEUMLER, Sören, 32257 Bünde, Südring 32 (DE)
(72) SCHULTE, Ann-Christin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Freigerichtstrasse 2D (DE)
(72) TENHUMBERG, Steffen, 49076 Osnabrück, Dr.-Eckener-Str. 18 C (DE)

A47B 21/06 **EN E-1422900** 2021 08 25 **3376897**
(86) US16061508 2016 11 11 2016866891

(73) The Lovesac Company, Stamford, CT 06901, 2 Landmark Square, Suite 300 (US)
(54) ELEKTRISCHER HUB FÜR MÖBELANORDNUNGEN
(30) US 2015 11 19 201562257623 P
(30) US 2016 09 20 201615270339
(72) NELSON, Shawn D., Darien, Connecticut 06820, 3 Purdy Lane (US)
(72) UNDERWOOD, David M., Norwalk, Connecticut 06851, 3 1/2 Colony Place (US)
(72) KUCHLER, Brian, Stamford, Connecticut 06901, 1201 Washington Boulevard (US)
(72) COWAN, David M., Cornwall Bridge, Connecticut 06754, 228 Kent Road S (US)

A47B 67/04 **EN E-1422901** 2021 08 25 **3551011**
(86) US17065325 2017 12 08 2017878900

(73) Health Research, Inc., Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) WAGEN FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2016 12 08 201662431423 P
(72) GURU, Khurshid, East Amherst, NY 14051, 8100 Floss Lane (US)
(72) TITUS, Albert, Buffalo, NY 14216, 52 Tillinghast Place (US)
(72) WEEKS, Kyle, Lockport, NY 14094, 134 Harvey Avenue (US)

A47B 85/04 **EN E-1422902** 2021 08 25 **3391777**
(86) CN16079728 2016 04 20 2016898949

(73) Guangzhou Jisili Baby Products Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 301 302 303 304 No.139 Dalangdong Street Chenyong Cun Qiaonan Road Panyu District (CN)
(54) MEHRZWECK-KLAPPMÖBEL
(72) CHEN, Wei, Guangzhou Guangdong 510000, Room 502 Chuangqi Building No.1 Tsinghua Induatrial Park Shilou Town Panyu District (CN)

A47B 88/49 **EN E-1422903** 2021 08 25 **3449768**
(86) 2017 07 13 2018201436

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) HALTEVORRICHTUNG
(30) TW 2017 01 16 106101606
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)

A47B 88/50 **EN E-1422904** 2021 08 25 **3399258**
(86) CN16086171 2016 06 17 2016880443

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) VERSIEGELTER BEHÄLTER
(30) CN 2015 12 29 201511023153
(72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) LU, Riyong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) LIU, Jinlin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHOU, Xiaodong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

A47B 96/20 **EN E-1422905** 2021 08 25 **3581065**
(86) 2019 06 12 2019000287

(73) Prototypo S.r.l., 38068 Rovereto (TN, Via Zeni Fortunato 8 (IT)
(54) TISCH MIT SCHALLABSORBIERENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2018 06 14 201800006329
(72) SCOFANO, Antonio, 38068 Rovereto (TN), Prototypo S.r.l Via Zeni Fortunato 8 (IT)

A47C 3/026 **EN E-1422906** 2021 08 25 **3560385**
(86) JP16088003 2016 12 20 2016924723

(73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP)
(54) STUHL UND STUHLABDECKELEMENT
(72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) YAJIMA, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) XU, Fei, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) SHIBAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Yojiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)

A47C 7/02 **EN E-1422907** 2021 08 25 **2897498**
(86) US13060644 2013 09 19 2013838698

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)
(54) STUHLANORDNUNG
(30) US 2012 09 20 201261703677 P
(30) US 2012 09 20 201261703667 P
(30) US 2012 09 20 201261703666 P
(30) US 2012 09 20 201261703515 P
(30) US 2012 09 20 201261703663 P
(30) US 2012 09 20 201261703659 P
(30) US 2012 09 20 201261703661 P
(30) US 2012 12 05 201261733661 P
(30) US 2013 01 21 201361754803 P
(30) US 2013 09 17 201314029273
(72) KRUPICZEWICZ, Todd D., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
(72) HALL, Jeffrey A., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
(72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
(72) GROENDAL, Dale M., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)

A47F 3/04 **EN E-1422908** 2021 08 25 **3541249**
(86) EP16078284 2016 11 21 2016798214

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK
(72) VALLEE, Christophe, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
(72) MAMOUD, Ahmad M, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

A47J 27/16 **EN E-1422909** 2021 08 25 **2629631**
(86) US11057345 2011 10 21 2011779044

(73) Bepex International, LLC, Minneapolis, MN 55413, 333 N.e. Taft Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON FESTSTOFFEN BEI NICHT-ATMOSPHÄRISCHEM DRUCK
(30) US 2010 10 22 405844 P
(72) KOENIG, Peter, M., Minneapolis MN 55411, 1611 Pen Ave. North (US)
(72) KIMBALL, Gregory, J., Blaine MN 55449, 12261 Isanti Court, N.E. (US)
(72) PHILLIPS, David Lonnie, Shoreview MN 55126-8410, 5825 Oxford Street North (US)

A47J 31/18 **EN E-1422910** 2021 08 25 **3593678**
(86) 2018 07 10 2018182649

(73) Research, Investment & Development S.A.L. (Holding), Beirut, JR Center, 6th Floor Jaleldib Highway (LB)
(54) KAFFEEMASCHINE
(72) AL NAJJAR, George Michel, Beirut, Fanar-Roumieh-industriel zone, Café Najjar Buildi (LB)

A47J 31/40 **EN E-1422911** 2021 08 25 **3654808**
(86) EP18069287 2018 07 16 2018742998

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND AUSGABE VON SCHÜTTGUT
(30) EP 2017 07 18 17181898
(72) BUTSCHER, Silvio, 2054 Chezard-St-Martin, Petit Chézard 5 (CH)

A47J 43/07 **DE E-1422912** 2021 08 25 **3664671**
(86) EP18068631 2018 07 10 2018743428

(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE)
(54) ARBEITSGERÄT ZUM RÜHREN ODER ZERKLEINERN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) DE 2017 08 08 102017213778
(72) LI, Yang, 81245 München, Gottfried Kellerstrasse 19 (DE)
(72) WIRTH, Dominik, 70182 Stuttgart, Stitzenburgstrasse 1 (DE)

A47J 45/06 **DE E-1422913** 2021 08 25 **3136918**
(86) EP16052365 2016 02 04 2016706319

(73) Baumgarten Handle Systems KG, 57290 Neunkirchen, Bahnhofstraße 9 (DE)
(54) BESCHLAGTEIL ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM KOCHGESCHIRR
(30) DE 2015 02 11 102015202428
(72) BAUMGARTEN, Ralf Christian, 57290 Neunkirchen, Liegnitzerstrasse 28 (DE)

A47K 3/30 **EN E-1422914** 2021 08 25 **3730017**
(86) 2019 04 23 2019170695

(73) Flair Showers Limited, A82 T6X6 Co. Cavan, Rocks Road Kingscourt (IE)
(54) SCHRAUBENLOSE DUSCHARMATUR
(72) O'Grady, Ronán, A82 T6X6 Co. Cavan, c/o Flair Showers Limited Rocks Road Kingscourt (IE)

A47K 10/16 **EN E-1422915** 2021 08 25 **3520663**
(86) JP17019212 2017 05 23 2017855268

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) TISSUEPAPIER
(30) JP 2016 09 30 2016195200
(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)

A47L 5/14 **EN E-1422916** 2021 08 25 **3195777**
(86) 2016 07 19 2016180184

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) REINIGER
(30) CN 2016 01 20 201610037608
(30) CN 2016 01 20 201610036809
(30) CN 2016 01 20 201610037164
(30) CN 2016 01 20 201620054836 U
(30) CN 2016 01 20 201620059197 U
(30) CN 2016 01 20 201620054591 U
(30) CN 2016 01 20 201610037520
(30) CN 2016 01 20 201610036806
(30) CN 2016 01 20 201620053970 U
(30) CN 2016 01 20 201620054307 U
(30) CN 2016 01 20 201610037162
(30) CN 2016 01 20 201620053966 U
(30) CN 2016 03 07 201610127643
(30) CN 2016 03 07 201620171694 U
(72) WANG, Xinzhou, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZHONG, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) TAN, Huazhen, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 5/28 **EN E-1422917** 2021 08 25 **3195778**
(86) 2016 07 19 2016180166

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) REINIGER
(30) CN 2016 01 20 201610037608
(30) CN 2016 01 20 201620053970 U
(30) CN 2016 01 20 201620054307 U
(30) CN 2016 01 20 201610037162
(30) CN 2016 03 07 201610127643
(30) CN 2016 03 07 201620171694 U
(72) TAN, Huazhen, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/00 **EN E-1422918** 2021 08 25 **3061378**
(86) 2010 11 16 2016156551

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2009 11 16 20090110433
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/00 **EN E-1422919** 2021 08 25 **3081132**
(86) 2010 11 16 2016163334

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2009 11 16 20090110433
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1422920** 2021 08 25 **3047782**
(86) JP14072918 2014 09 01 2014845943

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) AUTONOM FAHRENDER BODENREINIGER, REINIGUNGSPLANUNGSDATENSTRUKTUR, SPEICHERMEDIUM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES REINIGUNGSPLANS UND PROGRAMM
(30) JP 2013 09 18 2013193320
(72) TANAKA Shoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKANO Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ITOU Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o Amano Corporation Miyakoda Facility 1-6-2 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)

A47L 9/28 **EN E-1422921** 2021 08 25 **3050478**
(86) KR14008826 2014 09 23 2014846308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2013 09 23 20130112737
(30) US 2014 04 22 201461982534 P
(30) KR 2014 09 19 20140124969
(72) CHOI, Keon Soo, Gwangju 506-819, 92 Cheomdanjungang-ro 181beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) HA, Dong Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
(72) LEE, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 60 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Ji Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 11/34 **EN E-1422922** 2021 08 25 **2611345**
(86) US11050251 2011 09 01 2011822685

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2010 09 01 379181 P
(72) LOUIS, Jeffrey, S., Akron, OH 44319, 980 East Nimisila (US)
(72) QUINN, Patrick, J., North Canton, OH 44720, 402 Adena Street Ne (US)
(72) PALIOBEIS, Steven, J., Mentor, OH 44060, 5332 Wixford Ln. (US)
(72) SALO, Robert, A., Mentor, OH 44060, 9533 Pilgrim Drive (US)
(72) BANTUM, John, Munroe Falls, OH 44262, 282 Game Drive (US)

A47L 13/17 **DE E-1422923** 2021 08 25 **3177194**
(86) EP15001612 2015 08 05 2015778864

(73) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)
(54) REINIGUNGSKISSEN ZUM BEHANDELN VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2014 08 05 202014103639 U
(72) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)

A47L 13/258 **EN E-1422924** 2021 08 25 **2869746**
(86) US13049655 2013 07 09 2013742318

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER GRÖSSE UND EINEM FORMKOPF
(30) US 2012 07 09 201261669552 P
(72) SOLLER, Douglas A., Racine, WI 53406, 8842 Arbor Hill Drive (US)
(72) ZACH, Steven A., Waterford, WI 53185, 6916 Kenzie Court (US)
(72) AREVALO, Jose M., Glendale, AZ 85304, 5332 W. Joan De Arc Avenue (US)
(72) FORST, Matthew J., Oak Creek, WI 53154, 2510 East Fenway Drive (US)
(72) CRULL, Jeffrey L., McFarland, WI 53558, 5606 Wimbledon Court (US)
(72) ROSS, Katlyn, Madison, WI 53718, 5801 Gemini Drive Apt. 306 (US)
(72) SPARKS, Evan A., Madison, WI 53716, 5018 Ironwood Drive (US)
(72) MARION, Aaron, Trevor, WI 53179, 11702-242nd Court (US)

A47L 15/00 **DE E-1422925** 2021 08 25 **3219243**
(86) 2017 03 02 2017158804

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES SPRÜHARMS
(30) DE 2016 03 17 102016104975
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)
(72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück, Helmigsdamm 17 (DE)
(72) Gutsch, Andreas, 32139 Spenge, Auf der Heide 9a (DE)
(72) Broermann, Rüdiger, 33824 Werther, Feldweg 2 (DE)
(72) Prüßner, Bernd, 32105 Bad Salzuflen, Glogauer Straße 16a (DE)

A47L 15/16 **EN E-1422926** 2021 08 25 **3019065**
(86) IB14062966 2014 07 09 2014777772

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) SPRINKLERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) IT 2013 07 09 TO20130573
(72) CAVALLARO, Roberta, I-10095 Grugliasco (TO), Corso Martin Luther King 9/F (IT)
(72) COVIELLO, Angela, I-80128 Napoli, Via Giacinto Gigante 140 (IT)
(72) LIPPERA, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), Via Mazzini 20 (IT)
(72) RUSSO, Alberto, I-10040 Rivalta di Torino (TO), Via San Vittore 20 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1422927** 2021 08 25 **3376933**
(86) AT16060110 2016 11 15 2016805266

(73) Robart GmbH, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
(54) ROBOTERGESTÜTZTE BEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE MITTELS EINES ROBOTERS
(30) DE 2015 11 17 102015119865
(72) ARTES, Harold, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
(72) CONTI, David, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
(72) FREUDENTHALER, Christoph, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
(72) MASCHER, Erwin, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
(72) VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)

A47L 15/42 **EN E-1422928** 2021 08 25 **3620097**
(86) 2018 09 07 2018193209

(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, 5112 Lamprechtshausen, Bürmooser Strasse 5 (AT)
(54) ERWÄRMUNGSSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINES FLUIDMEDIUMS
(72) HACKL, Heinz Frederic, 5163 Mattsee, Augstraße 2d (AT)
(72) WINKLER, Jürgen, 5164 Seeham, Rosenweg 27/9 (AT)

A47L 15/42 **DE E-1422929** 2021 08 25 **3120747**
(86) 2016 07 21 2016180467

(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstraße 2 - 12 (DE)
(54) WASCHSYSTEM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE, SOWIE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN WASCHSYSTEM
(30) DE 2015 07 21 102015111811
(72) Duden, Roman, 88048 Friedrichshafen, Weinbirnenstraße 42 (DE)
(72) Singer, Ralf, 88361 Altshausen, Königsberger Straße 12 (DE)
(72) Scham, Martin, 88074 Meckenbeuren, Schulstr. 32/2 (DE)
(72) Bünner, Martin, 9470 Buchs, Am Röllbach 8 (CH)

A61B 1/00 **EN E-1422930** 2021 08 25 **3673785**
(86) 2019 12 19 2019218132

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) NICHT-INVASIVE MESSUNG DER PERIODE EINES GEFLECHTS
(30) US 2018 12 24 201816231846
(72) PAPAIOANNOU, Athanassios, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 1/00 **EN E-1422931** 2021 08 25 **3656275**
(86) JP18014391 2018 04 04 2018835491

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG UND MESSHILFSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 18 2017139096
(72) TATSUTA Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SONODA Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI Issei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **DE E-1422932** 2021 08 25 **3298344**
(86) EP16061370 2016 05 20 2016729200

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN UND KAMERA ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG EINES DENTALEN OBJEKTS
(30) DE 2015 05 22 102015209404
(72) PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, Jakobsweg 21 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)

A61B 1/005 **EN E-1422933** 2021 08 25 **3653104**
(86) JP18026153 2018 07 11 2018831899

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPARTIGES MEDIZINPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE
(30) JP 2017 07 12 2017136025
(72) YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ABE, Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61B 3/06 **EN E-1422934** 2021 08 25 **3410922**
(86) GB17050249 2017 02 01 2017704051

(73) The University of Bristol, Bristol BS8 1TH, Senate House Tyndall Avenue (GB)
(54) MESSUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER POLARISIERTEM LICHT
(30) GB 2016 02 05 201602068
(72) TEMPLE, Shelby, Bristol BS8 1TH, c/o Research&Enterprise Development Senate House, 3rd Floor Tyndall Avenue (GB)

A61B 3/10 **EN E-1422935** 2021 08 25 **2662017**
(86) JP11005170 2011 09 14 2011855127

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPTOMETRIEVORRICHTUNG MIT EINEM ABTASTLASER
(30) JP 2011 01 07 2011001792
(72) OHISHI, Masahiro, Tokyo 174-8580, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hitoshi, Tokyo 174-8580, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/12 **EN E-1422936** 2021 08 25 **3579739**
(86) US18017481 2018 02 08 2018750608

(73) Scanoptix, Inc., Charlottesville, VA 22901, 977 Seminole Trail 343 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN, ANALYSIEREN UND SENDEN VON STAND- UND VIDEOBILDERN DER AUGENHINTERGRUNDES
(30) US 2017 02 08 201762456630 P
(72) DIRGHANGI, Arjun, Charlottesville VA 22902, 1107 Avon Street (US)
(72) METRO, Gopal, Charlottesville VA 22902, 711 Bolling Avenue A. (US)
(72) WILLIAMS, Dustin, Kirkland WA 98033, 7016 116th Avenue NW Apartment D (US)
(72) BABU, Varundev, Charlottesville VA 22903, 85 University Gardens Apt 5 (US)
(72) LAGALANTE, Daniel, Syosset NY 11791, 110 Barry Lane (US)
(72) IRIS, Jeffrey, Sammamish WA 98074, 211 210 Avenue NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1422937** 2021 08 25 **2512327**
(86) US10060506 2010 12 15 2010798422

(73) The Government Of The U.S.A, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health And Human Services, Rockville, MD 20852, Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325 (US)
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Rockville, MD 20852, 1401 Rockville Pike Suite 600 (US)
(54) TRAGBARE ERKENNUNGS- UND UNTERSCHEIDUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON HÄMATOMEN,
(30) US 2009 12 15 286626 P
(72) RILEY, Jason, D., Cabin John MD 20818, 8304 MacArthur Blvd. (US)
(72) AMYOT, Franck, Washington DC 20008, 3003 Van Ness St. W702 (US)
(72) GANDJBAKHCHE, Amir, H., Potomac MD 20854, 11814 Charen Lane (US)
(72) SMIRNIOTOPOULOS, James, G., Silver Spring MD 20904, 204 Eldrid Drive (US)
(72) WASSERMAN, Eric, Rockville MD 20853, 4826 Walking Fern Dr. (US)

A61B 5/00 **EN E-1422938** 2021 08 25 **02378955**
(86) CN09000078 2009 01 20 2009838590

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON KARIES
(72) WANG, Wei, William, Shanghai 201206, Carestream Health Global R&D Center (Shanghai) Building 4 Jinqiao Software Park No. 27 XinJinqiao Road Pu Dong (CN)
(72) PAN, Liangliang, Antonio, Shanghai 201206, Carestream Health Global R&D Center (Shanghai) Building 4 Jinqiao Software Park No. 27 XinJinqiao Road Pu Dong (CN)
(72) SHI, Lixing, Eric, Shanghai 201206, Carestream Health Global R&D Center (Shanghai) Building 4 Jinqiao Software Park No. 27 XinJinqiao Road Pu Dong (CN)
(72) WONG, Victor, C., Shanghai 201206, Carestream Health Global R&D Center (Shanghai) Building 4 Jinqiao Software Park No. 27 XinJinqiao Road Pu Dong (CN)

A61B 5/00 **DE E-1422939** 2021 08 25 **3457910**
(86) EP17060758 2017 05 05 2017721676

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES SCHÄDIGUNGSGRADS VON HAAR
(30) DE 2016 05 19 102016208631
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, Erftstrasse 26A (DE)
(72) GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469 Neuss, Schluchenhausstrasse 78 (DE)
(72) KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, Birkenstrasse 20 (DE)
(72) KROOS, Astrid, 40789 Monheim, Dürerweg 12 (DE)
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, An der Bicker Hecke 5 (DE)
(72) HOWORKA, Wilfried, 40593 Düsseldorf, Seidenweg 9 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1422940** 2021 08 25 **3434176**
(86) KR16006356 2016 06 15 2016895586

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2016 03 22 20160034069
(72) HEO, Manseung, Seoul 02710, 209 30 Solsaem-ro 4-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) OH, Jinho, Seoul 06509, 214-1201 171 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunkyoung, Seoul 04131, 502-1106 173-15 Mapo-daero Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Minyoung, Seoul 07524, 205-1214 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Kyusung, Seoul 06351, Biomedical Engineering Center Samsung Meical Center 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1422941** 2021 08 25 **3662818**
(86) 2008 02 26 2020153697

(73) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)
(54) DIAGNOSE- UND INTERVENTIONSINSTRUMENTE FÜR MEDIZINISCHEN NOTMELDER
(30) US 2007 06 13 818181
(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1422942** 2021 08 25 **3310255**
(86) EP16062920 2016 06 07 2016732472

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RADIALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 06 19 15172886
(72) WORTELBOER, Pippinus, Maarten, Robertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1422943** 2021 08 25 **3184037**
(86) 2016 12 22 2016206174

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETERRAHMENTEILE ALS GROSSE EINZELACHSENSENSOREN
(30) US 2015 12 23 201514757678
(72) MONTAG, Avram Dan, YOKNEAM 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275 (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, YOKNEAM 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1422944** 2021 08 25 **3547912**
(86) US17064553 2017 12 04 2017877211

(73) Zeto, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(54) ELEKTROENZEPHALOGRAFIE-KOPFHÖRER UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BIOSIGNALDATEN
(30) US 2016 12 02 201662429546 P
(72) GUNASEKAR, Aswin, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) BRAUN, Gabor, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) BENEDEK, Ferenc, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) KOKAVECZ, János, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) MORENSTEIN, Joshua, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) HIBMACRONAN, Christopher, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) PUTTERMAN, Drew, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) FRUHAUF, Chris, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) TACHIBANA, Brian, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) CHEN, Max, Guangqun, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
(72) MARGOLIN, Lauren, Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)

A61B 5/0225 **EN E-1422945** 2021 08 25 **3449819**
(86) JP17015751 2017 04 19 2017789377

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG, BIOLOGISCHE INFORMATIONSMESSVORRICHTUNG, PULSWELLENDETEKTIONSVERFAHREN UND PULSWELLENDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2016 04 27 2016089791
(72) KATO Yuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) OGURA Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/026 **EN E-1422946** 2021 08 25 **2691016**
(86) DK12050102 2012 03 30 2012712915

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(73) Region Midtjylland, 8800 Viborg, Skottenborg 26 (DK)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINES GEWEBESUBSTANZEXTRAKTS
(30) DK 2011 03 31 201170155
(30) US 2011 03 31 201161470154 P
(72) JESPERSEN, Sune Nørhøj, DK-8370 Hadsten, Andreas Gadebergs Vej 13 (DK)
(72) MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, Asmusvænget 8 (DK)
(72) ØSTERGAARD, Leif, DK-8240 Risskov, Vestre Strandallé 100 (DK)

A61B 5/03 **EN E-1422947** 2021 08 25 **3197348**
(86) IB15057169 2015 09 17 2015790257

(73) SIDAM S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale Sud, 169 Frazione San Giacomo Roncole (IT)
(54) GERÄT ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG
(30) IT 2014 09 23 MO20140273
(72) AZZOLINI, Graziano, 41032 Cavezzo (MO), Via Sant'Anna 3/R (IT)
(72) MOJOLI, Francesco, 41037 Mirandola (MO) Frazione San Giacomo Roncole, c/o SIDAM S.r.l. Via Statale Sud 169 (IT)
(72) TROMBA, Andrea, 41037 Mirandola (MO) Frazione San Giacomo Roncole, c/o SIDAM S.r.l. Via Statale Sud 169 (IT)

A61B 5/055 **EN E-1422948** 2021 08 25 **2515987**
(86) CA10002041 2010 12 22 2010838472

(73) Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES EINGRIFFSINSTRUMENTS MIT ABBILDUNGSMÖGLICHKEIT DURCH MAGNETRESONANZ
(30) US 2009 12 22 289271 P
(72) CUNNINGHAM, Charles, H., Toronto Ontario M4J 1S3, 11 Glebeholme Blvd. (CA)
(72) DOMINQUEZ-VIQUEIRA, William, Toronto Ontario M4P 2W3, 177 Redpath Avenue Apt. 609 (CA)

A61B 5/06 **EN E-1422949** 2021 08 25 **3320839**
(86) 2017 11 08 2017200635

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MRT GESTEUERT MITTELS PHASE DES HERZZYKLUS
(30) US 2016 11 09 201615346901
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/11 **EN E-1422950** 2021 08 25 **2568881**
(86) GB11050898 2011 05 11 2011724712

(73) Manus Neurodynamica Limited, Cullercoats Tyne and Wear NE30 4PL, 4a John Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON NERVENLEIDEN
(30) GB 2010 05 14 201008089
(72) ZIETSMA, Rutger Christiaan, Gateshead Tyne & Wear NE8 4EL, 114 Durham Road (GB)

A61B 5/11 **EN E-1422951** 2021 08 25 **3275369**
(86) 2017 07 07 2017180233

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) KÖRPERMERKMALSMESSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM KÖRPERMERKMALSMESSPROGRAMM UND KÖRPERMERKMALSMESSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 29 2016150660
(72) Yamamoto, Kiyoko, Osaka, 540-0001, c/o Fujitsu Kansai-Chubu Net-Tech Limited 2-2-53 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi (JP)

A61B 5/12 **EN E-1422952** 2021 08 25 **2949271**
(86) 2014 05 28 2014170297

(73) Natus Medical Incorporated, Pleasanton, CA 94566, Corporate Headquarters 6701 Koll Center Parkway, Suite 120 (US)
(54) Audiologische Testvorrichtung mit dualem Sondensystem
(72) Lantz, Johannes, SE-217 64 Malmö, Hedåkersvägen 35A (SE)

A61B 5/12 **EN E-1422953** 2021 08 25 **3701866**
(86) 2019 02 27 2019159811

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SENSORSYSTEM
(72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 24 (CH)
(72) BAUR, Charles, 2024 Saint-Aubin, Rue de la Fontanette 17a (CH)
(72) FUSSINGER, Thomas, 2000 Neuchâtel, Rue Edmond de Reynier 4 (CH)
(72) SCHNEEGANS, Hubert, 2024 Saint-Aubin-Sauges, Rue de la Fontanette 58 (CH)
(72) BONNEFOY, Lisa, 2024 Saint-Aubin-Sauges, Rue de la Fontanette 58 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1422954** 2021 08 25 **2448486**
(86) US10040842 2010 07 01 2010794798

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ANALYTSENSOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 07 02 222815 P
(30) US 2009 07 02 222716 P
(30) US 2009 07 02 222751 P
(72) SIMPSON, Peter, C., Encinitas CA 92024, 227 N. Vulcan Ave. (US)
(72) BOOCK, Robert, Carlsbad CA 92008, 5106 Delaney Court (US)
(72) NEALE, Paul, V., San Diego CA 92129, 9179 Truman Street (US)
(72) BOHM, Sebastian, Cardiff CA 92007, 1428 Caminito Septimo (US)
(72) WIGHTLIN, Matthew, San Diego CA 92123, 8637 Jenny Avenue (US)
(72) PRYOR, Jack, San Diego CA 92129, 15590 Paseo Jenghiz (US)
(72) MITCHELL, Jason, San Diego CA 92110, 3015 Lytton Street (US)
(72) JACKSON, Jeff, Poway CA 92064, 17110 Pomard Ct. (US)
(72) PATEL, Kaushik, Poway CA 92064, 12671 Footman Lane (US)
(72) LLEVARES, Antonio, C., Chula Vista CA 91910, 1003 Plaza Gardenia (US)

A61B 5/145 **EN E-1422955** 2021 08 25 **2448485**
(86) US10040838 2010 07 01 2010794795

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ANALYTSENSOR
(30) US 2009 07 02 222815 P
(30) US 2009 07 02 222716 P
(30) US 2009 07 02 222751 P
(72) SIMPSON, Peter, C., Encinitas CA 92024, 227 N. Vulcan Ave. (US)
(72) BOOCK, Robert, Carlsbad CA 92008, 5106 Delaney Court (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego CA 92116, 4072 Meade Ave (US)
(72) WIGHTLIN, Matthew, San Diego CA 92123, 8637 Jenny Avenue (US)
(72) ESTES, Michael, J., San Diego CA 92115, 6863 Waite Drive (US)

A61B 5/15 **EN E-1422956** 2021 08 25 **3094252**
(86) US15051490 2015 09 22 2015775869

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) BLUTPROBENVERWALTUNG MIT OFFENZELLIGEM SCHAUMMATERIAL
(30) US 2014 10 14 201462063536 P
(30) US 2015 08 20 201562207618 P
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
(72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, New Jersey 07450, 259 West Glen Avenue (US)
(72) MUTHARD, Ryan, W., Wynnewood, Pennsylvania 19096, 1512 Brinton Park Drive (US)

A61B 5/287 **EN E-1422957** 2021 08 25 **3024384**
(86) US14047583 2014 07 22 2014748080

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON GESUNDEM IM VERGLEICH ZU UNGESUNDEM SUBSTRAT FÜR STIMULATION VON EINER MEHRPOLIGEN LEITUNG
(30) US 2013 07 23 201313948503
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 6/00 **EN E-1422958** 2021 08 25 **2749219**
(86) 2013 12 18 2013198192

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Vorrichtung für Mehrfachenergie-Computertomographie und Abbildungsverfahren
(30) CN 2012 12 31 201210589336
(30) CN 2013 01 10 201310008543
(72) Shen, Le, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
(72) Xing, Yuxiang, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
(72) Shen, Qi, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
(72) Cao, Meng, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
(72) Zhang, Li, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Haidian District, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)

A61B 6/00 **EN E-1422959** 2021 08 25 **2870916**
(86) 2014 11 10 2014192410

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND ARBEITSSTATION UND RÖNTGENDETEKTOR DAFÜR
(30) US 2013 11 08 201361901692 P
(30) KR 2013 11 29 20130147526
(30) KR 2014 09 04 20140118017
(30) KR 2014 11 06 20140153394
(72) Park, Jong-seo, Gyeonggi-do, 905-1402, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Sang-uk, Gyeonggi-do, 124-1404, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Woo-sup, Gyeonggi-do, 217-1203, 72, Sinbong 2-ro, Suji-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1422960** 2021 08 25 **3193719**
(86) US15043118 2015 07 31 2015749923

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AUFNAHME MEHRERER EINZELBILDER ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG BEI MEDIZINISCHEN RÖNTGENBILDGEBERN
(30) US 2014 09 09 201414481494
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) KLAUSZ, Remy Andre, 78530 Buc (Yvelines), GE Healthcare 283 Rue de la Miniere (FR)
(72) TKACZYK, John Eric, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) ABUTABANJEH, Emad, Waukesha, Wisconsin 53188, GE Healthcare 3000 N. Grandview Boulevard (US)

A61B 6/06 **DE E-1422961** 2021 08 25 **3228250**
(86) 2017 03 16 2017161235

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER RÖNTGENPANORAMAAUFNAHME
(30) DE 2016 03 30 102016205176
(72) Ecabert, Olivier, 91320 Ebermannstadt, Debert 17 (DE)
(72) Gemmel, Alexander, 91056 Erlangen, Damaschkestr. 7 (DE)
(72) Kleinszig, Gerhard, 91301 Forchheim, Schlesierstraße 23 b (DE)
(72) Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen, NurnbergerStr. 51 (DE)

A61B 6/14 **DE E-1422962** 2021 08 25 **3021755**
(86) EP14065091 2014 07 15 2014750155

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RÖNTGENAUFNAHME
(30) DE 2013 07 15 102013213761
(72) ABKAI, Ciamak, 68542 Heddesheim, Kleiststrasse 1 (DE)
(72) LINDENBERG, Kai, 64395 Wersau, Auf der Beine 14 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1422963** 2021 08 25 **3338638**
(86) 2017 04 25 2017167978

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 12 21 20160175841
(72) JIN, Gil-ju, 25108 Gangwon-do, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) KIM, Deok-gon, 25108 Gangwon-do, Samsung Medison Co., Ltd. 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) YANG, Sun-mo, 3366 Gangwon-do, Samsung Medison Co., Ltd. Hanseo-ro,Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) LEE, Hyoung-ki, Gyeonggi-do, Samsung Medison Co., Ltd. 213-2002,122,Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1422964** 2021 08 25 **2996562**
(86) EP14059248 2014 05 06 2014721879

(73) NanoEcho AB, 222 29 Lund, Gasverksgatan 1 (SE)
(54) MAGNETOMOTORISCHE SONDENANORDNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) EP 2013 05 06 13166681
(72) CINTHIO, Magnus, S-243 36 Höör, Marmorvägen 8 (SE)
(72) EVERTSSON, Maria, S-224 72 Lund, Orkestervägen 3 D (SE)
(72) JANSSON, Tomas, S-224 66 Lund, Andreas Rydelius väg 26 (SE)
(72) PERSSON, Hans W, S-224 67 Lund, Thulehemsvägen 117 (SE)
(72) OLSSON, Fredrik, S-244 32 Kävlinge, Östra Långgatan 11 (SE)
(72) FREDRIKSSON, Sarah, S-247 53 Dalby, Johan Åkermans v 2 (SE)

A61B 8/00 **EN E-1422965** 2021 08 25 **3718482**
(86) 2020 04 02 2020167772

(73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 02 20190038284
(30) KR 2019 06 10 20190068021
(72) KANG, Hyewon, 16708 Gyeonggi-do, 403-ho, 146-dong, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Giseok, 16807 Gyeonggi-do, 204-ho, 18, Domachi-ro 89beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yonghyun, 13475 Gyeonggi-do, 1111-1204, 147, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) YANG, Choong-Mo, 16679 Gyeonggi-do, 502-ho, 112-2, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Taeho, 18482 Gyeonggi-do, 1703-ho, 1323-dong, 54, Dongtansunhwan-daero 21-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Sokjae, 16868 Gyeonggi-do, 1802-ho, 203-dong, 2720, Yonggu-daero, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Ku-Il, 17108 Gyeonggi-do, 1703-ho, 503-dong, 22, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HEO, Minho, 16307 Gyeonggi-do, 2303-ho, 105-dong, 83, Songjeong-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

A61B 8/14 **EN E-1422966** 2021 08 25 **2861154**
(86) US13045576 2013 06 13 2013803513

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNG EINES SPIEGELREFLEXIONSZIELS
(30) US 2012 06 13 201261659027 P
(72) MAULDIN, JR., F. William, Charlottesville, Virginia 22903, 760 Walker Square Apt. 2C (US)
(72) HOSSACK, John, A., Charlottesville, Virginia 22901, 617 Davis Avenue (US)
(72) OWEN, Kevin, Crozet, Virginia 22932, 1304 Stonegate Ct. (US)

A61B 10/00 **EN E-1422967** 2021 08 25 **3277193**
(86) EP16057354 2016 04 04 2016719220

(73) DIOPSY LIMITED, Bandon Co. Cork, Millrace House MacSwiney Quay (IE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER GEWEBEKERNBIOPSIE
(30) EP 2015 04 03 15248043
(72) MCCARTHY, Len, Co. Cork, Hunting Hill Ballycaskin Carrignavar (IE)
(72) RYAN, Maximillian, Frederick, Co. Cork, Glebe House "The Rectory" Killingley Ballygarvan (IE)

A61B 10/00 **FR E-1422968** 2021 08 25 **3285654**
(86) FR16050963 2016 04 22 2016722301

(73) Maat Pharma, 69007 Lyon, 70 Avenue Tony Garnier (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME VON MIKROORGANISMEN, VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME VON MIKROORGANISMEN UND KIT MIT SOLCHER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 24 1553721
(72) SCHWINTNER, Carole, 69007 Lyon, Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) AFFAGARD, Hervé, 69007 Lyon, Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) DORE, Joël, 94400 Vitry-sur-Seine, 136 avenue André Maginot (FR)

A61B 10/02 **EN E-1422969** 2021 08 25 **3569156**
(86) 2014 03 14 2019183246

(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 2220 Luxembourg, 560A Rue de Neudorf (LU)
(54) INTRAOSSALE NADEL UND KITS
(30) US 2013 03 15 201313835046
(72) MILLER, Larry J., Shavano Park, TX 78249, C/O VIDACARE CORPORATION 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)
(72) TITKEMEYER, Robert W., Shavano Park, TX 78249, C/O VIDACARE CORPORATION 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)
(72) MORGAN, John, Shavano Park, TX 78249, C/O VIDACARE CORPORATION 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)
(72) KILCOIN, Chris, Shavano Park, TX 78249, C/O VIDACARE CORPORATION 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)

A61B 17/00 **DE E-1422970** 2021 08 25 **3695790**
(86) 2020 01 31 2020155028

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2019 02 12 102019103489
(72) Blase, Bastian, 13187 Berlin, Schulzestrasse 12 (DE)
(72) Albrecht, Simon, 10551 Berlin, Emdener Straße 48c (DE)

A61B 17/04 **EN E-1422971** 2021 08 25 **3648683**
(86) US19040252 2019 07 02 2019745840

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FADENKLAMMER
(30) US 2018 07 02 201862693272 P
(30) US 2019 06 27 201916455164
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/04 **EN E-1422972** 2021 08 25 **2548520**
(86) 2012 07 20 2012177253

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) Spannungsfähige knotenlose acromioklavikuläre Konstrukte
(30) US 2011 07 22 201161510727 P
(72) Sullivan, Derek C., Bonita Springs, FL Florida 34135, 27108 Edenbridge Ct. (US)
(72) Holowecky, Allen E., Naples, FL Florida 34112, 6027 Shallows Way (US)
(72) Millett, Peter J., Edwards, CO Colorado 81632-4532, P.O.Box 4532 (US)
(72) Dooney Jr., Thomas, Naples, FL Florida 34109-6818, 6861 IL Regalo Circle (US)

A61B 17/068 **EN E-1422973** 2021 08 25 **3316796**
(86) US16040018 2016 06 29 2016738614

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) BETÄTIGUNGSSPERRE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 06 30 201514755347
(72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Hope, Rhode Island 02831, 11 Old Scituate Avenue (US)
(72) RANUCCI, Kevin, J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1422974** 2021 08 25 **3072458**
(86) 2016 03 23 2016162059

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG MIT INTEGRIERTEM KLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 03 25 201514667961
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, 1 Nevius Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1422975** 2021 08 25 **2944274**
(86) 2015 05 15 2015167793

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN
(30) US 2014 05 16 201414279420
(72) NICHOLAS, David, Trumball, CT 06611, 148 Cottage Street, (US)
(72) SCIRICA, Paul, Huntington, CT 06484, 264 Thompson Street (US)
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
(72) SLISZ, Kevin, Old Saybrook, CT 06475, 30 Sunrise Avenue (US)

A61B 17/115 **EN E-1422976** 2021 08 25 **3366233**
(86) 2018 02 23 2018158350

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) WERKZEUGANORDNUNG MIT AXIAL BEABSTANDETEN KEILVERZAHNUNGEN
(30) US 2017 02 24 201715441994
(72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Rd (US)
(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 1090 Neipsic Road (US)

A61B 17/12 **DE E-1422977** 2021 08 25 **3474756**
(86) EP17064530 2017 06 14 2017736881

(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)
(54) IMPLANTAT MIT ABLÖSEMECHANISMUS
(30) DE 2016 06 23 102016111568
(72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, Hauptmannsreute 39 (DE)
(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, Haarstraße 61 (DE)
(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, Kuithanstraße 75 (DE)

A61B 17/12 **EN E-1422978** 2021 08 25 **3367925**
(86) IB16056470 2016 10 27 2016859173

(73) Pillai, Jayandiran, 2193 Johannesburg, 27 6th Avenue Parktown North Unit B Jakaranda (ZA)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR ANEURYSMA
(30) ZA 2015 10 28 201502865
(72) Pillai, Jayandiran, 2193 Johannesburg, 27 6th Avenue Parktown North Unit B Jakaranda (ZA)

A61B 17/29 **EN E-1422979** 2021 08 25 **3065653**
(86) US14064057 2014 11 05 2014805413

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 08 201314075863
(72) STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, 15993 Colonial Drive (US)

A61B 17/29 **DE E-1422980** 2021 08 25 **3772343**
(86) 2020 07 24 2020187715

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2019 08 05 102019121092
(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 17/29 **DE E-1422981** 2021 08 25 **3695793**
(86) 2020 01 31 2020155030

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2019 02 12 102019103493
(72) Hoffmann, Martin, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Forster, Jonas, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Albrecht, Simon, 10551 Berlin, Emdener Straße 48c (DE)
(72) Böse, Gordon, 10317 Berlin, Hauptstraße 5f (DE)

A61B 17/29 **DE E-1422982** 2021 08 25 **3772344**
(86) 2020 07 24 2020187721

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2019 08 05 102019121099
(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1422983** 2021 08 25 **2674118**
(86) 2013 06 11 2013171419

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Gewebeerkennung eines Ultraschalldissektors mittels Frequenzgangüberwachung
(30) US 2012 06 11 201261658067 P
(30) US 2013 03 15 201313840432
(72) Ross, Anthony B., Boulder, CO Colorado 80301, 4541 Wellington Road (US)
(72) Van Tol, David J., Boulder, CO Colorado 80301, 7763 Essex Place (US)
(72) Price, David, Portland, OR Oregon 97210, 2350 NW Savier Street B-126 (US)

A61B 17/32 **EN E-1422984** 2021 08 25 **2977015**
(86) 2015 07 20 2015177465

(73) Biovico Sp. z o.o., 81-061 Gdynia, Hutnicza 15B (PL)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM ENTFERNEN VON GELENKKNORPEL
(30) PL 2014 07 21 40893814
(72) SADLIK, Boguslaw, 50-505 Wroclaw, ul. Piekna 21a/65 (PL)

A61B 17/32 **EN E-1422985** 2021 08 25 **3225201**
(86) 2017 03 28 2017163249

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES CHIRURGIEINSTRUMENTS
(30) US 2016 03 29 201662314633 P
(30) US 2016 03 29 201662314650 P
(30) US 2017 03 18 201715462815
(72) HEARD, David N., Boulder, CO 80305, 3620 Silver Plume Lane (US)
(72) STODDARD, Robert B., Steamboat Springs, CO 80487, 618 Meadow Brook Circle (US)
(72) LARSON, Eric R., Boulder, CO 80301, 7355 Yucca Court (US)
(72) FRUSHOUR, Scott E.M., Boulder, CO 80304, 1805 Balsam Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1422986** 2021 08 25 **3698738**
(86) 2017 07 13 2020169084

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT VERSETZTEN SCHAUFELN
(30) US 2016 07 15 201615211402
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CLEM, William E., Bozeman, MT 59715, 560 Evening Star Lane (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3207 **EN E-1422987** 2021 08 25 **2849660**
(86) US13032089 2013 03 15 2013790133

(73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNGEN FÜR ATHEREKTOMIEKATHETER
(30) US 2012 05 14 201261646843 P
(30) US 2012 09 06 201261697743 P
(72) TACHIBANA, Brian Y., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) SMITH, Peter Howard, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) CHIU, Brian, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) BOURNE, Douglas Joseph Scott, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(72) GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1422988** 2021 08 25 **3324866**
(86) US16043128 2016 07 20 2016745331

(73) Cameron Health Inc., St. Paul, MN 55112, 4100 Hamline Avenue N. (US)
(54) SUBSTERNALE PLATZIERUNG EINER SCHRITTMACHER- UND/ODER DEFIBRILLATIONSELEKTRODE
(30) US 2015 07 22 201562195695 P
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, 315 West River Parkway 103 (US)
(72) TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, 21788 Pomroy Avenue North (US)

A61B 18/00 **EN E-1422989** 2021 08 25 **3202351**
(86) 2016 02 02 2016153813

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heinemann, Felix, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61B 18/08 **EN E-1422990** 2021 08 25 **2662041**
(86) 2006 07 21 2013168003

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Ein Gerät zur Behandlung einer hohlen anatomischen Struktur
(30) US 2005 07 21 701303 P
(30) US 2005 09 27 236316
(30) US 2006 03 09 780948 P
(72) Esch, Brady, San Jose, CA California 95118, 3349 Ensalmo Avenue (US)
(72) Farley, Brian, E., Los Altos, CA California 94024, 1534 Kathy Lane (US)
(72) Thompson, Russell, B., Los Altos, CA California 94022, 123 W. Portola Avenue (US)
(72) McRae, Robert, Gordon, Arvada, CO 80007, 7742 Secrest Ct (US)
(72) Sander, Fiona, Marie, Los Altos Hills, CA California 94024, 11640 Jessica Lane (US)
(72) Abelmann, Michael, San Jose, CA California 95125, 1021 Westwood Drive (US)
(72) Dhaka, Vijay, Kumar, Boston, MA Massachusetts 02114, 141 Charles St No 4 (US)
(72) Tantisira, Randit, Menlo Park, CA California 94025, 1041 Sonoma Avenue (US)
(72) Christian, Jeffrey, J., Morgan Hill, CA California 95037, 16201 Paradise Valley Lane (US)
(72) Gockeritz, Oliver, 04229 Leipzil, Nonnenstrasse 44 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1422991** 2021 08 25 **2913016**
(86) KR13008808 2013 10 02 2013849282

(73) Starmed Co., Ltd., Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 410-722, 901-1, 9th Floor 138, Ilsan-ro (KR)
(73) Shin, Kyong-Min, Nam-gu, Incheon 402-040, 103-1403 43 Nojeoksan-ro (KR)
(54) ABLATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ELEKTRODEN
(30) KR 2012 10 25 20120119133
(72) SHIN, Kyong-Min, Incheon 402-040, 103-1403 43 Nojeoksan-ro Nam-gu (KR)
(72) SHIN, Kyung- Hoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-040, 111-702 Sambo Apt. Sau-dong (KR)
(72) LEE, Jun-Hyok, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, 606-1102 GochangMaeul Hanyang Sujain 290-13 Gimpohangang 3-ro (KR)
(72) CHOI, Young-Jin, Seoul 152-092, 101-309 Samho Apt. Gaebong 2-dong Guro-gu (KR)
(72) ZU, Jung-Hyuk, Seoul 139-852, 104-502 Dongwon Beneste Apt. 21 Wolgye 53-gil Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Kye-Joo, Incheon 404-270, 204-1904 Queenstown Dongseong Apt. 328 Bullo-dong Seo-gu (KR)

A61B 18/14 **EN E-1422992** 2021 08 25 **3166525**
(86) US15040017 2015 07 10 2015742461

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE ABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 11 201462023621 P
(72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, 27665 Manor Hill Road (US)
(72) LEE, Henry H., Mission Viejo, California 92691, 26192 LA Real Apt. B (US)
(72) DANDLER, Andres, Newport Coast, California 92657, 4 Eucalyptus (US)
(72) ONO, Flavio Kazuho, Laguna Niguel, California 92677, 6 Via Laguna (US)
(72) LEVENDUSKY, Joseph A, Groton, Massachusetts 01450, 34 Nashua Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1422993** 2021 08 25 **3040044**
(86) 2015 12 23 2015202361

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SPEKTRALE ABLATIONSMESSUNG
(30) US 2014 12 29 201414585135
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1422994** 2021 08 25 **3384867**
(86) 2014 12 30 2018174951

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT OPTISCHER SPEKTROSKOPIE ZUR MESSUNG DER GEWEBEKONTAKTFLÄCHE
(30) US 2013 12 31 201314145858
(72) ASHTON, John H., Glendora, CA 91740, 1747 Inola Street (US)
(72) CLARK, Jeffrey L., Castaic, CA 91384, 27803 Mariposa Lane (US)
(72) KAMIN, George, Arcadia, CA 91007, 1144 Encanto Drive (US)
(72) KEYES, Joseph, Glendora, CA 91741, 433 W. Laurel Avenue (US)

A61B 18/20 **EN E-1422995** 2021 08 25 **3202359**
(86) 2016 02 02 2016153812

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heinemann, Felix, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61B 18/20 **EN E-1422996** 2021 08 25 **3202361**
(86) 2017 01 19 2017152188

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 02 02 16153813
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heinemann, Felix, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61B 18/20 **EN E-1422997** 2021 08 25 **3202352**
(86) 2017 01 19 2017152194

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 02 02 16153813
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heinemann, Felix, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61B 18/22 **EN E-1422998** 2021 08 25 **3648696**
(86) US18040552 2018 07 02 2018745746

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) OPTISCHE FASERN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2017 07 06 201762529322 P
(72) CHIA, Wen-Jui Ray, Sunnyvale, CA 94087, 1434 Kitimat Place (US)
(72) PENG, Steven Yihlih, Fremont, CA 94536, 35819 Augustine Place (US)

A61B 34/00 **DE E-1422999** 2021 08 25 **3305232**
(86) 2018 01 17 2018152034

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG UND BEDIENVERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS
(30) DE 2017 02 16 102017202517
(72) Schweizer, Hans, 94447 Plattling, Flurweg 16 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1423000** 2021 08 25 **2854686**
(86) US13043602 2013 05 31 2013796667

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MANIPULATOR FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2012 06 01 201261654377 P
(72) SCHENA, Bruce, Michael, Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US)
(72) DEVENGENZO, Roman, L., San Jose, CA 95124, 2458 Raleigh Drive (US)
(72) ETTINGER, Gary, C., Cupertino, CA 94301, 10948 Sycamore Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1423001** 2021 08 25 **3139854**
(86) US15029924 2015 05 08 2015789700

(73) RST Automation LLC, Bronx, New York 10454, 79 Alexander Avenue Suite 35 -A (US)
(54) INSTRUMENTENBESTANDSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 05 08 201461990273 P
(30) US 2015 02 11 201514620084
(72) BAKER, Russell, Bronx, New York 10454, RST Automation LLC 79 Alexander Avenue Suite 35-A (US)
(72) ZELNER, Lawrence, Bronx, New York 10454, RST Automation LLC 79 Alexander Avenue Suite 35-A (US)
(72) BERK, David, Bronx, New York 10454, RST Automation LLC 79 Alexander Avenue Suite 35-A (US)

A61C 1/00 **EN E-1423002** 2021 08 25 **3592277**
(86) US18021786 2018 03 09 2018715308

(73) KaVo Dental Technologies, LLC, Charlotte, NC 28273, 11727 Fruehauf Drive (US)
(54) ANGETRIEBENER KOPPLER FÜR DENTALES HANDSTÜCK
(30) US 2017 03 10 201715456227
(72) ST. LOUIS, Robert Thomas, Charlotte, NC 28203, 300 W. Park Avenue (US)
(72) DUNAWAY, Michael Carl, Charlotte, NC 28226, 6955 Poppy Hills Lane, Apt. 1612 (US)
(72) BOHON, Steven, Charlotte, NC 28209, 810 Mill Creek Lane (US)

A61C 7/00 **EN E-1423003** 2021 08 25 **3653164**
(86) 2019 11 15 2019209384

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHE ANALYSE MIT VORHERSAGE FEHLENDER ZÄHNE
(30) US 2018 11 16 201862768806 P
(30) US 2019 11 14 201916683616
(72) PIMENOV, Alexander, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) STERENTAL, Rene M., San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) PROKOSHEV, Valery, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) IVANOVA, Irina, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MEDNIKOV, Dmitry, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) LIKHTMAN, Boris, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) STRIZHEV, Alexander, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MAKARENKOVA, Svetlana, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 7/14 **EN E-1423004** 2021 08 25 **2941219**
(86) EP13078166 2013 12 31 2013815790

(73) Jo, Yong-Min, 40227 Düsseldorf, Sonnenstrasse 90 (DE)
(54) WERKZEUGE ZUR INDIREKTEN KLAMMERPOSITIONIERUNG
(30) GB 2012 12 31 201223522
(72) JO, Yong-Min, 40227 Düsseldorf, Sonnenstrasse 90 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1423005** 2021 08 25 **3463173**
(86) EP17062761 2017 05 26 2017725280

(73) Camlog Biotechnologies GmbH, 4053 Basel, Margarethenstrasse 38 (CH)
(54) HALTER MIT TRAGSTRUKTUREN FÜR MINDESTENS ZWEI CHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) WO 2016 06 02 PCT/EP2016/062568
(30) EP 2016 09 29 16191320
(72) SCHÄUBLIN, Markus, 4457 Diegten, Weidliweg 9 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1423006** 2021 08 25 **3672518**
(86) IB18055593 2018 07 26 2018759399

(73) VP Innovato Holdings Ltd, 7041 Larnaca, Evvoias 4 Oroklini (CY)
(54) KERN EINES DENTALEN ABUTMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN ABUTMENTS
(30) GR 2017 08 21 20170100383
(72) VERGOULLIS, Ioannis, 85100 Rhodes, Ammohostou 31 (GR)
(72) PAPADOPOULOS, Georgios, 85100 Rhodes, Alekou Panagouli 44 (GR)

A61C 9/00 **EN E-1423007** 2021 08 25 **3651687**
(86) US18041387 2018 07 10 2018740985

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AUSGABESYSTEM FÜR EINE DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 07 12 17180883
(72) FRIEDRICH, Anja, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) RICHTER, Christian, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 13/00 **DE E-1423008** 2021 08 25 **3308739**
(86) 2017 10 12 2017196228

(73) a.tron3d GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BEREINIGEN VON VIRTUELLEN REPRÄSENTATIONEN VON OBJEKTEN
(30) EP 2016 10 13 16193819
(72) JESENKO, Juergen, 9587 Riegersdorf, St. Leonhard bei Siebenbruenn 96 (AT)
(72) KELZ, Engelbert, 9020 Klagenfurt, Mozartstrasse 64 (AT)

A61C 13/00 **DE E-1423009** 2021 08 25 **3634300**
(86) EP18067983 2018 07 03 2018742718

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN GINGIVA
(30) DE 2017 07 03 102017211249
(72) SENN, Marc, 8200 Schaffhausen, Sandweg 4 (CH)
(72) OSKAM, Thomas, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 5 (CH)

A61C 13/00 **EN E-1423010** 2021 08 25 **3493764**
(86) US17044278 2017 07 28 2017795093

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHRITTWEISEN AUFBAU EINES OBJEKTS AUS EINEM LICHTHÄRTBAREN MATERIAL
(30) EP 2016 08 03 16182541
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) RAIA, Gioacchino, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) ECKERT, Adrian S., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HOFMANN, Bernhard, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KIRCHNER, Bastian P., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) FRIEDRICH, Anja, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MAYR, Helmar B., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) FRANKE, Carsten, Saint Paul Minnesota 55104, 1152 LaFond Aveune (US)
(72) SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 13/15 **DE E-1423011** 2021 08 25 **3422996**
(86) EP17054762 2017 03 01 2017707895

(73) Ignident GmbH, 67059 Ludwigshafen am Rhein, Donnersbergweg 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER UNTERKIEFERBEWEGUNG
(30) DE 2016 03 01 102016103655
(30) DE 2017 01 13 102017200515
(72) CLAUSS, Petra, Ina, 83700 Rottach-Egern, Trinisstr. 8a (DE)

A61C 13/20 **DE E-1423012** 2021 08 25 **2550930**
(86) 2012 07 25 2012177872

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentalofen und Verfahren zu dessen Betrieb
(30) EP 2011 07 25 11175231
(72) Rudolf, Jussel, 6805 Feldkirch-Gisingen, Marienstrasse 4 (AT)
(72) Gottfried, Rohner, 9450 Altstätten, Forsttrasse 6 (CH)

A61C 13/20 **EN E-1423013** 2021 08 25 **3403639**
(86) 2018 05 16 2018172552

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) PHOSPHATBASIERTES DENTALES EINBETTMATERIAL
(30) JP 2017 05 17 2017097831
(72) KITAMURA, Toshio, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)
(72) KAZAMA, Masahiro, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)

A61C 17/22 **EN E-1423014** 2021 08 25 **3656348**
(86) 2012 06 18 2019206464

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho (JP)
(54) ERSATZKOPF EINES MUNDPFLEGEGERÄTS
(30) JP 2011 12 28 2011287790
(72) YOSHIDA, Hideaki, Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho, (JP)
(72) TORIHAMA, Takashi, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) MINTEL, Thomas, Rahway, NJ New Jersey 07065, 439 Central Avenue (US)
(72) FATTORI, Joseph, East Sandwich, MA Massachusetts 02537, 10 Jacobs Meadow Road (US)

A61D 7/00 **EN E-1423015** 2021 08 25 **3695807**
(86) 2005 04 14 2020169073

(73) Ceva Animal Health Inc., Guelph, ON N1K 1A8, 131 Malcolm Road (CA)
(54) WEICHES GEL-ABGABESYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEFLUGEL
(30) CA 2004 04 15 2464522
(72) LEE, Eng-Hong, Guelph, ON N1K 1A8, 131 Malcom Road (CA)

A61F 2/00 **EN E-1423016** 2021 08 25 **3113720**
(86) US15018496 2015 03 03 2015710057

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) HERNIENREPARATURPFLASTER
(30) US 2014 03 06 201461948790 P
(72) BLACKBURN, Elizabeth, Cranston, RI 02921, 40 Fox Run (US)
(72) TEE, Alexander, Kirby, Arlington, MA 02476, 2 Ryder Street (US)
(72) LEVITT, Mariah, Boston, MA 02114, 66 W. Cedar Street 1R (US)
(72) MCCARTHY, Craig, Beverly, MA 01915, 189 Hale Street (US)
(72) ABROFF, Aaron, Acton, MA 01720, 117 Hosmer Street (US)
(72) GANT, Evan, Medford, MA 02155, 100 Bristol Road Apt. 2 (US)

A61F 2/00 **EN E-1423017** 2021 08 25 **3496659**
(86) US18037001 2018 06 12 2018852747

(73) E-Vision Smart Optics, Inc., Sarasota, FL 34243, 1144 Tallevast Rd. Suite 115 (US)
(54) ELEKTROAKTIVE LINSEN MIT RESISTIVEN LICHTBÖGEN
(30) US 2017 09 18 201762559810 P
(30) US 2018 06 08 201816003670
(72) MILTON, Harry, St. Petersburg, FL 33705, 1560 Central Avenue Apt. 510 (US)

A61F 2/04 **EN E-1423018** 2021 08 25 **3068480**
(86) US14063066 2014 10 30 2014802254

(73) Gyrus ACMI, Inc., Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) HARNRÖHRENSTENTS MIT KURVENZWISCHENSCHICHTEN UND ZWISCHENNÄHTEN
(30) US 2013 11 12 201314077807
(72) TANG, Hui, Acton, Massachusetts 01720, 92 Taylor Road (US)
(72) SALTO, David, Hopedale, Massachusetts 01747, 65 Westcott Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1423019** 2021 08 25 **3319552**
(86) US16041355 2016 07 07 2016741760

(73) Aortica Corporation, Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANATOMISCHEN KARTIERUNG VON PROTHETISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2015 07 08 201562189918 P
(72) DOUTHITT, Thomas, C., Kirkland, WA 98033, 1708 4th Street (US)
(72) VAN BIBBER, Richard, Redmond, WA 98052, 11810 179th Place NE (US)
(72) TIRUMALAI, Arun, Palligaranai, Sammamish, WA 98075, 26417 SE 22nd Street (US)
(72) DUMPURI, Prashanth, Bellevue, WA 98005, 11811 NE 1st Street, Suite 311 (US)

A61F 2/07 **EN E-1423020** 2021 08 25 **3275402**
(86) 2012 03 16 2017189107

(73) PQ Bypass, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 269 N Mathilda Avenue (US)
(54) STENT FÜR DIFFERENTIELLE DILATATION
(30) US 2011 03 17 201161453876 P
(72) HEUSER, Richard R., Phoenix, AZ 85006, 555 N. 18th Street, Suite 300 (US)
(72) JAMBUNATHAN, Kumar, Sunnyvale, CA 94085, 761 Brea Terrace (US)

A61F 2/24 **EN E-1423021** 2021 08 25 **3659553**
(86) 2012 05 16 2019212236

(73) HLT, Inc., Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane North Suite 104 (US)
(54) INVERSIONSAUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINE PROTHESE
(30) US 2011 05 16 201161486682 P
(72) GAINOR, John P., Mendota Heights, 55118, 1396 Knollwood Lane (US)
(72) WILSON, Robert F., Roseville, 55113, 3107 West Owasso Boulevard (US)
(72) NELSON, Dale K., Inver Grove Heights, 55077, 9860 Rich Valley Boulevard (US)
(72) CZYSCON, Joseph S, Plymouth, MN 55446, 13915 54th Avenue North (US)

A61F 2/24 **DE E-1423022** 2021 08 25 **3348235**
(86) 2016 07 06 2017206257

(73) AdjuCor GmbH, 81673 München, Neumarkter Strasse 18 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ORTSGENAUEN ZUFÜHRUNG UND APPLIKATION VON SUBSTANZEN IN DAS PERIKARD ODER AUF DIE HERZOBERFLÄCHE
(30) DE 2015 07 07 102015212699
(72) Wildhirt, Stephen Manuel, 80997 München, Menzinger Strasse 163 (DE)
(72) Maier, Andreas, 85567 Grafing, Kepellenstraße 47 (DE)
(72) Müller, Kei Wieland, 69469 Weinheim, Fontanestraße 27 (DE)
(72) Hofmann, Björn, 85661 Forstinning, St.-Josef-Straße 14 (DE)

A61F 2/44 **EN E-1423023** 2021 08 25 **3485851**
(86) 2012 03 20 2018213431

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) UNIVERSELLES TESTVERFAHREN FÜR BANDSCHEIBENIMPLANTATE
(30) US 2011 03 22 201161466302 P
(30) US 2011 06 17 201113163397
(72) BELLAS, Jonathan, Raynham, MA Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) CRANSON, Cody, Raynham, MA Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) FRANK, Sheryl, Raynham, MA Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) O'NEIL, Michael J, Raynham, MA Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) TOTO, Michael, Raynham, MA Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/44 **EN E-1423024** 2021 08 25 **3174486**
(86) US15039201 2015 07 06 2015828023

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) US 2014 07 28 201414341931
(72) WICKHAM, Jeffrey N., Hernando, MS38632, 2661 Slocum Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1423025** 2021 08 25 **3241529**
(86) 2005 07 29 2017172943

(73) Simplify Medical Pty Ltd., Sunnyvale CA 94085, 685 North Pastoria Avenue (US)
(54) INSTRUMENTENSATZ ZUM EINSETZEN EINER ARTIKULIERENDEN BANDSCHEIBENPROTHESE
(30) US 2004 08 06 913780
(72) DE VILLIERS, Malan, 0062 Gauteng, Southern Implants Office Park Building 10, 1 Albert Road Irene (ZA)
(72) HÄHNLE, Ulrich, 2196 Johannesburg, 6 Northwold road Saxonwold (ZA)
(72) HOVDA, David, Mountain View, CA California 94040, 1900 Miramonte Avenue (US)

A61F 2/50 **DE E-1423026** 2021 08 25 **3773351**
(86) EP19058135 2019 04 01 2019715444

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHESEN- ODER PROTHESEN-SYSTEM ZUR ORTHESEN- ODER PROTHESENSTEUERUNG ODER -REGELUNG
(30) DE 2018 04 09 102018205306
(72) RYSCHKA, Martin, 23617 Stockelsdorf, Morier Strasse 10b (DE)
(72) KUSCHE, Roman, 21075 Hamburg, Konsul-Francke-Strasse 24 (DE)

A61F 2/966 **EN E-1423027** 2021 08 25 **3412253**
(86) 2010 01 27 2018171188

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, Wachhausstrasse 6 (DE)
(54) EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER STENTVORRICHTUNG
(30) GB 2009 01 29 0901496
(30) US 2009 01 29 148188 P
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, Küstriner Weg 2 (DE)
(72) WALTER, Beate, 76297 Stutensee, Narzissenweg 8 (DE)

A61F 5/01 **FR E-1423028** 2021 08 25 **2999440**
(86) FR14051204 2014 05 22 2014731706

(73) Evom, 34980 St Clément de Rivière, 186 rue des Cèdres (FR)
(54) MODULARE VORRICHTUNG FÜR DORSALEN SCHUTZ
(30) FR 2013 05 23 1354649
(72) DESVAUX DE MARIGNY, Christopher, 34980 St Clément de Rivière, 186 rue des Cèdres (FR)

A61F 5/01 **EN E-1423029** 2021 08 25 **3644910**
(86) IB18054764 2018 06 27 2018752255

(73) Peúgas Carlos Maia, Lda, 4765-076 Carreira, Lugar De Fojo Vila Nova De Famalicão (PT)
(54) SOCKE ZUR VORBEUGUNG VON KNÖCHELVERLETZUNGEN
(30) PT 2017 06 27 2017110168
(72) DE FREITAS SILVA, Diogo César, 4400-514 Canidelo, Vila Nova De Gaia, Rua Nova de Alvites 224 R/C Direito (PT)
(72) TOMÉ LOPES, Alfredo Alexandre, 4460-237 Senhora Da Hora Matosinhos, Avenida António Domingues dos Santos 231 R/C (PT)
(72) FERREIRA DA SILVA MAIA, Flávio Miguel, 4765-076 Carreira, Vila Nova De Famalicão, Rua do Fojo nº 551 (PT)
(72) DE CAMPOS SIMÕES, Emanuel José, 4765-681 Bairro, Vila Nova De Famalicão, Rua Zeca Afonso nº 608 (PT)

A61F 5/445 **EN E-1423030** 2021 08 25 **3451981**
(86) DK17050142 2017 05 04 2017721520

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KLEBENDE SCHEIBE MIT EINER NEUTRALIZERMATRIX
(30) DK 2016 05 04 201670292
(30) DK 2016 10 04 201670783
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)

A61F 5/451 **EN E-1423031** 2021 08 25 **3541331**
(86) US17061674 2017 11 15 2017808687

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) KONVEXE OSTOMIEBARRIERE
(30) US 2016 11 15 201662422232 P
(72) CZAPLEWSKI, Gregory, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SCALISE, Anthony, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) TRAN, Tuan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) VISCONTI, Peter, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LUGENBILL, Jon, Z., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MARCH, Daniel, A., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 7/02 **DE E-1423032** 2021 08 25 **3342378**
(86) 2017 12 28 2017210774

(73) Hilotherm Holding AG, 6317 Oberwil bei Zug, Artherstrasse 163 A (CH)
(54) MANSCHETTE ZUR VERWENDUNG BEI DER WÄRMETHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) DE 2017 01 03 102017200034
(72) Janisch, Klaus, 88316 Isny, Hohe Linde 12 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1423033** 2021 08 25 **3329884**
(86) 2013 01 10 2018152701

(73) Innfocus, Inc., Miami, FL 33186, 12415 SW 136 Avenue, Unit 3 (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
(30) US 2012 01 12 201213348931
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, Florida 33176, 13704 S.W. 92nd Court (US)

A61F 9/007 **EN E-1423034** 2021 08 25 **3369405**
(86) JP16080221 2016 10 12 2016859559

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES MIKROSKOP, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 26 2015209534
(72) OOTSUKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61F 9/007 **EN E-1423035** 2021 08 25 **3310309**
(86) IB16054537 2016 07 29 2016754555

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KONTAKTLINSENMONTAGESPEKULUM FÜR VITREORETINALCHIRURGIE
(30) US 2015 09 18 201514858878
(72) FARLEY, Mark, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) CHARLES, Steve, Memphis, TN 38119, c/o Charles Retina Institute 6401 Poplar Avenue Suite 190 (US)

A61F 9/008 **DE E-1423036** 2021 08 25 **3206643**
(86) EP15073390 2015 10 09 2015781898

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) SYSTEME FÜR DIE KURZPULS-LASER-AUGENCHIRURGIE
(30) DE 2014 10 17 102014221174
(30) DE 2015 10 08 102015219507
(72) RILL, Michael, Stefan, 07751 Jena, Am Freiberg 23 (DE)
(72) ANDREWS, Peter, 73447 Oberkochen, Gregor Mendelstrasse 14 (DE)
(72) DAMM, Tobias, 81545 München, Karolingerallee 10 (DE)
(72) POMRAENKE, Robert, 07743 Jena, Neugasse 10 (DE)
(72) RINGLING, Jens, 12623 Berlin, Albrecht Dürerstrasse 5 (DE)
(72) WOLLWEBER, Thomas, 06648 Eckartsberga, Kleine Häuserreihe 72 (DE)
(72) OESTREICH, Stephan, 12161 Berlin, Fehlerstrasse 10 (DE)
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)
(72) MENAPACE, Rupert, 1090 Wien, Pelikangasse 9-115 (AT)
(72) FABIAN, Ekkehard, 83022 Rosenheim, Bahnhofstrasse 12 (DE)
(72) PAPASTATHOPOULOS, Evangelos, 07745 Jena, Magdelstieg 9 (DE)
(72) KÜHNER, Martin, 07639 Bad Klosterlausnitz, Büttelbaum 72 (DE)
(72) STEINMETZ, Dietmar, 07751 Bucha, Über dem Dorfe 38 (DE)
(72) HEINZ, Holger, 07745 Jena, Schrödingerstrasse 22 (DE)
(72) KOCH, Sascha, 07751 Jena Isserstedt, An der Siedlung 12 (DE)
(72) LAQUA, Stephan, 07745 Jena, Döbereinerstrasse 66 (DE)
(72) NOBIS, Thomas, 07743 Jena, Sankt Jacobstrasse 18 (DE)

A61F 9/08 **EN E-1423037** 2021 08 25 **3612143**
(86) US18026366 2018 04 06 2018722787

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EMULATION RÄUMLICHER WAHRNEHMUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN ECHOLOKATION
(30) US 2017 04 19 201715491897
(72) ARTEAGA, Brandon Myles, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DREEWES, Wilson Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Jeffrey Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) QAZI, Zainuddin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DOIKOVA, Boris Eduardo Baracaldo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

A61F 13/00 **EN E-1423038** 2021 08 25 **3585337**
(86) US18019008 2018 02 21 2018708843

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WUNDFÜLLER MIT DIFFERENTIELLEM KONTRAST
(30) US 2017 02 21 201762461603 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61F 13/15 **EN E-1423039** 2021 08 25 **3626214**
(86) 2019 09 02 2019194923

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR BILDUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) IT 2018 09 20 201800008752
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO (BERGAMO), GDM S.p.A. Via Cà Bianca, 2/E (IT)
(72) ROSANI, Marco, I-26019 VAILARATE (CREMONA), GDM S.p.A. Via Marcel Proust 7 (IT)
(72) TOSCANI, Federico, I-26012 CASTELLEONE (CREMONA), GDM S.p.A. Via Bressanoro 15 (IT)
(72) DUCHINI, Andrea, I-26012 CASTELLEONE (CREMONA), GDM S.p.A. Via Zanenga 13 (IT)
(72) PIETRALUNGA, Mauro, I-26013 CREMA, GDM S.p.A. Via Desti 15 (IT)
(72) FUSARPOLI, Aldo, I-26010 OFFANENGO (BERGAMO), GDM S.p.A. Via Medaglie D oro 4 (IT)

A61F 13/42 **EN E-1423040** 2021 08 25 **3461257**
(86) EP18065645 2018 06 13 2018729455

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) INTELLIGENTER ABSORBIERENDER ARTIKEL, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 06 16 17176324
(30) EP 2017 11 14 17201652
(30) WO 2018 06 01 PCT/EP2018/064392
(30) WO 2018 06 11 PCT/EP2018/065406
(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
(72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Brückenhofstr. 35 (DE)
(72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, 9620 Zottegem, Gentse Steenweg 263 (BE)
(72) HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)

A61F 13/49 **EN E-1423041** 2021 08 25 **3560464**
(86) 2019 04 08 2019167739

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) HOSENFÖRMIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOSENFÖRMIGEN ABSORBIERENDEN ARTIKELS
(30) JP 2018 04 27 2018086106
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/496 **EN E-1423042** 2021 08 25 **3482730**
(86) JP17024696 2017 07 05 2017845885

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÖSCHENFÖRMIGEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
(30) JP 2016 08 29 2016167107
(30) JP 2016 08 29 2016167106
(72) FUKASAWA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YOSHIOKA,Toshiyasu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/551 **EN E-1423043** 2021 08 25 **3398575**
(86) 2017 05 03 2017169266

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ANORDNUNG VON INDIVIDUELL VERPACKTEN SAUGARTIKELN, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Ozgenc, Melis, 9320 Aalst-Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(72) Matthys, Danny, 9320 Aalst-Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)

A61H 1/02 **EN E-1423044** 2021 08 25 **3357473**
(86) 2017 12 28 2017210786

(73) Rehabotics Medical Technology Corporation, 302 Hsinchu County, 2F.-2, No.38, Taiyuan St. Zhubei City (TW)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE FINGERREHABILITATIONSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 12 30 105144118
(72) Huang, Jian-Jia, 540 Nantou County, No.79-8, Ln. 422, Sec. 2, Zhangnan Rd., Nantou City (TW)
(72) Pu, Shu-Wei, 420 Taichung City, No.7, Ln. 252, Yuanfeng Rd., Fengyuan Dist. (TW)
(72) Tsai, Sung-Yu, 333 Taoyuan City, 5F., No.49, Zhongxing Rd., Guishan Dist. (TW)

A61H 3/00 **EN E-1423045** 2021 08 25 **2923686**
(86) 2015 03 04 2015157640

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verbindungsbaugruppe, Rahmen und Gehhilferoboter damit
(30) KR 2014 03 28 20140037080
(72) Kim, Yong Jae, Seoul, 101-702, Woojeong-Eshar Apt., 129 Shinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Youn Baek, Gyeonggi-do, 401-1704, Cheongmyeongmaeul-4th Apt., 33 Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jongwon, Kyungki-Do, 106-404, Poil-Xii Apt., 13 Naeson-ro, Uiwang-Si (KR)
(72) Choi, Byungjune, Gyeonggi-do, 1125-502, Baekhap Apt., 61, Sanbon-ro 386beon-gil, Gunpo-si (KR)
(72) Kim, Jeonghun, Gyeonggi-do, 205-1103, Doosan-weve Apt., 14 Youngthong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) Roh, Se-Gon, Gyeonggi-do, 116-601, Gwonseon-Xii Apt., Gwonghang-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Minhyung, Gyeonggi-do, 204-604, Seoksu-LG-village, 84 Yeonhyeon-ro 79beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Choi, Hyun Do, Gyeonggi-do, B-305, Samsung Advanced Institute of echnology Dormitory, Samsung2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Sunggu, Gyeonggi-do, 439-902, Hyundai HomeTown 4 Cha 3 Danji Apt., 89, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, 707-2503, Gyeryeong Rishiville Apt., 54, Gangnamdong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61H 3/02 **DE E-1423046** 2021 08 25 **3763346**
(86) 2019 07 11 2019185669

(73) Wilkens, Patrick, 28307 Bremen, Nauheimer Straße 33 (DE)
(54) GEHHILFE MIT AUSKLAPPBAREN STÜTZBEINEN ZUM ABSTELLEN
(72) Wilkens, Patrick, 28307 Bremen, Nauheimer Straße 33 (DE)

A61H 7/00 **FR E-1423047** 2021 08 25 **3614990**
(86) EP18059975 2018 04 19 2018719134

(73) LPG SYSTEMS, 26000 Valence, 30 rue Docteur Henri Abel (FR)
(54) MASSAGEKOPF UND MASSAGEAUSRÜSTUNG MIT VERWENDUNG SOLCH EINES KOPFES
(30) FR 2017 04 26 1753629
(72) FUSTER, Arnaud, 26760 Beaumont lès Valence, 16 chemin des Mottes (FR)

A61H 23/02 **DE E-1423048** 2021 08 25 **3031439**
(86) 2009 03 03 2015196960

(73) Wellcomet GmbH, 76137 Karlsruhe, Durlacher Allee 109 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN
(30) WO 2008 03 03 PCT/EP2008/001675
(72) Kruglikov, Ilja, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Tulpenstraße 6D (DE)

A61J 1/16 **DE E-1423049** 2021 08 25 **3122310**
(86) EP15055922 2015 03 20 2015712326

(73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, 22880 Wedel, Theaterstrasse 6 (DE)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG FÜR MEDIEN MIT UNLÖSBAR VERRASTBAREM ADAPTER
(30) DE 2014 03 27 102014104281
(72) SCHULDT-LIEB, Sonja, 20257 Hamburg, Charlottenstrasse 26 (DE)
(72) PIPELKA, Friedrich, A-3400 Klosterneuburg, Voglgasse 27 (AT)

A61J 1/20 **EN E-1423050** 2021 08 25 **3600214**
(86) US18024124 2018 03 23 2018716861

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) DOPPELLUMIGER SCHLAUCH FÜR EINEN AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2017 03 24 201762476695 P
(72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) FERDAWS, Dereck S., Corona, California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1423051** 2021 08 25 **3654914**
(86) EP17068424 2017 07 20 2017742428

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ARZNEIMITTELN
(72) TASHJIAN, Paul, Malvern PA 19355, 220 Great Valley Parkway (US)

A61K 6/30 **EN E-1423052** 2021 08 25 **02394628**
(86) JP10000650 2010 02 03 2010738352

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) REPARATURKIT FÜR ZAHNFÜLLUNGEN
(30) JP 2009 02 09 2009027018
(72) KAJIKAWA, Mihoko, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61K 6/78 **EN E-1423053** 2021 08 25 **3653195**
(86) 2019 09 20 2019198501

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FARBIGES DENTALZEMENT-KIT
(30) JP 2018 09 20 2018175604
(72) HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) KITADA, Naoya, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenzo, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) NISHINO, Yasuhiro, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) JOGETSU, Yoshiyuki, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)

A61K 6/887 **DE E-1423054** 2021 08 25 **3595614**
(86) EP18056542 2018 03 15 2018711104

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) MONOCHROMATISCHER DENTALER FORMKÖRPER UND ROHLING ZUR HERSTELLUNG VON DENTALRESTAURATIONEN
(30) EP 2017 03 17 17161722
(72) HAGENBUCH, Konrad, 9469 Haag, Thalistrasse 11 (CH)
(72) KERSCHBAUMER, Harald, 6833 Klaus, Gugger-Nussbaum 35 (AT)
(72) GURSCHLER, Konrad, 39020 Schnals, Unserfrau 87 (IT)
(72) HÄFELE, Clemens Andreas, 6833 Weiler, Landammannweg 4 (AT)
(72) BAASKE, Thomas, 8885 Mels, Mülihaldenstrasse 10 (CH)

A61K 6/887 **DE E-1423055** 2021 08 25 **3692974**
(86) 2019 02 07 2019156082

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, Meierhofstrasse 39 (LI)
(72) GIANASMIDIS, Alexandros, 9436 Balgach, Wolfsbachstrasse 1 (CH)
(72) WESTPHAL, Michael, 6800 Feldkirch, Liechtensteiner Strasse 106b (AT)
(72) KALBERER, Deborah, 7323 Wangs, Schiggstrasse 17 (CH)

A61K 8/02 **DE E-1423056** 2021 08 25 **3454820**
(86) EP17060323 2017 05 02 2017723037

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MIKROEMULSIONSKONZENTRATE MIT AMPHOTEREN TENSIDEN
(30) EP 2016 05 10 16168939
(72) HLOUCHA, Matthias, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) SEIDLER, Stefanie, 40589 Duesseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) KUESTERS, Esther, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) SCHULTE, Petra, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) STRAUSS, Gabriele, 40589 Duesseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)

A61K 8/25 **EN E-1423057** 2021 08 25 **3495324**
(86) JP17025623 2017 07 13 2017836717

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ZINKOXIDHALTIGE VERBUNDSTOFFPARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR UV-ABSCHIRMUNG UND KOSMETIKUM
(30) JP 2016 08 04 2016153495
(72) DOSHITA Kazuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA Kosei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

A61K 8/40 **EN E-1423058** 2021 08 25 **3468527**
(86) US17036627 2017 06 08 2017811039

(73) Takasago International Corporation, Tokyo-to 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku (JP)
(54) DUFTSTOFF
(30) US 2016 06 08 201662347327 P
(72) LOMBARDO, Louis, J., Wasington NJ 10992, 166 East Main Street (US)
(72) LANKIN, Michael, E., High Bridge NJ 08829, 118 Cregar Road (US)
(72) DEROSA, Frank, Chelmsford MA 01824, 26 Mt. Auburn Street (US)
(72) BLANDINO, Maureen, Dumont, NJ 07628, 34 Morton Avenue (US)

A61K 8/73 **EN E-1423059** 2021 08 25 **3120831**
(86) 2016 07 22 2016180841

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) TOPISCHE VERABREICHUNG VON HAUTZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM PH
(30) US 2015 07 23 201514806699
(72) BRILLOUET, Anne-Sophie, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) DUFORT, Marisa DeVita, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) GARCIA, Devin L., Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) HU, Ya-Ping, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) LI, Wen-Hwa Ting, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PATURI, Jyotsna, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) ROSSETTI, Dianne, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) SUN, Ying, Belle Mead New Jersey 08502, 90 Woodview Drive (US)
(72) WANGARI-TALBOT, Janet, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) YATES, Robert Wayne, Warminster Pennsylvania 18974, 792 Meadowood Lane (US)

A61K 8/81 **EN E-1423060** 2021 08 25 **3606502**
(86) EP18059026 2018 04 09 2018715726

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINEM PIGMENT UND EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS SUPRAMOLEKULAREM POLYMER
(30) FR 2017 04 07 1753078
(72) CHODOROWSKI-KIMMES, Sandrine, 93601 Aulnay-Sous-Bois, L'OREAL 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)

A61K 9/00 **EN E-1423061** 2021 08 25 **2709588**
(86) IB12001127 2012 05 15 2012738595

(73) Acerus Biopharma Inc., Mississauga, ON L5L 1J9, 2486 Dunwin Drive (CA)
(54) KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON NASALEN TESTOSTERONGELEN, VERFAHREN UND VORGEFÜLLTE MEHRFACHDOSISAPPLIKATORSYSTEME ZUR PERNASALEN VERABREICHUNG
(30) US 2011 05 15 201161486324 P
(30) US 2011 05 16 201161486634 P
(72) KREPPNER, Wayne, Georgetown, Ontario L7G 5H1, 69 Donaghedy Drive (CA)
(72) FOGARTY, Siobhan, Dublin, 88 Temple Road Blackrock (IE)
(72) OBEREGGER, Werner, Waterdown, Ontario L0R 2H4, 22 Nancy Court P.O. Box 779 (CA)
(72) MAES, Paul, José, Pierre, Marie, 4600 Visé, 76 Rue Porte de Lorette (BE)

A61K 9/00 **EN E-1423062** 2021 08 25 **3202392**
(86) 2008 10 24 2016180687

(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(54) ORALE DOSIERFORMEN MIT LICARBAZEPIN-ACETAT
(30) US 2007 10 26 982790 P
(72) VASCONCELOS, Téofilo Cardoso de, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) SANTOS LIMA, Ricardo Jorge dos, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) CAMPOS COSTA, Rui Cerdeira, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)

A61K 9/00 **EN E-1423063** 2021 08 25 **3154413**
(86) IL15050605 2015 06 15 2015810541

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN UND BEHANDLUNG VON AUGENBESCHWERDEN DURCH WASSERLÖSLICHE POLYMERE UND LIPIDE/LIPOSOMEN
(30) US 2014 06 15 201462012379 P
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, 1 Ruppin Street (IL)
(72) GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SEROR, Jasmine, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 9/00 **EN E-1423064** 2021 08 25 **3204016**
(86) IL15050993 2015 10 06 2015848445

(73) Algamed Therapeutics (A.M.T) Ltd., 4858507 Rosh HaAyin, 11 Habasor St. (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFATIERTEN POLYSACCHARIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 06 201462060054 P
(72) KLEIN, Ronnie, 3495214 Haifa, 12 Yona Engel Street (IL)

A61K 9/00 **EN E-1423065** 2021 08 25 **2637730**
(86) US11060389 2011 11 11 2011839939

(73) The University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) INTRAVAGINALE VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON SCHMIERMITTELN
(30) US 2011 10 03 201161542552 P
(30) US 2011 04 05 201161516582 P
(30) US 2010 11 12 413238 P
(72) KISER, Patrick F., Salt Lake City, UT 84102, 343 Elizabeth (US)
(72) MCCABE, R. Tyler, North Salt Lake, UT 84054, 726 Vista View Lane (US)
(72) KISER, Margaret N., Salt Lake City, UT 84102, 343 Elizabeth (US)
(72) ALBRIGHT, Theodore Henry, Reno, NV 89503, 530 Colegate Ct. (US)

A61K 9/127 **EN E-1423066** 2021 08 25 **3362050**
(86) EP16074569 2016 10 13 2016790527

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Universite d'Aix-Marseille (AMU), 13284 Marseille Cedex 07, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(54) AMPHIPHILE MOLEKÜLSCHICHTEN
(30) EP 2015 10 16 15306656
(72) KENAAN, Ahmad, York YO10 4HF, 19 Moorland road (GB)
(72) CHARRIER, Anne Magali, 13006 Marseille, 27 Bis rue d'Italie (FR)
(72) LAVANDIER, Sébastien, 13010 Marseille, 63 Boulevard Saint Jean (FR)
(72) RAIMUNDO, Jean-Manuel, 13009 Marseille, Parc du Félibrige, Bât. Le Calendal 74 rue Henri Tomasi (FR)

A61K 9/16 **EN E-1423067** 2021 08 25 **2979690**
(86) KR13002592 2013 03 28 2013880306

(73) KPT Ltd, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-951, Kangoe-myeon 16 Osongsaengmyeong 1-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONSPERLEN DURCH NIEDERTEMPERATURKÜHLUNG UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE EMULSIONSPERLEN
(72) JIANG, Yanfu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-926, 1-103 Yujang Art Village 17 Geumnyeong-ro 56beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) LEE, Ik Joo, Ansan-si Gyeonggi-do 425-845, 13-1 Bubu-ro 3-gil Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Woon Jang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-773, 101-1508 Hyosung Apt. 2 sunhwan-ro 1050beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) PARK, Byung-Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, 103-603 Shinyounggwellhomes Apt. 37 Jinjae-ro 103beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) LEE, Jae Uk, Daejeon 305-750, 602-2502 Banseokmaeul 6danji Apt. 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 9/16 **EN E-1423068** 2021 08 25 **3766484**
(86) 2019 07 19 2019187219

(73) ZENTIVA, K.S., 10 237 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM MIT VALSARTAN UND SAKUBITRIL
(72) SEDMAK, Gregor, 10200 Prague 10, Budapestska 1487/2 (CZ)
(72) BERANEK, Josef, 16000 Prague 6, Rooseveltova 892/49 (CZ)

A61K 9/20 **EN E-1423069** 2021 08 25 **3154525**
(86) EP15001151 2015 06 09 2015730391

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TRIAZOLANTIFUNGIZID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GR 2014 06 12 20140100334
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/51 **EN E-1423070** 2021 08 25 **3544594**
(86) EP17080341 2017 11 24 2017808050

(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Technologia CTT Edf. 6G, Camino de la Vera, s/n (ES)
(73) Czech University of Life Sciences Prague, 165 00 Prague, Kamýcká 129 (CZ)
(54) MESOPORÖSE KIESELSÄUREMATERIALIEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN UND DEREN ANWENDUNGEN
(30) CZ 2016 11 25 20160735
(72) BERNARDOS BAU, Andrea, 46022 Valencia, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Ctro. Apoyo a la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT, Edf. 6G, Camino de Vera s/n (ES)
(72) MARTINEZ MAÑEZ, Ramón, 46022 Valencia, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Ctro. Apoyo a la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT, Edf. 6G, Camino de Vera s/n (ES)
(72) KLOUCEK, Pavel, 165 00 Prague, CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE Kamýcká 129 (CZ)
(72) BOZIK, Matej, 165 00 Prague, CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE Kamýcká 129 (CZ)

A61K 9/70 **EN E-1423071** 2021 08 25 **3263097**
(86) JP16054570 2016 02 17 2016755303

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) HAFTENDER HAUTWICKEL
(30) JP 2015 02 24 2015033981
(30) JP 2015 04 10 2015080888
(72) TSURU, Seiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
(72) MAKI, Masayoshi, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 31/00 **EN E-1423072** 2021 08 25 **3585365**
(86) EP18054366 2018 02 22 2018706514

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) KOMBINATION VON ATR KINASE INHIBITOREN MIT PARP INHIBITOREN
(30) EP 2017 02 24 17157770
(72) WENGNER, Antje, Margret, 13189 Berlin, Binzstrasse 60 (DE)
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, Reimerswalder Steig 26 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1423073** 2021 08 25 **2806864**
(86) US13023315 2013 01 25 2013703255

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E (US)
(54) ENTRAINMENT DES DESYNCHRONEN CORTISOL CIRCADIAN RHYTHMUS
(30) US 2012 01 26 201261590974 P
(30) US 2012 04 30 201261640067 P
(30) US 2012 05 22 201261650458 P
(30) US 2012 05 22 201261650455 P
(30) US 2012 10 15 201261714149 P
(30) US 2012 12 18 201261738987 P
(30) US 2012 12 18 201261738985 P
(30) US 2013 01 23 201361755896 P
(72) DRESSMAN, Marlene Michelle, Germantown, Maryland 20874, 18005 Red Rocks Drive (US)
(72) LICAMELE, Louis, William, Potomac, MD 20854, 2270 Dunster Lane (US)
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael H., Potomac, Maryland 20854, 11300 Ridge Mist Terrace (US)

A61K 31/045 **EN E-1423074** 2021 08 25 **2776018**
(86) US12064787 2012 11 13 2012794822

(73) Cognitive Research Enterprises, Inc., Morgantown, WV 26505-3409, 8 Medical Center Drive (US)
(73) Alkon, Daniel L., Chevy Chase, MD 20815, 4604 Dorset Ave (US)
(73) Nelson, Thomas J., Morgantown, WV, 1484 Tyrone Road (US)
(54) PKC-AKTIVATOREN UND KOMBINATIONEN DAVON
(30) US 2011 11 13 201161559141 P
(72) ALKON, Daniel, L., Chevy Chase, MD 20815, 4604 Dorset Ave (US)
(72) NELSON, Thomas, J., Morgantown, WV, 1484 Tyrone Road (US)

A61K 31/122 **EN E-1423075** 2021 08 25 **3106158**
(86) 2016 06 17 2016175089

(73) Wagenaar, Louis Johan, 2314 GC Leiden, Joop den Uyllaan 3 (NL)
(54) VITAMIN K2 UND MAKULADEGENERATION
(30) NL 2015 06 19 2015000
(72) WAGENAAR, Louis Johan, 2314 GC LEIDEN, 3, Joop den Uyllaan (NL)

A61K 31/135 **EN E-1423076** 2021 08 25 **3043785**
(86) JP14004730 2014 09 12 2014793319

(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 267-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(54) R-KETAMIN UND DESSEN SALZE ALS MEDIKAMENT
(30) JP 2013 09 13 2013190066
(72) HASHIMOTO, Kenji, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Center for Forensic Mental Health Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)

A61K 31/137 **EN E-1423077** 2021 08 25 **3518911**
(86) US17053834 2017 09 27 2017857371

(73) Radius Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 22 Boston Wharf Road, 7th Floor (US)
(54) RAD1901 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM
(30) US 2016 09 27 201662400495 P
(72) HATTERSLEY, Gary, Stow MA 01775, 14 Woodman Drive (US)

A61K 31/165 **EN E-1423078** 2021 08 25 **3142652**
(86) US15030842 2015 05 14 2015792349

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) HETEROCYCLISCHE HYDROXAMSÄURE ALS PROTEINDEACETYLASEINHIBITOREN UND DUALE PROTEINDEACETYLASE-PROTEINKINASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 14 201461996691 P
(30) US 2014 05 14 201461996702 P
(72) LIU, Xuedong, Niwot, CO 80503, 7007 Johnson Circle (US)
(72) ZHANG, Gan, Niwot, CO 80503, 7007 Johnson Circle (US)
(72) CHAN, Daniel, Chuen-Fong, Denver, CO 80237, 3691 South Quebec Street (US)
(72) PISCOPIO, Anthony, D., Longmont, CO 80501, 1067 South Hover Street (US)

A61K 31/17 **EN E-1423079** 2021 08 25 **3302703**
(86) US16034973 2016 05 31 2016804207

(73) Xeno Biosciences Inc., Cambridge, MA 02138, 12 Mt. Auburn St. No. 7 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MODULATION DER DARM-MIKROBIOTA UND DER GEWICHTSKONTROLLE
(30) US 2015 06 01 201562169480 P
(30) US 2016 04 25 201662327283 P
(72) CELIKER, Hasan, Cambridge, MA 02138, 12 Mt. Auburn St. No. 7 (US)

A61K 31/195 **EN E-1423080** 2021 08 25 **3432872**
(86) US17022718 2017 03 16 2017770846

(73) Orbus Therapeutics, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2475 East Bayshore Road Suite 105 (US)
(54) EFLORNITHIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TEMOZOLOMID RESISTENTEM/WIEDERKEHRENDEM ANAPLASTISCHEM ASTROZYTOM
(30) US 2016 03 24 201662312623 P
(72) LEVIN, Victor, A., Palo Alto, CA 94303, 2475 East Bayshore Road Suite 105 (US)

A61K 31/20 **EN E-1423081** 2021 08 25 **3562481**
(86) EP18050063 2018 01 02 2018701095

(73) The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy, Arlington, Virginia 22203-1995, One Liberty Center 875 North Randoplh Street Suite 1425 Office of Naval Research (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANÄMIE
(30) US 2016 12 29 201615393771
(72) VENN-WATSON, Stephanie Kay, Arlington Virginia 22203-1995, C/O The United States of America as represented by the Secretary of the Navy One Liberty Center 875 North Randoplh Street Suite 1425 Office of Naval Research (US)
(72) BAIRD, Mark, Arlington Virginia 22203-1995, C/O The United States of America as represented by the Secretary of the Navy One Liberty Center 875 North Randoplh Street Suite 1425 Office of Naval Research (US)

A61K 31/202 **EN E-1423082** 2021 08 25 **2800469**
(86) US13020526 2013 01 07 2013733751

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 2, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32 (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SENKUNG DER KONZENTRATION AN HOCHSENSITIVEM C-REAKTIVEN PROTEIN (HS-CRP) BEI EINER PERSON
(30) US 2012 01 06 201261584013 P
(30) US 2012 06 06 201261656347 P
(30) US 2012 07 11 201261670408 P
(72) MANKU, Mehar, Birmingham, England Worcestershire B47 5PS, Hollywood Drive, Hollywood, (GB)
(72) OSTERLOH, Ian, Bridge, Kent Berkshire CT4 5AU, Beechen House, Beech Hill, (GB)
(72) WICKER, Pierre, Mystic, Connecticut 06355, 30 High Street (US)
(72) BRAECKMAN, Rene, Richboro, Pennsylvania 18954, 215 Patrick Drive (US)
(72) SONI, Paresh, Mystic, Connecticut 06355, 148 Long Wharf Drive (US)

A61K 31/365 **EN E-1423083** 2021 08 25 **3407883**
(86) IB17050378 2017 01 25 2017711314

(73) GOTHAM S.r.l., 25122 Brescia, Via Leonardo Da Vinci, 20 (IT)
(54) FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE
(30) IT 2016 01 29 UB20160516
(72) DALLA VOLTA, Giorgio, 25122 Brescia, Via Bassiche, 45/B (IT)

A61K 31/40 **EN E-1423084** 2021 08 25 **3515432**
(86) GB17052761 2017 09 18 2017777635

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLYCOPYRROLATE
(30) GB 2016 09 19 201615917
(30) GB 2016 12 02 201620519
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 31 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-pandy Pantymwyn (GB)

A61K 31/4166 **EN E-1423085** 2021 08 25 **3111950**
(86) 2013 02 21 2016183642

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT GLUCOCORTICOIDREZEPTORANTAGONISMUS UND PROSTATAKREBS
(30) US 2012 02 24 201261603137 P
(72) SZMULEWITZ, Russell, Z., Chicago, IL 60637, The University of Chicago 5801 S. Ellis Ave. (US)
(72) CONZEN, Suzanne, D., Chicago, IL 60637, The University of Chicago 5801 S. Ellis Ave. (US)

A61K 31/426 **EN E-1423086** 2021 08 25 **3280401**
(86) IL16050371 2016 04 07 2016721510

(73) ELA Pharma Ltd, Tel Aviv, 18/3 Gretz Street (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ZELL- ODER GEWEBE-NEKROSEN DURCH TARGETING VON CATHEPSIN C UND/ODER CELA1 UND/ODER CELA3A UND/ODER STRUKTURELL VERWANDTEN ENZYMEN
(30) US 2015 04 07 201562143821 P
(30) US 2015 06 04 201562170717 P
(72) Nathan, Ilana, 6343513 Tel Aviv, Ben-Yehuda Street 84/14 (IL)
(72) Khalfin, Boris, 8050962 Yeroham, Elkahil 508/28 (IL)

A61K 31/4439 **EN E-1423087** 2021 08 25 **3302471**
(86) US16034782 2016 05 27 2016804153

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) TETRASUBSTITUIERTE ALKENVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 05 29 201562168529 P
(30) US 2015 05 29 201562168581 P
(30) US 2015 12 18 201562269745 P
(72) BOCK, Mark, Boston, Massachusetts 02116-5296, 285 Columbus Avenue 704 (US)
(72) HAO, Ming-Hong, Quincy, Massachusetts 02171, 138 Quincy Shore Drive 173 (US)
(72) KORPAL, Manav, Winchester, Massachusetts 01890, 18 Myrtle Street (US)
(72) NYAVANANDI, Vijay Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, H. No. 1-1/40 Krishna Sai Enclave HMT Colony Road Miyapur (IN)
(72) PUYANG, Xiaoling, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o H3 Biomedicine Inc. 300 Technology Square (US)
(72) SAMAJDAR, Susanta, Bangalore Kamataka 560078, Flat No. R801 HM Tambourine JP Nagar 6th Phase (IN)
(72) SMITH, Peter Gerard, Arlington, Massachusetts 02474, 173A Franklin Street (US)
(72) WANG, John, Andover, Massachusetts 01810, 2 Governor's Drive (US)
(72) ZHENG, Guo Zhu, Lexington, Massachusetts 02420, 14 Meriam Street (US)
(72) ZHU, Ping, Boxborough, Massachusetts 01719, 44 Coolidge Farm Road (US)

A61K 31/495 **EN E-1423088** 2021 08 25 **3484476**
(86) EP17067774 2017 07 13 2017745143

(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) MECLOZINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDUNGEN DURCH P. ACNES
(30) EP 2016 07 13 16305912
(72) DUPIN, Nicolas, 75009 Paris, 46 rue de Provence (FR)
(72) CALVEZ, Vincent, 75003 Paris, 19 rue Chapon (FR)
(72) GRANGE, Philippe, 77184 EMERAINVILLE, 6 Allée de la forêt (FR)
(72) MARCELIN, Anne-Geneviève, 75013 Paris, 7 Villa des Gobelins (FR)

A61K 31/506 **EN E-1423089** 2021 08 25 **3250564**
(86) US16015327 2016 01 28 2016744092

(73) University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21250, Office of Technology Development 1000 Hilltop Circle (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Leiden University Medical Center, 2300 RC Leiden, Dept. Medical Microbiology PO Box 9600 (NL)
(54) DESIGN, SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ACYCLISCHEN FLEXIMER-NUKLEOSIDANALOGA MIT ANTI-CORONAVIRUS-AKTIVITÄT
(30) US 2015 01 30 201562109667 P
(30) US 2015 07 23 201562195968 P
(72) RADTKE, Katherine L., Baltimore, MD 21250, Office Of Technology Development 100 Hilltop Circle (US)
(72) PETERS, Hannah L., Baltimore, MD 21224, 17 N. Linwood Avenue (US)
(72) NEYTS, Johan, 3000 Leuven, Ku Leuven Research&Development Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(72) JOCHMANS, Dirk, 3000 Leuven, Ku Leuven Research&Development Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(72) SNIJDER, Eric J., 2300 Rc Lieden, Dept. Medical Microbiology Po Box 9600 (NL)

A61K 31/506 **EN E-1423090** 2021 08 25 **3463365**
(86) GB17051494 2017 05 25 2017728590

(73) F2G Limited, Manchester, Greater Manchester M30 0BH, Lankro Way Eccles (GB)
(54) ANTIFUNGAL PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
(30) GB 2016 05 25 201609222
(72) LAW, Derek, Manchester M30 0BH, c/o F2G Limited P O Box 1 Lankro Way (GB)
(72) SIBLEY, Graham Edward Morris, Manchester M30 0BH, c/o F2G Limited P O Box 1 Lankro Way (GB)

A61K 31/506 **EN E-1423091** 2021 08 25 **3233084**
(86) EP15080062 2015 12 16 2015813366

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice Cedex 2, Grand Château 28 avenue Valrose, BP 2135 (FR)
(73) CHU de Nice, 06000 Nice, 4 Avenue de la Reine Victoria (FR)
(54) GSK3B UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNG VON HYPOPIGMENTIERUNGSERKRANKUNGEN
(30) EP 2014 12 18 14307090
(72) PASSERON, Thierry, 06204 Nice, U1065 INSERM - C3M 151 route Saint Antoine de Ginestière BP 2 3194 (FR)
(72) JOLY, Florence, 06410 Biot, C/o Galderma Research&Development 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)

A61K 31/519 **EN E-1423092** 2021 08 25 **3247360**
(86) US16014461 2016 01 22 2016740818

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON MONOCARBOXYLAT-TRANSPORTERN
(30) US 2015 01 22 201562106479 P
(72) BANNISTER, Thomas D., Palm Beach Gardens, FL 33418, 15649 87th Trl N. (US)
(72) ROUSH, William R., Jupiter, FL 33458, 1013 Town Hall Avenue (US)
(72) CHOI, Jun Yong, Jupiter, FL 33458, 2714 Avalon Way (US)
(72) NAIR, Reji, Palm Beach Gardens, FL 33418, 6303 Myrtlewood Circle (US)
(72) TSAI, Andy S., Mystic, CT 06355, 132 Ledgeland Drive (US)
(72) MISHRA, Jitendra K., Cordova, TN 38016, 8510 Woodland Rose Cir. N (US)
(72) CLEVELAND, John L., Land O' Lakes, FL 34637-7868, 21520 Draycott Way (US)

A61K 31/7028 **EN E-1423093** 2021 08 25 **3096747**
(86) EP15051415 2015 01 23 2015701343

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université d'Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 1, 49 boulevard François Mitterand (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Université de Nantes, 44035 Nantes Cedex 1, 1 quai de Tourville BP 13522 (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) ORAL VERFÜGBARE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIADHÄSIVE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON E. COLI-INDUZIERTEN ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN WIE ETWA MORBUS CROHN
(30) EP 2014 01 24 14305107
(72) BOUCKAERT, Julie, B-8500 Kortrijk, Morinnegoed 9 (BE)
(72) GOUIN, Sébastien, F-44470 Thouaré sur Loire, 4 Rue de la Bussonnière (FR)
(72) SIVIGNON, Adeline, F-63360 Gerzat, 3 Rue Anne Frank (FR)
(72) BILYY, Rostyslav, Lviv 79035, Zelena Str. 115G/98 (UA)
(72) ALVAREZ-DORTA, Dimitri, F-44300 Nantes, 17 Chemin de Launay Violette (FR)
(72) YAMAKAWA, Nao, F-59320 Haubourdin, 42 Rue du Capitaine Hazebrouck (FR)
(72) DUMYCH, Tetiana, Novovolynsk Volyn Oblast 45400, Stusa Str. 2/13 (UA)

A61K 31/7034 **EN E-1423094** 2021 08 25 **2981270**
(86) US14032942 2014 04 04 2014780343

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) ESTER VON 2-DEOXY-MONOSACCHARIDEN MIT ANTIPROLIFERATIVER WIRKUNG
(30) US 2013 04 05 201361809110 P
(72) PRIEBE, Waldemar, Houston, TX 77054, 1901 East Road (US)
(72) CYBULSKI, Marcin, Huston, TX 77054, 1901 East Road (US)
(72) FOKT, Izabela, Houston, TX 77054, 1901 East Road (US)
(72) SKORA, Stanislaw, Houston, TX 77054, 109 East Road (US)
(72) CONRAD, Charles, Houston, TX 77054, 1901 East Road (US)
(72) MADDEN, Tomothy, Houston, TX 77054, 1901 East Road (US)

A61K 31/7068 **EN E-1423095** 2021 08 25 **3492086**
(86) 2018 03 16 2018000264

(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)
(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Sklodowskiej-Curie 3a (PL)
(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, 02-093 Warszawa, ul. Ludwika Pasteura 3, (PL)
(73) MEDVentures sp. z. o. o., 60-141 Poznan, ul. Promienista 83 (PL)
(73) PRO SCIENCE Polska sp. z o.o., 80-302 Gdansk, ul. Polanki 76A (PL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZEBULARIN (1-(BETA-D-RIBOFURANOSYL)-2(1H)-PYRIMIDINON) ZUR FÖRDERUNG DER REGENERATION UND WUNDHEILUNG
(30) PL 2017 11 30 42367217
(72) Sachadyn, Pawel, 81-646 Gdynia, ul. Niska 1C/115 (PL)
(72) Sosnowski, Pawel, 19-200 Ruda, ul. Pogodna 4 (PL)
(72) Sass, Piotr, 81-577 Gdynia, ul. Rdestowa 140a/8 (PL)
(72) Podolak-Popinigis, Justyna, 80-180 Borkowo, ul. Zeglarska 3A/7 (PL)
(72) Gornikiewicz, Bartosz, 85-432 Bydgoszcz, ul. Kormoranów 132/20 (PL)
(72) Czypryn, Artur, 02-747 Warszawa, ul. Paprotki 8 (PL)
(72) Janus, Lukasz, 60-694 Poznan, Os. Wladyslava Jagielly 15/6 (PL)
(72) Mucha, Piotr, 83-110 Tczew, ul. Niepodleglosci 7C/6 (PL)
(72) Pikula, Michal, 80-170 Gdansk, ul. Liszta 2/184 (PL)
(72) Piotrowski, Arkadiusz, 83-031 Rózyny, ul. Makowa 33 (PL)
(72) Skowron, Piotr, 80-303 Gdansk, ul. Gryglewskiego 10/21 (PL)
(72) Rodziewicz-Motowidlo, Sylwia, 83-010 Rotmanka, ul. Jagodowa 15 (PL)

A61K 31/715 **EN E-1423096** 2021 08 25 **3391890**
(86) 2011 06 24 2018171672

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) DURCH SUBSTITUIERTES BETA-CYCLODEXTRIN STABILISIERTE INTRAVENÖSE POSACONAZOLLÖSUNGSFORMULIERUNGEN
(30) US 2010 06 29 359701 P
(72) Heimbecher, Susan, K., Summit, New Jersey 07901-1330, 556 Morris Avenue (US)
(72) Monteith, David, Summit, New Jersey 07901-1330, 556 Morris Avenue (US)

A61K 35/16 **EN E-1423097** 2021 08 25 **3484502**
(86) US17029953 2017 04 27 2017841780

(73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)
(54) BLUTPLASMAFRAKTIONEN ALS BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTEN KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) US 2016 08 18 201662376529 P
(30) US 2016 10 24 201662412258 P
(72) BELL, David, 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), c/o GRIFOLS, S.A. Grifols Innovation Office Parc Empresarial Can Sant Joan Av. de la Generalitat, 152-158 (ES)
(72) GALLAGER, Ian, California 94019, 354 Avenue Granada Half Moon Bay (US)
(72) BRAITHWAITE, Steven P., California 94065, 505 Jetty Way Redwood City (US)
(72) MINAMI, S. Sakura, San Francisco, California 94103, 230 Dolores St., 105 (US)
(72) DANG, Vu, San Mateo, California 94401, 215 N Kingston St. (US)
(72) MCCRACKEN, Joe, Cary, North Carolina 27513, 509 Calderbank Way (US)
(72) NIKOLICH, Karoly, Emerald Hills, California 94062, 624 Lakemead Way (US)

A61K 35/20 **EN E-1423098** 2021 08 25 **3081221**
(86) JP14082888 2014 12 11 2014869409

(73) Saisei Pharma Co., Ltd., Osaka 5700012, 34-8, Okubo-cho 3-chome Moriguchi-shi (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN VERARBEITETES PRODUKT AUS BOVINEM KOLOSTRUMENZYM
(30) JP 2013 12 13 2013257888
(72) UTO, Yoshihiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-8506, c/o Department of Life System, Institute of Technology and Science, Graduate School, TOKUSHIMA UNIVERSITY 1, Minamijousanjima-cho 2-chome, (JP)
(72) HORI, Hitoshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8506, c/o Department of Life System, Institute of Technology and Science, Graduate School, TOKUSHIMA UNIVERSITY 1, Minamijousanjima-cho 2-chome, (JP)
(72) INUI, Toshio, Moriguchi-shi Osaka 570-0011, c/o INUI IMMUNOTHERAPY CLINIC 14-17 Kinda-cho 6-chome (JP)
(72) KUBO, Kentaro, Moriguchi-shi Osaka 570-0012, c/o SAISEI MIRAI CLINIC OSAKA Nature 21 Building 3F 34-8 Okubo-cho 3-chome (JP)

A61K 35/20 **EN E-1423099** 2021 08 25 **3175238**
(86) IB15055676 2015 07 27 2015757340

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN, KONZENTRIERTEN MENSCHLICHEN MILCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 07 28 201462029593 P
(72) VERDI, Lesley Keane, Chester 07930, 16 Chesterfield Drive (US)

A61K 35/50 **EN E-1423100** 2021 08 25 **3154557**
(86) US15035746 2015 06 15 2015810063

(73) Amnio Technology LLC, Phoenix, AZ 85027, 22510 N. 18th Drive (US)
(54) VON AZELLULÄREM AMNION ABGELEITETE, THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 06 15 201462012394 P
(30) US 2015 01 09 201514593415
(72) WERBER, Bruce, Phoenix, AZ 85018, 4782 N. 53rd Street (US)
(72) BEAUDRY, Christian, Phoenix, AZ 85085, 1627 W. Burnside Trail (US)
(72) SUDDARTH, Terrell, Phoenix, AZ 85027, 22510 N. 18th Drive (US)

A61K 35/744 **EN E-1423101** 2021 08 25 **3570858**
(86) EP18051112 2018 01 17 2018702144

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(73) PROBI AB, 223 70 Lund, Ideongatan 1A (SE)
(54) PROBIOTIKA ZUR AGGREGATION MIT KRANKHEITSASSOZIIERTEN SPEZIES IN DER MUNDHÖHLE
(30) EP 2017 01 18 17152068
(72) GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, Kampstraße 18 (DE)
(72) HOLMGREN, Kerstin, 25656 Helsingborg, Alegatan 2 (SE)
(72) LARSSON, Niklas, 226 49 Lund, Skyttelinjen 283 (SE)
(72) FIEBICH, Bernd, 79111 Freiburg, Erica-Sinauer-Straße 7 (DE)
(72) WADE, William, Clevedon BS21 7LR, 10 Highdale Road (GB)

A61K 36/537 **EN E-1423102** 2021 08 25 **3407904**
(86) GB17050209 2017 01 27 2017707095

(73) Sibelius Limited, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, 20 East Central 127 Olympic Avenue (GB)
(54) PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON SALVIA OFFICINALIS MIT AKTIVITÄT ZUR VERLÄNGERUNG DER CHRONOLOGISCHEN LEBENSERWARTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) GB 2016 01 27 201601520
(72) LEYLAND, Peter Anthony, Oxford OX1 2NP, 26 Beaumont Street (GB)
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford OX1 2NP, 26 Beaumont Street (GB)
(72) VERSLYPE, Antoine, Oxford OX1 2NP, 26 Beaumont Street (GB)
(72) CAIGER, Stephen, Oxford OX1 2NP, 26 Beaumont Street (GB)

A61K 36/804 **EN E-1423103** 2021 08 25 **3009139**
(86) KR14005059 2014 06 10 2014811666

(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 17104, 1732, Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERBUNDEXTRAKT AUS REHMANNIA GLUTINOSA UND PUERARIA LOBATA ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MENOPAUSALEN SYMPTOMEN
(30) KR 2013 06 11 20130066592
(72) PARK, Juyeon, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-719, 103-1202 58 Jingeononam-ro 86beon-gil Jingeon-eup (KR)
(72) LEE, Sung Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-821, 103-1303 22 Dojewon-ro Toegyewon-myeon (KR)
(72) SONG, Mikyung, Seoul 132-886, A-401 27 Uicheon-ro 38da-gil Dobong-gu (KR)
(72) KIM, Aihong, Anyang-si Gyeonggi-do 430-838, 203 30-7 Bakdal-ro 560beon-gil Manan-gu (KR)
(72) KIM, Hocheol, Seoul 130-730, 204-1103 17 Cheonjangsan-ro 11-gil Dongdaemun-gu (KR)

A61K 38/00 **EN E-1423104** 2021 08 25 **3060229**
(86) US14061997 2014 10 23 2014855343

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) STABILE WÄSSRIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 10 24 201361895143 P
(72) LEACH, William, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) LEWUS, Rachael, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) MCGIVNEY, James, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) NEWELL, Kelcy, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) STEWART, Kevin Douglas, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)

A61K 38/10 **EN E-1423105** 2021 08 25 **3490580**
(86) IB17054277 2017 07 14 2017746197

(73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 777 Terrace Avenue (US)
(54) NTP PEPTIDE IN DER VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON AKUTEM HARNVERHALT
(30) US 2016 07 28 201615222365
(72) AVERBACK, Paul, Nassau, Caves Heights (BS)

A61K 38/10 **EN E-1423106** 2021 08 25 **3583934**
(86) RU18000039 2018 01 29 2018794421

(73) "Verta Research-Production Company" Ltd, St.Petersburg 197110, Ul. Pudozhskaya 7 liter B (RU)
(54) BIOZID
(30) RU 2017 05 05 2017116079
(72) AFONINA, Irina Vasil'evna, St.Petersburg 198013, ul. Bronitskaya 18-9 (RU)
(72) KOLOBOV, Alexandr Alexandrovich, St.Petersburg 197706, ul. Voskova 10-90 Sestroretck (RU)
(72) KOLODKIN, Nikolay Ivanovich, St.Petersburg 196084, Moskovskiy pr-kt 75-122 (RU)
(72) SMIRNOVA, Mariya Pavlovna, St.Petersburg 197183, ul. Shkol'naya 11-31 (RU)
(72) STEFANENKO, Ludmila Ivanovna, St.Petersburg 194362, ul. V. Gavrilina 5-80 Pargolovo (RU)

A61K 38/17 **EN E-1423107** 2021 08 25 **3364996**
(86) US16058185 2016 10 21 2016858324

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) GEGEN DIE PROSTATA GERICHTETE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSSEROTYPVEKTOREN
(30) US 2015 10 22 201562245027 P
(30) US 2016 04 14 201662322285 P
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
(72) AI, Jianzhong, Worcester, MA 01655, 55 Lake Avenue North (US)
(72) LI, Hong, Worcester, MA 01655, 55 Lake Avenue North (US)
(72) WEI, Qiang, Worcester, MA 01655, 55 Lake Avenue North (US)

A61K 38/17 **EN E-1423108** 2021 08 25 **3326640**
(86) CN15084494 2015 07 20 2015898540

(73) Jiangyin Bengt I. Samuelsson Institute of Life Science Co., Ltd., Jiangyin Jiangsu 214437, No. 2 Dongshengxilu B13 (CN)
(54) ANWENDUNGEN VON MUSCHELKLEBEPROTEINPRODUKTEN BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MELANIN
(72) JANSON, Jan, Christer., Uppsala 751 23, Uppsala Universitet Box 579, Hursargatan3 (SE)
(72) GAO, Min, Jiangyin Jiangsu 214437, No. 2 Dongshengxilu B13 (CN)

A61K 38/28 **EN E-1423109** 2021 08 25 **3653223**
(86) 2012 06 27 2019203957

(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2011 06 29 201161571641 P
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA California 94022, 12894 Brendel Drive (US)

A61K 38/57 **EN E-1423110** 2021 08 25 **3013366**
(86) EP14063691 2014 06 27 2014739078

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM FAKTOR XII-HEMMER UND EINEM C1-HEMMER
(30) US 2013 06 28 201361840662 P
(30) EP 2013 07 16 13176605
(72) NOLTE, Marc, 35041 Marburg, Am Knechtacker 10 (DE)
(72) PRAGST, Ingo, 34549 Edertal, Zum Hammer 1 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1423111** 2021 08 25 **3328419**
(86) US16044430 2016 07 28 2016831339

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) PD-1-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 30 201562198867 P
(30) US 2015 10 09 201562239559 P
(30) US 2015 11 13 201562255140 P
(30) US 2016 04 15 201662322974 P
(72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, 13013 Ethel Rose Way (US)
(72) SMITH, Douglas, H., San Mateo, CA 94403, 429 W. Hillsdale Boulevard (US)
(72) LA MOTTE-MOHS, Ross, Boyds, MD 20841, 16000 Schaeffer Road (US)
(72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, 10 Turley Court (US)
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
(72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, 10901 Ralston Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1423112** 2021 08 25 **3352783**
(86) IB16001968 2016 09 26 2016838065

(73) MaxiVAX SA, 1202 Genève, Avenue de Sécheron 15 (CH)
(54) IMPFSTOFF, DER EINEN IMMUNOMODULATOR PRODUZIERENDE IMMUNOISOLIERTE ZELLEN ENTHÄLT
(30) US 2015 09 25 201562232940 P
(30) US 2016 09 07 201662384416 P
(72) MACH, Nicolas, 1245 Collonge-Bellerive, 153 Route d'Hermance (CH)

A61K 39/12 **EN E-1423113** 2021 08 25 **3041504**
(86) US14053902 2014 09 03 2014843082

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 505 Tenth Street, S.W. (US)
(54) WÄRMESTABILE IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN UND MIKRONADELN
(30) US 2013 09 03 201361873032 P
(30) US 2013 09 04 201361873419 P
(72) MISTILIS, Matthew Joseph, Atlanta Georgia 30318, 401 10th Street NW Apt. B-205 (US)
(72) EDENS, William Christopher, Atlanta Georgia 30307, 410 Candler Park Drive Apt. C8 (US)
(72) BOMMARIUS, Andreas Sebastian, Atlanta Georgia 30327, 1105 Vernon Springs Court (US)
(72) PRAUSNITZ, Mark, Atlanta Georgia 30307, 934 Waverly Way (US)

A61K 39/12 **EN E-1423114** 2021 08 25 **3735985**
(86) 2019 05 10 2019305604

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cédex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
(54) NEUARTIGER ORTHOBUNYAVIRUS IN DER HUMANEN ENCEPHALITIS UND DESSEN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
(72) ELOIT, Marc, 75006 Paris, 91B rue du Cherche Midi (FR)
(72) PEROT, Philippe, 75014 Paris, 62 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) SEILHEAN, Danielle, 75019 Paris, 5 rue de Palestine (FR)
(72) DUYCKAERTS, Charles, 94160 Saint Mande, 13 rue Fays (FR)
(72) CHRETIEN, Delphine, 93200 Saint Denis, 2 allée Léonard de Vinci (FR)

A61K 39/135 **EN E-1423115** 2021 08 25 **3380119**
(86) US16062367 2016 11 16 2016813258

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) FMDV- UND E2-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 23 201562259043 P
(72) AUDONNET, Jean-christophe, 69006 Lyon, 119 Rue De Crequi (FR)
(72) REYNARD, Frederic, 69720 St Bonnet-de Mure, 35 Impasse Des Magnanarelles (FR)
(72) BOMCHIL, Natalia, 69008 Lyon, 9 Rue Des Alouettes (FR)
(72) SIGOILLOT-CLAUDE, Cecile, 69600 Oullins, 27 Rue De Merlo (FR)

A61K 39/155 **EN E-1423116** 2021 08 25 **2869841**
(86) EP13064286 2013 07 05 2013734111

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) NEUARTIGE PRIME-BOOSTING-VERFAHREN MIT DURCH POLYNUKLEOTIDE CODIERTEN IMMUNOGENEN POLYPEPTIDEN
(30) WO 2012 07 05 PCT/EP2012/063196
(72) NICOSIA, Alfredo, 80123 Naples, Via Parco Carelli 70 (IT)
(72) CORTESE, Ricardo, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institute 89 (BE)
(72) VITELLI, Alessandra, 00152 Rome, Via GB Niccolini 10 (IT)

A61K 39/39 **EN E-1423117** 2021 08 25 **3308800**
(86) JP16067403 2016 06 10 2016807609

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) ADJUVANS FÜR IMPFSTOFFE, IMPFSTOFF UND IMMUNITÄTSINDUZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 10 2015117871
(72) UEMATSU, Satoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEMURA, Naoki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 39/395 **EN E-1423118** 2021 08 25 **3085385**
(86) CN14093722 2014 12 12 2014871536

(73) Hisun Biopharmaceutical Co., Ltd., Zhejiang Province, 8 of Haizheng Road, Xukou Town Fuyang District, Hangzhou City (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ADALIMUMAB
(30) CN 2013 12 16 201310693338
(72) FANG, Weijie, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) WANG, Haibin, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) QIU, Minhong, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHENG, Hongjian, Hangzhou Zhejiang 318000, Xialian Village Xukou Town Fuyang (CN)
(72) YING, Yuebin, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

A61K 39/395 **EN E-1423119** 2021 08 25 **3297668**
(86) EP16061131 2016 05 18 2016727321

(73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 48 (DE)
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) KOMINATION EINES ANTI-FGFR4-ANTIKÖRPERS MIT EINEM GALLENSÄURENBINDER
(30) EP 2015 05 19 15168152
(72) ABRAHAM, Reimar, 81375 München, Würmtalstr. 2c (DE)
(72) REDONDO-MÜLLER, Mauricio, 82110 Germering, Landsbergerstr. 39 (DE)

A61K 45/06 **EN E-1423120** 2021 08 25 **3630188**
(86) EP18064322 2018 05 31 2018728619

(73) Amplio Pharma AB, 223 81 Lund, Truly Translation Sweden Medicon Village (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION VON METHOTREXAT UND NOVOBIOCIN UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG IN DER THERAPIE
(30) SE 2017 05 31 1750688
(72) MASCHA MENSONIDES-HARSEMA, Marguérite, Houston Texas 77018, 1819 Latexo Drive (US)
(72) BRUNMARK, Charlott, 247 97 Flyinge, Gårdstånga Prästgård (SE)
(72) VON WACHENFELDT, Karin, 222 20 Lund, Fredsgatan 2 (SE)

A61K 47/26 **EN E-1423121** 2021 08 25 **3412312**
(86) JP17003565 2017 02 01 2017747446

(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR MIKRONADELN, STOFF ZUR MIKRONADELBESCHICHTUNG UND MIKRONADELANORDNUNG
(30) JP 2016 02 03 2016018844
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) SAITO, Mio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) KITAOKA, Shouta, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO. LTD. 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)

A61K 47/26 **EN E-1423122** 2021 08 25 **3768246**
(86) US18059016 2018 11 02 2018816295

(73) Bexion Pharmaceuticals, Inc., Covington, Kentucky 41011, 632 Russell Street (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON SAPOSIN C UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2018 03 23 201862647058 P
(30) US 2018 05 31 201862678668 P
(72) MONSON, Ellen K., Cincinnati, Ohio 45220, 207 LaFayette Circle (US)
(72) WEI, Xiaochen, Fort Mitchell, Kentucky 41017, 145 Burdsall Avenue (US)
(72) TAKIGIKU, Ray, Covington, Kentucky 41011, 202 Garrard Street (US)
(72) CRUZE, III, Charles A, West Chester, Ohio 45069, 7628 Tanglewood Lane (US)
(72) WYSE, Joseph W., Nicholasville, Kentucky 40356, 104 Windy View Court (US)

A61K 47/30 **EN E-1423123** 2021 08 25 **3046585**
(86) US14056117 2014 09 17 2014846179

(73) Bolt Threads, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SYNTHETISIERUNG VERBESSERTER SEIDENFASERN
(30) US 2013 09 17 201361878858 P
(72) TURNER, Brendan, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads, Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
(72) WRAY, Lindsay, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads, Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
(72) WIDMAIER, Daniel, M., Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads, Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
(72) BRESLAUER, David, N., Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads, Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
(72) KITTLESON, Josh, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads, Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)

A61K 47/64 **EN E-1423124** 2021 08 25 **3164413**
(86) EP15057588 2015 04 08 2015714817

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) SELEKTIVE INHIBITOREN VON C-FOS UND IHRE ANTIPROLIFERATIVEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2014 04 08 14305512
(72) VANHOUTTE, Peter, F-75005 Paris, Unité Neurosciences Paris Seine INSERM/UMR-S 1130-CNRS/UMR 8246 7 quai Saint Bernard (FR)
(72) CABOCHE, Jocelyne, F-75005 Paris, Unité Neurosciences Paris Seine INSERM/UMR-S 1130-CNRS/UMR 8246 7 quai Saint Bernard (FR)

A61K 47/68 **EN E-1423125** 2021 08 25 **3204018**
(86) US15054011 2015 10 05 2015849252

(73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
(54) NEOADJUVANTE VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN
(30) US 2014 10 07 201462060858 P
(72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)

A61K 48/00 **EN E-1423126** 2021 08 25 **3436079**
(86) US17025351 2017 03 31 2017776766

(73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Ave. (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGEN- UND T-ZELL-REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 04 01 201662317258 P
(72) WILTZIUS, Jed, Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Avenue (US)

A61L 9/013 **FR E-1423127** 2021 08 25 **3595732**
(86) EP18056519 2018 03 15 2018712840

(73) Jafer Enterprises R&D SL, 08403 Granollers, 260-266 Av Sant Julia Poligono Industrial Congost (ES)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,8-PARA-MENTHENTHIOL UND 3-MERCAPTOHEXYLACETAT ALS GERUCHSMASKIERER
(30) FR 2017 03 17 1752175
(72) DELMAS, Thomas, 06600 Antibes, Résidence le Flaubert Bâtiment A1 Chemin de Rabiac Estagnol (FR)
(72) GOUTEYRON, Antoine, 06110 Le Cannet, 4 Rue Forville (FR)
(72) PEREZ, Marion, 06270 Villeneuve-Loubet, 280, avenue de la Bermone Résidence Montfleuri Bâtiment K (FR)

A61L 15/58 **EN E-1423128** 2021 08 25 **3240582**
(86) EP15081404 2015 12 30 2015817916

(73) Heymans, Michel, 1390 Grez Doiceau, Rue de Bonlez N°20 (BE)
(54) MEHRSCHICHTIGES KLEBEBAND ZUM KOMPRIMIEREN UND ZUSAMMENZIEHEN EINER NARBE
(30) BE 2014 12 30 201405162
(30) BE 2015 05 08 201505293
(72) BOELEN, Audrey, 6200 Bouffioulx, rue Duval 29 (BE)
(72) BARBIEUX, Régis, 7090 Braine le Comte, Rond-Point de la Bosse 23 (BE)
(72) HEYMANS, Michel, 1390 Grez Doiceau, Rue de Bonlez No. 20 (BE)

A61L 27/12 **EN E-1423129** 2021 08 25 **3116555**
(86) EP15054576 2015 03 05 2015713393

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) WIRKSTOFF-PARTIKEL-KOMBINATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KNOCHENREGENERATION
(30) WO 2014 03 14 PCT/IB2014/059786
(30) WO 2014 10 23 PCT/IB2014/065560
(72) KETTENBERGER, Ulrike, CH-1006 Lausanne, Chemin de Chandieu 22 (CH)
(72) PIOLETTI, Dominique, CH-1164 Buchillon, Route de Chanivaz 4C (CH)

A61L 27/34 **EN E-1423130** 2021 08 25 **3442609**
(86) US17027119 2017 04 12 2017719453

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) PET-LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PET-LÖSUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 12 201662321726 P
(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street Northwest (US)
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) AREMU, Adeniyi O., Brooklyn Park, Minnesota 55444, 2612 101st Lane North (US)
(72) ADENUSI, Adegbola O., St Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)

A61L 27/34 **EN E-1423131** 2021 08 25 **3638330**
(86) EP17063019 2017 05 30 2017726625

(73) SuSoS AG, 8600 Dübendorf, Lagerstrasse 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT WECHSELBARER NASS-TROCKEN-SCHMIERBESCHICHTUNG
(72) TOSATTI, Samuele, 8600 Duebendorf, Buehlwiesenstrasse 24 (CH)
(72) STERNER, Olof, 8004 Zuerich, Schreinerstrasse 64 (CH)
(72) ZUERCHER, Stefan, 8052 Zuerich, Starengasse 7 (CH)
(72) MATHIS, Christian, 8050 Zuerich, Neunbrunnenstrasse 29 (CH)

A61L 29/08 **DE E-1423132** 2021 08 25 **3740256**
(86) EP18080963 2018 11 12 2018814486

(73) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, 6 Lacets Saint Leon (MC)
(54) POLYSACCHARIDBESCHICHTUNG
(30) DE 2018 01 15 102018100748
(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, 6 Lacets Saint Leon (MC)

A61L 31/02 **EN E-1423133** 2021 08 25 **2844311**
(86) CA13000445 2013 05 02 2013784258

(73) Les Entreprises Nanostent Inc., Québec QC G1W 1N2, 2950 chemin St-Louis (CA)
(54) BIORESORBIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 05 02 201261641398 P
(72) MONGRAIN, Rosaire, Montréal, Québec H3A 2K7, 10605 Avenue d'Auteuil (CA)
(72) BERTRAND, Olivier, François, Montréal, Québec G1W 1N2, 2590 Chemin St Louis (CA)
(72) YUE, Stephen, Montréal, Québec H3A 2H3, 2141 Prud'Homme (CA)

A61L 31/16 **EN E-1423134** 2021 08 25 **3600467**
(86) EP18058462 2018 04 03 2018716201

(73) Xeltis AG, 8008 Zurich, Seefeldstrasse 69 (CH)
(54) HEMMUNG DER PLÄTTCHENABSORPTION
(30) US 2017 03 31 201762479554 P
(30) US 2017 12 28 201762611431 P
(72) BURKE, Luke David, 5642 NH Eindhoven, Tongelresestraat 440 (NL)
(72) COX, Martijn Antonius Johannes, 6021 RC Budel, Fabrieksstraat 31 (NL)
(72) SERRERO, Aurelie, 5211 RZ 's-Hertogenbosch, Burgemeester Loeffplein 19 (NL)

A61M 1/00 **EN E-1423135** 2021 08 25 **3606573**
(86) US18019031 2018 02 21 2018710189

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT UNTERDRUCK UND SAUERSTOFF
(30) US 2017 04 04 201762481549 P
(72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth BH1 1PP, 8 Dorchester Place 64 Lansdowne Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1423136** 2021 08 25 **3651820**
(86) IB18055195 2018 07 13 2018749874

(73) Optikon 2000 S.p.A., 00138 Roma, Via del Casale di Settebagni, 13 (IT)
(54) SYSTEM ZUR INFUSIONSDRUCKSTEUERUNG
(30) IT 2017 07 14 201700079495
(72) ROSSI, Tommaso, I-00138 Roma, c/o OPTIKON 2000 S.p.A. Via del Casale di Settebagni 13 (IT)
(72) QUERZOLI, Giorgio, I-00138 Roma, c/o OPTIKON 2000 S.p.A. Via del Casale di Settebagni 13 (IT)
(72) ANGELINI, Giovanni Battista, I-00138 Roma, c/o OPTIKON 2000 S.p.A. Via del Casale di Settebagni 13 (IT)
(72) MALVASI, Carlo, I-00138 Roma, c/o OPTIKON 2000 S.p.A. Via del Casale di Settebagni 13 (IT)

A61M 1/14 **EN E-1423137** 2021 08 25 **3765114**
(86) US19020631 2019 03 05 2019712357

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) MEHRZWECKSDECKEL FÜR FLÜSSIGKEITSANSCHLÜSSE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 01 201862664993 P
(72) LOFTHOUSE, Nicholas Garrett, Waltham, MA 02451, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) HALL, Devon Bradly, Waltham, MA 02451, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/16 **DE E-1423138** 2021 08 25 **3496779**
(86) DE17000147 2017 07 06 2017740608

(73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)
(54) OXYGENATOR MIT EINEM HEIZELEMENT
(30) DE 2016 08 08 102016009534
(72) MATHEIS, Georg, 74076 Heilbronn, Pfühlstrasse 32 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1423139** 2021 08 25 **3366333**
(86) 2009 07 15 2018165774

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT ZUM VERPACKEN VON LÄNGLICHEN OBJEKTEN, INSBESONDERE VON SPRITZENKÖRPER ODER SPRITZEN
(72) SONG, Xu, Floham Park, New Jersey 07932, 1818 Sun Valley Way (US)
(72) MOTTAHED, Behzad, Upper Montclair, New Jersey 07043, 7 Macopin Ave. (US)
(72) JETER, Ruane, Wyckoff, New Jersey 07481, 98 Linden Street (US)
(72) GAGNIEUX, Samuel, 38130 Echirolles, 56 avenue Frederic Joliot Curie (FR)
(72) BOULET, Antoine, 38500 Voiron, 12 impasse des villas (FR)
(72) CARREL, Franck, 38800 Le Pont de Claix, 4 Allée des Acacias (FR)
(72) EON, Nicolas, 38000 Grenoble, 8 rue du Docteur Mazet (FR)

A61M 5/00 **EN E-1423140** 2021 08 25 **3542841**
(86) 2016 01 15 2019150101

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) ARZNEIMITTELAUFBEWAHRUNGS- UND -AUSGABESYSTEM FÜR VORGEFÜLLTE BEHÄLTER
(30) US 2015 01 16 201562104130 P
(72) BLACK, Amanda, District of Columbia, WA Washington 20001, 415 L. Street NW Apt. 1243 (US)
(72) WRIGHT, Justin, Highland Hills, NY New York 10930, 29 Highland Woods Boulevard (US)
(72) MONCHOIX, Herve, 38330 Montbonnot Saint-Martin, 3F Avenue Jean Kuntzmann (FR)
(72) MARECHAL, Damien, 38640 Claix, 6 Allee du Chapitre Notre Dame (FR)
(72) SCHNEIDER, Eric, Catonsville, MD Maryland 21228, 445 Kent Avenue (US)
(72) LARROW, Chet, Baltimore, 21202, 1223 North Calvert Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1423141** 2021 08 25 **3749388**
(86) EP20054836 2020 02 25 2020707081

(73) B. Braun Miethke GmbH & Co. Kg, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
(54) METHODE UND SYSTEM UM EINE THERAPEUTISCHE LÖSUNG EINEM IMPLANTIERTEN INFUSIONSSYSTEM ZUZUFÜHREN
(30) US 2019 02 27 201962811161 P
(72) LOUDERMILK, Brandon, 14469 Potsdam, Hebbelstr. 38 (DE)
(72) SÖRENSEN, Michael, 14482 Potsdam, Am Böttcherberg 9 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1423142** 2021 08 25 **3484545**
(86) EP17067509 2017 07 12 2017736684

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16179491
(72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1423143** 2021 08 25 **3595742**
(86) EP18056407 2018 03 14 2018709626

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄREM BILDANALYSEMERKMAL
(30) EP 2017 03 15 17161025
(30) EP 2017 03 16 17161242
(72) PEDERSEN, Bennie, Peder, Smiszek, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **EN E-1423144** 2021 08 25 **3678716**
(86) US18049048 2018 08 31 2018773046

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GASERZEUGUNG IN EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 08 201762555808 P
(72) BENNISON, Corrie Jo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) DUONG, Anthony David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) ELLIS, Jeffrey LeClair, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) HARRISON, Michael W., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) KOURTIS, Lampros C., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) SIRKAR, Rhea, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) TALLARICO, John Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/28 **EN E-1423145** 2021 08 25 **3261695**
(86) US16017753 2016 02 12 2016756066

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) DOSISTEILER-SPRITZE
(30) US 2015 02 24 201562119912 P
(72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, 11878 South Reeves Lane (US)
(72) CROLL, Perry, Sandy, Utah 84092, 2063 East Glacier View Drive (US)

A61M 5/31 **EN E-1423146** 2021 08 25 **3397325**
(86) US16068235 2016 12 22 2016826568

(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle (US)
(54) SPITZENKAPPE FÜR AUTOMATISCHE SPRITZENFÜLLVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 30 201514984913
(72) WARD, Brian William, Littleton Colorado 80127, 11748 West Progress Avenue (US)
(72) MCCREA, James, San Carlos California 94070, 576 Dartmouth Avenue (US)
(72) DONNIGAN, Stephen Norman, Highlands Ranch Colorado 80130, 4541 Fenwood Place (US)
(72) HALL, Gregory Walter, Los Gatos California 95032, 100 Belcrest Drive (US)
(72) HOVLAND, Roy Sven, Denver Colorado 80209, 310 South Gilpin Street (US)
(72) HUTCHISON III, James Robert, Denver Colorado 80237, 3639 South Glencoe Street (US)
(72) KELE, Steve K., San Jose California 95118, 1559 Colmery Lane (US)
(72) OLICHNEY, Michael Dickson, Castle Rock Colorado 80104, 4535 Stone Canon Ranch Road (US)
(72) RAU, Jeffery Jonathan, Littleton Colorado 80127, 9660 South Dover Way (US)
(72) STULTZ, Tammy Lynn, Westminster Colorado 80031, 4960 West 116th Court (US)

A61M 5/315 **EN E-1423147** 2021 08 25 **3513825**
(86) JP17033375 2017 09 15 2017851001

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENKOLBEN, DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZEN UND SPRITZENSYSTEM
(30) JP 2016 09 16 2016181519
(30) JP 2016 09 16 2016181537
(30) JP 2016 09 16 2016181554
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 5/32 **EN E-1423148** 2021 08 25 **3615110**
(86) EP18060587 2018 04 25 2018725113

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) KAPPE FÜR EINEN INJEKTOR
(30) GB 2017 04 27 201706697
(72) PLEVNIK, Marko, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) INOUE, Norihiko, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) BUCKLEY, Jamie, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) KNIGHT, Barry, Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech208 Bath Road (GB)
(72) HORNSEY, Lisa, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)

A61M 5/32 **EN E-1423149** 2021 08 25 **3615109**
(86) EP18060589 2018 04 25 2018724483

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) KAPPE FÜR EINEN INJEKTOR
(30) GB 2017 04 27 201706697
(72) PLEVNIK, Marko, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) INOUE, Norihiko, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) BUCKLEY, Jamie, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) HORNSEY, Lisa, London W6 7HJ, PDD Group Ltd 87 Richford Street (GB)
(72) KNIGHT, Barry, Alan, Slough, Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61M 5/32 **EN E-1423150** 2021 08 25 **3701984**
(86) 2011 06 21 2020165220

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstrasse 50 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE UND INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 07 02 10168315
(72) ROBERTS, Gareth, Ruabon, LL14 6EB, Wrexham Glendale, Pen-y-cae Road (GB)
(72) OWEN, Sioned, Prion Denbigh, LL16 4SE, Berllan Bach (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 15/00 **EN E-1423151** 2021 08 25 **3411102**
(86) US17016706 2017 02 06 2017748346

(73) IP Med, Inc., Oceanside, NY 11572, 3571 Hargale Road (US)
(73) Acerus Biopharma Inc., Mississauga ON L5L 1J9, 2486 Dunwin Dr. (CA)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 04 201662291107 P
(30) US 2016 10 06 201662404878 P
(72) ISAACS, Ari, Oceanside, NY 11572, 3571 Hargale Road (US)

A61M 15/06 **EN E-1423152** 2021 08 25 **3294078**
(86) US16030990 2016 05 05 2016722512

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 05 15 201514713430
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) DEPIANO, John, Burlington, Massachusetts 01803, 15 Blackhorse Lane (US)
(72) EBBS, Matthew C., Newton-Highlands, Massachusetts 02461, 58 Erie Avenue Apt.1 (US)
(72) SILVEIRA, Frank S., Wilmington, Massachusetts 01887, 221 Chestnut Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1423153** 2021 08 25 **01622658**
(86) US04015222 2004 05 13 2004752282

(73) Nuvaira, Inc., Plymouth MN 55447, 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA MIT NEUROTOXIN
(30) US 2003 05 13 437882
(72) DEEM, Mark, E., Mountain View, California 94041, 685 Sierra Avenue (US)
(72) GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)

A61M 16/04 **EN E-1423154** 2021 08 25 **3636308**
(86) CN17088123 2017 06 13 2017912646

(73) Xiao, Jinfang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)
(54) EFFIZIENTER VARIABLER ENDOTRACHEALTUBUSBELÜFTER FÜR MEDIZINISCHE VERSORGUNG
(30) CN 2017 06 06 201710420898
(72) XIAO, Ming, Guangzhou Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)
(72) XIAO, Jinfang, Guangzhou Guangdong 510000, Room 501 Door B No. 153 No. 1838 North of Guangzhou Avenue Jingxi Baiyun District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1423155** 2021 08 25 **3246065**
(86) 2016 05 20 2016305581

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) LEICHTE PÄDIATRISCHE ATEMMASKE
(72) ALBERICI, Luca, 25030 RONCADELLE (BS), Via A. Trebeschi 3 (IT)
(72) MASSERDOTTI, Fulvio, 25075 BRESCIA, Via Casina 22, Nave (IT)
(72) SANDONI, Giuseppe, 25124 BRESCIA, Via Donato Bramante 6A (IT)

A61M 16/06 **EN E-1423156** 2021 08 25 **3549629**
(86) 2014 04 04 2019177029

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) FLEXIBLE MASKENKOPPLUNG
(30) US 2013 04 11 201361811017 P
(72) SALMON, Andrew, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1423157** 2021 08 25 **3613455**
(86) 2012 07 06 2019181000

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM MIT EINER VERBINDERANORDNUNG
(30) US 2011 07 08 201161505711 P
(30) US 2011 08 08 201161521139 P
(30) US 2012 05 18 201261648807 P
(72) Fong, Teck, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Gray, Stephen, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Barlow, Adam Francis, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Burnham, Robert Thomas, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Skipper, Christopher Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Pidock, David Anthony, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Gupta, Tumul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Mazzone, Damien, Julian, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Romagnoli, Jose, Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Cullen, Chris, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1423158** 2021 08 25 **3487569**
(86) US17042582 2017 07 18 2017831683

(73) Nihon Kohden America, Inc., Irvine, California 92618, 15353 Barranca Parkway (US)
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, 1-31-4 Nishiochiai, (JP)
(54) MASKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG MIT EINER STREUKAMMER
(30) US 2016 07 22 201662365730 P
(72) BEUCHAT, Charles Edward, Irvine, California 92618, 8148 Spectrum (US)

A61M 16/06 **EN E-1423159** 2021 08 25 **3487570**
(86) AU17050761 2017 07 25 2017833089

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) SYSTEM FÜR BEATMUNGSDRUCKTHERAPIE
(30) AU 2016 07 25 2016902914
(30) AU 2016 10 11 2016904093
(30) US 2017 02 14 201762458862 P
(30) US 2017 05 30 201762512445 P
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SHRUBB, Emily Claire, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/16 **EN E-1423160** 2021 08 25 **3731915**
(86) EP18086870 2018 12 26 2018826748

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES BEFEUCHTERS UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 12 29 201762611569 P
(72) MCCRACKEN, Christopher James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 21/00 **DE E-1423161** 2021 08 25 **2695631**
(86) 2013 07 25 2013178010

(73) Galler, Joachim, 8572 Bärnbach, Peter-Leitner-Siedlung 32 (AT)
(54) Therapiegerät für die biomechanische Stimulation in der Human- und Veterinärmedizin
(30) AT 2012 08 06 8682012
(72) Galler, Joachim, 8572 Bärnbach, Peter-Leitner-Siedlung 32 (AT)

A61M 25/00 **EN E-1423162** 2021 08 25 **3247440**
(86) US16014401 2016 01 21 2016702321

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VOLLKONFORME GROSSKALIBRIGE EXPANDIERBARE HÜLLE
(30) US 2015 01 22 201562106439 P
(30) US 2016 01 20 201615001682
(72) FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, California 94002, 1536 Escondido Way (US)
(72) INO, Takashi H., Los Gatos, CA, 95032, 160 Knowles Drive (US)
(72) GAMARRA, Randy S., Santa Clara CA 95051, 3707 Poinciana Dr. Apt 63 (US)
(72) ESCANOLA, Floriza Q., San Jose, California 95112, 900 Golden Wheel Park Drive Space 168 (US)

A61M 25/00 **EN E-1423163** 2021 08 25 **3407930**
(86) US17015574 2017 01 30 2017745072

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) THERMOFORMKANÜLE MIT KANÜLENKÖRPER MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
(30) US 2016 01 29 201662288914 P
(72) TAO, Zhenghong, Winchester MA 01890, 43 Squire Road (US)
(72) ZARINS, Christopher, Boston MA 02114, 8 Charles River Sq. (US)
(72) MRAZ, Dion, Arlington MA 02474, 47 Newland Road (US)
(72) VAUGHAN, Stephen, Medford MA 02155, 38 Brookings Street (US)
(72) BECKER, Julius Steven, Andover MA 01810, 5 Brentwood Circle (US)

A61M 25/10 **EN E-1423164** 2021 08 25 **3099371**
(86) US15013461 2015 01 29 2015743413

(73) Micro Medical Solutions, Inc., Quincy, MA 02169, 790 Willard Street 209 (US)
(54) BALLON MIT DORNTRÄGERFÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2014 01 29 201461932856 P
(30) US 2014 09 26 201462055712 P
(72) SULLIVAN, Gregory, Quincy, MA 02169, 790 Willard Street, 209 (US)
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, CA 95123, 6226 Valroy Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1423165** 2021 08 25 **3319679**
(86) US16041060 2016 07 06 2016821896

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SPRITZENANORDNUNG EINER AUFBLASVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 06 201562188997 P
(72) WEERAKOON, Prasad, Provo, Utah 84604, 1721 Willowbrook Drive (US)
(72) DAVIS, Jon, Sandy, Utah 84093, 1883 Viscounti Drive (US)
(72) HEYBORNE, Russell D., Riverton, Utah 84065, 3011 Mountain Farm Court (US)
(72) WILDE, Larry T., Hyrum, Utah 84319, 225 North 800 West (US)

A61M 25/10 **EN E-1423166** 2021 08 25 **3406293**
(86) JP17011633 2017 03 23 2017770320

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BALLONKATHETER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BALLONKATHETER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 23 2016058034
(30) JP 2016 03 23 2016058035
(72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 27/00 **EN E-1423167** 2021 08 25 **2777752**
(86) 2014 03 12 2014159178

(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, rue Girardet 29 (CH)
(54) Vorrichtung zum Siphonschutz für ein Hirnwasserventil
(30) US 2013 03 13 201313799281
(72) Dextradeur, Alan, Raynham, MA Massachusetts 02767, c/o Depuy Synthes Products, LLC 325 Paramount Drive (US)

A61M 31/00 **EN E-1423168** 2021 08 25 **2593172**
(86) US11043909 2011 07 13 2011807477

(73) Blue Belt Technologies, Inc., Pittsburgh, PA 15213, 5001 Baum Blvd. Suite 644 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAOPERATIVEN HERZGEWEBEINJEKTION
(30) US 2010 07 13 363998 P
(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville PA 15227, 1375 Hillsdale (US)
(72) HAHN, Adam, Pittsburgh PA 15227, 112 Van Wick Avenue (US)
(72) SIMONE, Adam, PA 15222, 2501 Liberty Avenue Apt. 1f Pittsburgh (US)

A61M 35/00 **FR E-1423169** 2021 08 25 **3478357**
(86) FR18051058 2018 04 26 2018723577

(73) Paradis, Line, Dubai, Damac Business Tower Office 2004 P.O. box 48925 (AE)
(54) APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT ZUR BEHANDLUNG DER HAUT ODER DER LIPPEN
(30) FR 2017 04 28 1753774
(72) Paradis, Line, Dubai, Damac Business Tower Office 2004 P.O. box 48925 (AE)

A61M 37/00 **EN E-1423170** 2021 08 25 **3403687**
(86) 2011 06 02 2018183128

(73) Huons Medical Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 2F (Seongnam Central Biz Tower 1 Cha, Sangdaewon-dong) 314, Galmachi-ro, Jungwon-gu (KR)
(54) MODUL ZUR VERWENDUNG IN DER HAUTCHIRURGIE
(30) KR 2010 10 28 20100105995
(72) BANG, Si-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do, 183-6, Osan-ro, Mohyeon-eup, Cheoin-gu (KR)

A61M 37/00 **EN E-1423171** 2021 08 25 **3127578**
(86) JP15001863 2015 03 31 2015774122

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) PUNKTIONSINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 03 2014077293
(30) JP 2014 11 12 2014229631
(72) KODAMA, Yoshihiro, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61M 60/00 **EN E-1423172** 2021 08 25 **3656293**
(86) 2014 03 13 2019216593

(73) Magenta Medical Ltd., 60920 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) BLUTPUMPE UND BLUTUNDURCHLÄSSIGE HÜLSE
(30) US 2013 03 13 201361779803 P
(30) US 2013 12 11 201361914475 P
(72) Schwammenthal, Ehud, 43411 Ra'anana, 5a Ha'avoda (IL)
(72) Tuval, Yosi, 40500 Even Yehuda, 8 Hashalom (IL)
(72) Glozman, Daniel, 90618 Kefar Adummim, 10 Rotem Street (IL)

A61M 60/135 **EN E-1423173** 2021 08 25 **3782665**
(86) 2020 01 23 2020195082

(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 24 201962796138 P
(30) US 2019 05 23 201962851716 P
(30) US 2019 07 05 201962870821 P
(30) US 2019 09 05 201962896026 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
(72) SOHN, Zev, 485500 Karnei Shomron, 18 Hahadas St. (IL)
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, Haavoda 5a (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, Hareshut 7 (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, Ra'anana 4373107, 3 Hatavor Street 3, Apt. 1 (IL)
(72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, P.O. Box 335 (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in- Makkabbim-Re'ut, Migdal Hamenorah 13, Apt. 8 (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba, Yair Rosenblum 16 (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, Einstein 46 (IL)

A61N 1/00 **EN E-1423174** 2021 08 25 **02125100**
(86) US08003126 2008 03 10 2008726632

(73) Mainstay Medical Limited, Swords, Dublin, Clonmel House Forster Way (IE)
(54) MUSKELSTIMULATOR
(30) US 2007 03 09 905979 P
(72) Sachs, Dan, Minneapolis, MN 55403, 1936 Irving Avenue S. (US)

A61N 1/05 **EN E-1423175** 2021 08 25 **2968919**
(86) US14029860 2014 03 14 2014716507

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) SYSTEME ZUR GESTEUERTEN NEUROMODULATION
(30) US 2013 03 15 201361801091 P
(72) SHAH, Jignesh, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)

A61N 1/05 **EN E-1423176** 2021 08 25 **3294408**
(86) US16032308 2016 05 13 2016724249

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SICHERN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN EINER POSITION BEI GLEICHZEITIGER REDUZIERUNG DER PERFORATIONEN
(30) US 2015 05 13 201562160710 P
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/05 **EN E-1423177** 2021 08 25 **3658221**
(86) GB18052074 2018 07 23 2018749094

(73) Galvani Bioelectronics Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) ELEKTRODENVORRICHTUNGEN ZUR NEUROSTIMULATION
(30) US 2017 07 28 201762538410 P
(72) ZAIDI, Faisal, Brentford Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)
(72) OUCHOUCHE, Sebastien, Brentford Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)

A61N 1/36 **EN E-1423178** 2021 08 25 **3655091**
(86) US18041860 2018 07 12 2018749225

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME FÜR SENSORBASIERTES SCHMERZMANAGEMENT
(30) US 2017 07 18 201762533789 P
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul Minnesota 55104, 1555 Selby Ave, Apt 503 (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) HUYNH, Dat Thanh, West Hollywood California 90046, 1235 N Hayworth Ave. 5 (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia California 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy 509 (US)

A61N 1/36 **EN E-1423179** 2021 08 25 **3662971**
(86) 2016 06 24 2019173377

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Centre (US)
(54) GESTEUERTES POSITIONSELEKTRODENARRAY
(30) US 2015 09 14 201562218359 P
(72) Hansen, Marlan R., Solon, Iowa 52333, 2635 Johnson's Crossing NE (US)
(72) Kaufmann, Christopher, Iowa City, IA 52246, 604 Beldon Ave (US)

A61N 1/368 **EN E-1423180** 2021 08 25 **3744390**
(86) 2020 04 27 2020171556

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE (CRT) MIT LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERN
(30) US 2019 05 24 201916422671
(72) MIN, Xiaoyi, Santa Rosa Valley, CA 93012, 11160 Sumac Lane (US)

A61N 1/372 **EN E-1423181** 2021 08 25 **3574954**
(86) 2019 05 29 2019177365

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTER BALLONKATHETER MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) US 2018 05 30 201815993471
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California, 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California, 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, California, 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61N 1/375 **FR E-1423182** 2021 08 25 **3662972**
(86) 2019 12 02 2019212796

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT VERBESSERTER ARCHITEKTUR
(30) FR 2018 12 07 1872524
(72) SAUTER-STARACE, Fabien, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) SIEGEL, Alice, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

A61N 1/40 **EN E-1423183** 2021 08 25 **3682944**
(86) 2007 04 03 2020153312

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) KREBSBEHANDLUNG ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE FELDER IN KOMBINATION MIT ANDEREN BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 04 05 744295 P
(72) PALTI, Yoram, 34403 Haifa, 51 Ruth Street (IL)

A61Q 1/02 **EN E-1423184** 2021 08 25 **3539618**
(86) 2019 03 06 2019161049

(73) Chromavis S.p.A., 20122 Milano, Via Francesco Sforza 19 (IT)
(54) KOSMETIKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN KOSMETIKPRODUKTS
(30) IT 2018 03 14 201800003541
(72) Morosini, Ambra, 26013 Crema, Via Ferré, 12 (IT)
(72) Menna, Cristina, 20100 Milano, Via L. Capranica, 16 (IT)

A61Q 5/06 **EN E-1423185** 2021 08 25 **3250293**
(86) EP16051712 2016 01 27 2016701663

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT MINDESTENS EINEM MIT ZUMINDEST EINER ALKOXYSILANEINHEIT FUNKTIONALISIERTEN SILIKON UND DAMPF
(30) FR 2015 01 29 1550706
(72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13, rue Dora-Maar (FR)
(72) PLOS, Grégory, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13, rue Dora-Maar (FR)
(72) VIC, Gabin, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) WOODLAND, Frédéric, 93220 Gagny, 21 Bis Rue d'Avron (FR)

A61Q 19/10 **FR E-1423186** 2021 08 25 **3331617**
(86) FR16051992 2016 07 29 2016760528

(73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) ABSCHÄLENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT STÜCKEN VON KANDIERTEN ZITRUSFRÜCHTEN
(30) FR 2015 08 03 1557473
(72) KURFURST, Chantal, 45800 Saint Jean de Braye, 104 Rue des longues allées (FR)
(72) GERARD, Véronique, 45000 Orléans, 7 Rue de la Manufacture (FR)
(72) SCATTARELLI, Dominique, 45140 Saint Jean de la Ruelle, 5 Rue Paul Doumer (FR)

A62B 1/08 **EN E-1423187** 2021 08 25 **3226979**
(86) NZ15050206 2015 12 04 2015864819

(73) Eddy Current Limited Partnership, Wellington 6011, Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON WIRBELSTROMINTERAKTIONEN
(30) NZ 2014 12 04 70154814
(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) WRIGHT, Kevin A., Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) HILL, Weston, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) WALTERS, Dave, Wellington 6011, c/- Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

A62C 2/06 **DE E-1423188** 2021 08 25 **3527265**
(86) 2019 02 15 2019157405

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) BRANDSCHUTZEINSATZ, ABLAUF UND ABLAUFMONTAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 02 20 102018103770
(30) DE 2018 03 13 102018105726

A62C 35/60 **DE E-1423189** 2021 08 25 **3554652**
(86) EP17082800 2017 12 14 2017829166

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANLAGENVENTIL, INSBESONDERE NASSALARM-, TROCKENALARM- ODER SPRÜHWASSERVENTIL, UND FEUERLÖSCHANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2016 12 15 102016124475
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, Am Schmidtsteich 4 (DE)
(72) STACHOWITZ, Frank, 23909 Ratzeburg, Lüneburger Damm 7 (DE)
(72) KEMPF, Peter, 23843 Bad Oldesloe, Rosenweg 11 (DE)
(72) KUNERT, Georg, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

A62D 1/00 **EN E-1423190** 2021 08 25 **3412344**
(86) JP16002722 2016 06 06 2016889194

(73) Yamato Protec Corporation, Tokyo 108-0071, 17-2, Shirokanedai 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FEUERLÖSCHENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 02 02 2016017920
(72) TOMIYAMA, Shogo, Inashiki-gun Ibaraki 300-1312, c/o YAMATO PROTEC CORPORATION 1951 Nagasao-Dohmae Kawachi-machi (JP)
(72) KIKKAWA, Akimitsu, Inashiki-gun Ibaraki 300-1312, c/o YAMATO PROTEC CORPORATION 1951 Nagasao-Dohmae Kawachi-machi (JP)
(72) TAKATSUKA, Yuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-1312, c/o YAMATO PROTEC CORPORATION 1951 Nagasao-Dohmae Kawachi-machi (JP)

A63B 22/00 **EN E-1423191** 2021 08 25 **3562564**
(86) US17068318 2017 12 22 2017832672

(73) Nautilus, Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)
(54) STATIONÄRE ÜBUNGSMASCHINE MIT EINER LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 30 201662440873 P
(30) US 2017 06 26 201715633689
(72) SMITH, Joshua S., Portland, Oregon 97217, 2137 N. Watts Street (US)
(72) BROWNING, Benjamin A., Vancouver, Washington 98684, 2400 N.E. 172nd Avenue (US)

A63B 31/12 **EN E-1423192** 2021 08 25 **3481515**
(86) US17039413 2017 06 27 2017828165

(73) Frank, Jordan, Providence, RI 02906, 95 President Ave. (US)
(54) ZIEHBOJE
(30) US 2016 07 11 201662360933 P
(72) Frank, Jordan, Providence, RI 02906, 95 President Ave. (US)

A63B 69/00 **EN E-1423193** 2021 08 25 **3509713**
(86) US17050522 2017 09 07 2017849544

(73) Ohle, Robert D., Lakewood, CO 80226, 537 South Flower Street (US)
(54) FUSSBALLSCHUSSTRAININGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 09 201610814802
(30) CN 2016 09 09 201630466335 F
(30) CN 2016 09 09 201621047351 U
(72) PENG, Jiaxian, Foshan Guangdong Province, 2nd Floor Building D No. 20 Bi Tang Er Street Jiangwan Yi Road Chancheng (CN)
(72) OHLE, Robert, D., Lakewood, CO 80226, 537 South Flower Street (US)

A63B 69/38 **EN E-1423194** 2021 08 25 **2777780**
(86) JP12077316 2012 10 23 2012847489

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG, ANALYSATOR UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2011 11 08 2011244345
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63D 1/00 **EN E-1423195** 2021 08 25 **3651869**
(86) IB18055105 2018 07 11 2018749150

(73) Qubicaamf Europe S.p.A., 40128 Bologna, Via della Croce Coperta 15 (IT)
(54) BOWLINGZENTRUM
(30) IT 2017 07 12 201700078353
(72) GOVONI, Emanuele, 40017 San Giovanni In Persiceto (Bologna), Via degli Olmi 2 (IT)
(72) VAIOLI, Roberto, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), Via S. Andrea 20/A (IT)
(72) FERRARI, Gian Luca, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), Via Baiesi 122 (IT)
(72) BARALDI, Massimo, 40131 Bologna, Via Di Bertalia, 34 (IT)
(72) SCAGLIARINI, Vittorio, 40019 Sant'Agata Bolognese (Bologna), Via Castelnuovo 2/A (IT)
(72) PARISI, Tommaso, 40128 Bologna, Via Goethe 4 (IT)

A63F 5/00 **EN E-1423196** 2021 08 25 **3478379**
(86) EP17000291 2017 03 03 2017708429

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) ROULETTE-SPIELSYSTEM
(30) EP 2016 03 04 16158784
(30) EP 2016 03 11 16159807
(72) BURGSTALLER, Jürgen, 8715 St. Marein-Feistritz, Am Gibusgrund 5 (AT)
(72) STEGEL, Miha, 5213 Kanal, Pionirska ulica 1 (SI)
(72) ZUPANCIC, Silvester, 1000 Ljubljana, Nanoska ulica 15 (SI)
(72) JOJIC, Sinisa, 1000 Ljubljana, Fabianijeva ulica 19 (SI)

A63F 13/2145 **EN E-1423197** 2021 08 25 **3312710**
(86) CN16070598 2016 01 11 2016810712

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) BETRIEBS- UND STEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND ENDGERÄT
(30) CN 2015 06 16 201510334762
(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LIAO, Changyan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

B01D 1/06 **EN E-1423198** 2021 08 25 **3544710**
(86) SE18050090 2018 02 02 2018748566

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, Gustaf Gidlöfs väg 4 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR
(30) SE 2017 02 03 1750094
(72) PETTERSSON, Krister, 444 41 Stenungsund, Dragonvägen 1 (SE)
(72) APEL, Martin, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda höjd 28 (SE)

B01D 3/02 **DE E-1423199** 2021 08 25 **2737932**
(86) 2013 10 31 2013191036

(73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, Ludwigsplatz 8 (DE)
(54) Verfahren zur Vakuumdestillation
(30) DE 2012 11 29 102012221887
(72) Jost, Patrick Nico, 89555 Steinheim am Albuch, Ringstrasse 9 (DE)
(72) Welzien, Jan, 91126 Schwabach, Am Alten Friedhof 3a (DE)

B01D 3/14 **EN E-1423200** 2021 08 25 **3408000**
(86) US17015354 2017 01 27 2017744978

(73) Woven Metal Products, Inc., Alvin, Texas 77511, 1201 FM 517 (US)
(54) SCHALENPLATTFORMBLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHALENPLATTFORM
(30) US 2016 01 28 201615009416
(72) LASSER, Robert, Lee, Alvin TX 77511, 1201 FM 517 (US)

B01D 9/00 **DE E-1423201** 2021 08 25 **3119489**
(86) EP15055279 2015 03 13 2015709501

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINES STOFFES AUS EINER LÖSUNG
(30) EP 2014 03 19 14160645
(72) RAULS, Matthias, 66440 Blieskastel, Im Friesengärtchen 1 (DE)
(72) ZIEGLER, Stefan, 76857 Eußerthal, Endelstraße 17 (DE)
(72) HAUBNER, Martin, 69214 Eppelheim, Hintere Lisgewann 24/8 (DE)

B01D 11/04 **FR E-1423202** 2021 08 25 **3684487**
(86) EP18074276 2018 09 10 2018762862

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON FURANVERBINDUNGEN, INSBESONDERE 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL, AUS DIMETHOXYSULFOXID DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONEN
(30) FR 2017 09 18 1758605
(72) JACQUIN, Marc, 69002 Lyon, 0049 Rue Auguste Comte (FR)
(72) DROZDZ, Sophie, 69126 Brindas, 0026 Chemin des Pierres Blanches (FR)

B01D 15/18 **EN E-1423203** 2021 08 25 **3238800**
(86) 2012 07 06 2017173105

(73) BASF Pharma (Callanish) Limited, Stockport SK1 3GG, 4th and 5th Floors 2 Stockport Exchange Railway Road (GB)
(54) ERWÄRMTES CHROMATOGRAFIETRENNVERFAHREN
(30) GB 2011 07 06 201111594
(72) KELLIHER, Adam, London, Greater London SW19 4ST, BASF Pharma (Callanish) Limited Studio 87 87 Ridgway Wimbledon Village (GB)
(72) MORRISON, Angus, London, Greater London SW19 4ST, BASF Pharma (Callanish) Limited Studio 87 87 Ridgway Wimbledon Village (GB)
(72) OROSKAR, Anil, Naperville, IL Illinois 60563, Orochem Technologies Inc. 340 Shuman Blvd. (US)
(72) NAIR REMA, Rakesh Vikraman, Naperville, IL Illinois 60563, Orochem Technologies Inc. 340 Shuman Blvd. (US)
(72) AGARWAL, Abhilesh, Naperville, IL Illinois 60563, Orochem Technologies Inc. 340 Shuman Blvd. (US)

B01D 25/164 **EN E-1423204** 2021 08 25 **3746205**
(86) EP19052319 2019 01 31 2019701679

(73) Diemme Soil Washing S.R.L., 48022 Lugo (RA), Via Enrico Fermi 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN FILTERPRESSPLATTE MIT SELBSTREINIGENDER OBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE FILTERPRESSPLATTE
(30) IT 2018 02 02 201800002350
(72) MELANDRI, Primo, 48022 Lugo (RA), Via Albertino Acquacalda, 33 (IT)
(72) TABANELLI, Alessandra, 48022 Lugo (RA), Via Albertino Acquacalda, 33 (IT)

B01D 35/027 **EN E-1423205** 2021 08 25 **3206772**
(86) US15055128 2015 10 12 2015784883

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 10 14 201462063759 P
(72) BENNER, Glenn D., Minneapolis, MN 55405, 2222 Harriet Avenue Apt. 206 (US)
(72) PLATZ, Jason R., Mendota Heights, MN 55120, 2336 Apache Street (US)
(72) LUNDBERG, Paul W., Bloomington, MN 55431, 9700 Xerxes Road (US)

B01D 35/027 **DE E-1423206** 2021 08 25 **3307415**
(86) EP16000631 2016 04 19 2016718603

(73) RT-Filtertechnik Gmbh, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 09 102015007691
(72) BAUTZ, Marco, 88045 Friedrichshafen, Eugenstrasse 12 (DE)
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Heinrich Heinestrasse 9 (DE)

B01D 35/14 **EN E-1423207** 2021 08 25 **3338873**
(86) 2012 11 20 2018152235

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERSCHMUTZUNGSINDEX EINER FILTRATIONSMEMBRAN
(30) KR 2012 01 09 20120002412
(72) HONG, Seung-Kwan, 446-995 Gyeonggi-do, (Yeongdoek-dong UnamFirstvillregent) 1505-301 40 Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HONG, Il-Gu, 472-010 Gyeonggi-do, (Geumgok-dong) 38-102 10-7 Gyeongchun-ro 885beon-gil Namyangju-si (KR)
(72) JU, Young-Gil, 305-720 Daejeon, (Sinseong-dong) 106-308 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 35/153 **EN E-1423208** 2021 08 25 **3352879**
(86) EP15071883 2015 09 23 2015767485

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FILTEREINSATZ UND FILTERANORDNUNG
(72) BODÉN, Roger, 434 36 Kungsbacka, Håkansgårdsgatan 62 (SE)
(72) SVENSSON, Magnus, 412 49 Göteborg, Märta Ternstedts Gata 9 (SE)

B01D 46/00 **EN E-1423209** 2021 08 25 **3360610**
(86) 2017 02 10 2017155697

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE
(72) NAGAOKA, Shinji, 301 00 Plzen Skvrnany, c/o DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nove Hospody 1/1155 (CZ)
(72) STOZICKY, Jan, 301 00 Plzen Skvrnany, c/o DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nove Hospody 1/1155 (CZ)

B01D 46/00 **EN E-1423210** 2021 08 25 **3481530**
(86) US17038556 2017 06 21 2017734621

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTREINIGERANORDNUNGEN
(30) US 2016 07 06 201662358932 P
(72) BURTON, David J., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) RAHN, Hubert J., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/10 **DE E-1423211** 2021 08 25 **3446768**
(86) 2011 11 04 2018195549

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) INNENRAUMLUFTFILTER UND FILTERANORDNUNG
(30) DE 2010 11 04 102010050222
(72) Haider, Dominik, 84177 Gottfrieding, Holzhausener Strasse 22 (DE)

B01D 46/40 **EN E-1423212** 2021 08 25 **2670508**
(86) US12022360 2012 01 24 2012706351

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(54) METALLISCHER PORÖSEN KÖRPER AUS GESINTERTEN METALLPULVERN UND METALLFASERN
(30) US 2011 02 04 201161439581 P
(72) ZELLER, Robert, S., Boston, MA 02118, 32 Bradford Street (US)

B01D 53/02 **EN E-1423213** 2021 08 25 **3151945**
(86) EP15061778 2015 05 28 2015726921

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) MONOLITHISCHER ARTIKEL ZUR GASBEHANDLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DK 2014 06 04 201400302
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, Hästskovägen 1 (SE)
(72) THØGERSEN, Joakim Reimer, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Haldor Topsøes Allé 1 (DK)

B01D 53/06 **EN E-1423214** 2021 08 25 **3446770**
(86) 2017 10 02 2017194439

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERDICHTERANLAGE MIT TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR VERDICHTETES GAS
(30) BE 2016 10 25 201605804
(72) HELLEMANS, Geert, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER N.V. Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) VERTRIEST, Danny, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER N.V. Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 53/14 **EN E-1423215** 2021 08 25 **3572140**
(86) 2019 05 17 2019175258

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER KOHLENDIOXIDWANDLER UND FLÜSSIGKEITSREGENERATOR
(30) US 2018 05 21 201815985475
(72) KAMIRE, Rebecca, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) YATES, Stephen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

B01D 53/22 **EN E-1423216** 2021 08 25 **3372298**
(86) 2018 02 22 2018158245

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KOHLENDIOXIDKONZENTRATION IN INNENATMOSPHÄREN
(30) US 2017 03 07 201762468332 P
(30) US 2017 03 07 201762468350 P
(30) US 2018 01 26 201815880780
(72) DESAI, Divyaraj, Sunnyvale, CA 94086, 457 Acalanes Drive Apt. 9 (US)
(72) BAKER RIVEST, Jessica Louis, Palo Alto, CA 94301, 1754 Emerson Street (US)
(72) IFTIME, Gabriel, Dublin, CA 94568, 4841 Mangrove Drive (US)
(72) VEDHARATHINAM, Vedhasri, Sunnyvale, CA 94086, 457 Acalanes Drive Apt. 9 (US)
(72) CHINTAPALLI, Mahati, Mountain View, CA 94041, 1077A West Dana Street (US)
(72) WEI, Junhua, Mountain View, CA 94043, 2310 Rock Street Apt. 25 (US)
(72) DORIS, Sean Emerson, San Francisco, CA 94122, 1252 2nd Avenue Apt. 3 (US)

B01D 53/22 **EN E-1423217** 2021 08 25 **3586941**
(86) 2015 04 10 2019188124

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERBESSERTES SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFFGASZUFUHREN MIT NIEDRIGEM BIS MITTLEREM MOLPROZENT MIT BTEX IN EINER CLAUS-ANLAGE
(30) US 2014 04 16 201461980089 P
(72) BALLAGUET, Jean-Pierre R., Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) VAIDYA, Milind M., Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) DUVAL, Sebastien A., Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) HARALE, Aadesh, Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) KHAWAJAH, Anwar H., Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)
(72) TAMMANA, Veera V.R., Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 62 (SA)

B01D 53/60 **EN E-1423218** 2021 08 25 **3365094**
(86) US16058104 2016 10 21 2016794466

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERBRENNUNGSPRODUKTEN AUS EINEM STROMERZEUGUNGSZYKLUS
(30) US 2015 10 21 201562244411 P
(72) ALLAM, Rodney John, Lanhill Chippenham Wiltshire SN14 6LY, Lanhill House (GB)
(72) LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, 3708 Kilgo Drive (US)
(72) MARTIN, Scott Thomas, Durham, North Carolina 27701, 501 Willard Street Apt. 431 (US)

B01D 53/62 **EN E-1423219** 2021 08 25 **2859936**
(86) JP13063828 2013 05 17 2013793951

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) LUFTVERUNREINIGUNGSKONTROLLVORRICHTUNG UND -METHODE
(30) JP 2012 05 25 2012119786
(72) OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UKAWA, Naohiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, c/o MHI Solution Technologies CO., LTD. 20-24 Kan-on-shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)

B01D 63/10 **EN E-1423220** 2021 08 25 **3606647**
(86) US18023215 2018 03 20 2018716436

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19810, 974 Centre Road (US)
(54) SPIRALFÖRMIG GEWICKELTE MODULANORDNUNG MIT INTEGRIERTER DRUCKÜBERWACHUNG
(30) US 2017 04 05 201762481718 P
(72) JONS, Steven D., Minneapolis, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)
(72) FRANKLIN, Luke, Minneapolis, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)

B01D 71/02 **EN E-1423221** 2021 08 25 **3721977**
(86) CN18121758 2018 12 18 2018931278

(73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road Hi-tec District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG EINER NANOFILTRATIONSMEMBRAN AUS LEITFÄHIGEM POLYMER/KOHLENSTOFFNANORÖHRENVERBUND
(72) QUAN, Xie, Dalian, Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No. 2 Linggong Road (CN)
(72) ZHANG, Haiguang, Dalian, Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No. 2 Linggong Road (CN)
(72) CHEN, Shuo, Dalian, Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No. 2 Linggong Road (CN)
(72) YU, Hongtao, Dalian, Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No. 2 Linggong Road (CN)

B01F 7/00 **DE E-1423222** 2021 08 25 **3572145**
(86) 2019 05 20 2019175326

(73) symex GmbH & Co. KG, 27572 Bremerhaven, Lengstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOMOGENISIEREN FLIESSFÄHIGER STOFFE
(30) DE 2018 05 18 202018102804 U
(72) Hommers, Olaf, 27478 Cuxhaven, Martin-Luther-Weg 17 (DE)
(72) Sieckmann, Ulf, 27572 Bremerhaven, Osnabrücker Str. 8 (DE)
(72) Seidel, Jörg, 27639 Wurster Nordseeküste, Wurster Str. 32 (DE)

B01F 13/00 **DE E-1423223** 2021 08 25 **3662991**
(86) 2019 10 01 2019200752

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES KNOCHENZEMENTS MIT HOHLRAUM ZUM MONOMERTRANSFER
(30) DE 2018 12 07 102018131268
(72) Vogt, Sebastian Dr., 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(72) Kluge, Thomas Dr., 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

B01J 2/04 **EN E-1423224** 2021 08 25 **3566767**
(86) JP17043831 2017 12 06 2017889804

(73) Ohkawara Kakohki Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, 3847 Ikebe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN
(30) JP 2017 01 06 2017001177
(72) FUJII, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, c/o OHKAWARA KAKOHKI CO., LTD. 3847, Ikebe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(72) SHITARA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, c/o OHKAWARA KAKOHKI CO., LTD. 3847, Ikebe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(72) SUZUKI ,Shinobu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, c/o OHKAWARA KAKOHKI CO., LTD. 3847, Ikebe-cho Tsuzuki-ku (JP)

B01J 3/03 **EN E-1423225** 2021 08 25 **3675995**
(86) SI18000019 2018 08 27 2018789712

(73) Brinox, D.O.O., 1215 Medvode, Sora 21 (SI)
(54) DICHTUNGSSYSTEM BEI EXPLOSIONSSICHEREN VORRICHTUNGEN
(30) SI 2017 08 30 201700247
(72) BUH, Janez, 1355 Polhov Gradec, Crni vrh 25 (SI)
(72) BLAGOJEVIC, Marko, 1000 Ljubljana, Mucherjeva ulica 10 (SI)

B01J 8/24 **EN E-1423226** 2021 08 25 **2719451**
(86) CN12076249 2012 05 30 2012797214

(73) Funde Holding Group Co., Ltd., Shenzhen 518000, Room 317-318, Building A, Peach Spring Science and Technology Innovation Park, No. 171 Tiegang Reservoir Road, Xixiang Street, Bao'an District, (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(54) WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN IN OLEFINE
(30) CN 2011 06 08 201110150648
(72) CHEN, Zhong, Beijing 100084, Department of Chemical Engineering Tsinghua University (CN)
(72) WEI, Fei, Beijing 100084, Department of Chemical Engineering Tsinghua University (CN)
(72) HU, Feng, Beijing 100084, Department of Chemical Engineering Tsinghua University (CN)
(72) WANG, Yao, Beijing 100084, Department of Chemical Engineering Tsinghua University (CN)

B01J 19/24 **EN E-1423227** 2021 08 25 **3664929**
(86) EP18069381 2018 07 17 2018742780

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20127 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYMERISIERUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTEM SCHACHT
(30) EP 2017 08 10 17185700
(72) BONACCORSI, Gian Luca, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) PENZO, Giuseppe, 46010 Montanara di Curtatone (MN), Via Segantini 16 (IT)
(72) BALESTRA, Enrico, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) DORINI, Maurizio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)
(72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P. le G. Donegani 12 (IT)

B01J 20/04 **EN E-1423228** 2021 08 25 **3114080**
(86) US15018449 2015 03 03 2015758348

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXYAPATITZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 03 03 201461947128 P
(72) XU, James, Wei, Basking Ridge, NJ 07920, 17 Liberty Ridge Road (US)

B01J 20/12 **EN E-1423229** 2021 08 25 **3317010**
(86) IB16001101 2016 07 01 2016770542

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ARTIKEL MIT DURCH HARZ GEBUNDENEN ZEOLITHISCHEN PARTIKELN
(30) FR 2015 07 02 1556246
(30) US 2015 07 02 201562188089 P
(72) STABLER, Sean Michael, Pottstown, Pennsylvania 19464, 1651 Brynne Lane (US)
(72) NICOLAS, Serge, 64140 Lons, 10 Impasse Claire Fontaine (FR)
(72) ORTIZ, Guillaume, 64000 Pau, 22 Rue du Colonel Gloxin (FR)
(72) LUTZ, Cécile, 64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)
(72) KIEGER, Stéphane, 78500 Sartrouville, 11 Rue Henri Régnault (FR)

B01J 20/26 **EN E-1423230** 2021 08 25 **3318324**
(86) JP16069715 2016 07 01 2016818080

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORBIERENDES MITTEL
(30) JP 2015 07 01 2015132985
(72) OMORI, Kohei, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI Co. Ltd. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI Co. Ltd. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TANAKA, Nobuya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI Co. Ltd. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 23/28 **EN E-1423231** 2021 08 25 **3509742**
(86) US17036297 2017 06 07 2017828129

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Arlington, VA 22203, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE SELEKTIVE CO2-HYDRIERUNG IN CO
(30) US 2016 07 15 201662362716 P
(30) US 2016 09 14 201662394341 P
(72) POROSOFF, Marc, Rochester, NY 14620, 360 Mount Vernon Avenue Apartment 4 (US)
(72) WILLAUER, Heather D., Fairfax Station, VA 22039, 8306 Holy Haven Lane (US)

B01J 23/75 **EN E-1423232** 2021 08 25 **02116300**
(86) JP08052905 2008 02 14 2008711694

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS
(30) JP 2007 02 16 2007036525
(30) JP 2007 05 11 2007126675
(30) JP 2007 10 03 2007259624
(30) JP 2007 12 17 2007324714
(72) DANJO, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) FUKUOKA, Noriaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MIMURA, Taku, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B01J 29/40 **EN E-1423233** 2021 08 25 **2912018**
(86) US13066593 2013 10 24 2013849367

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDIN UND ALKYLDERIVATEN DAVON
(30) US 2012 10 25 201261718385 P
(72) RAMPRASAD, Dorai, Columbia, MD 21044, 10635 Gramercy Place 139 (US)

B01J 31/02 **DE E-1423234** 2021 08 25 **3131670**
(86) EP15058324 2015 04 16 2015715318

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERNETZUNGSKATALYSATOR MIT POLYETHER-STRUKTUREINHEITEN
(30) EP 2014 04 16 14164921
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)

B01J 31/02 **EN E-1423235** 2021 08 25 **3459947**
(86) KR17001270 2017 02 06 2017799542

(73) Molvax Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, 38541, 217-1, Institute of Industrial Technology 280, Daehak-ro (KR)
(54) NEUARTIGER CHIRALER PHASENTRANSFERKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-AMINOSÄURE DAMIT
(30) KR 2016 05 19 20160061292
(30) KR 2016 11 30 20160160908
(72) NAHM, Kee Pyung, Gyeongsangbuk-do 38563, Booyoung 2 Cha Apt. Sa-dong 319 Jangsan-ro Gyeongsan-si (KR)
(72) LEE, Yeon Ji, Daegu 42761, Wolbae Ssangyong Yega Apt. Yucheon-dong 101-1208 13 Joamnam-ro 32-gil Dalseo-gu (KR)
(72) LIM, Bae Geun, Daegu 42057, Joeunvill Manchon-dong 302 23 Manchon-ro 5 -gil Suseong-gu (KR)
(72) WOO, Seung A, Daegu 42747, Woobang Songhyeon Heights Apt. Songhyeon-dong 108-1903 90 Haksannam-ro Dalseo-gu (KR)
(72) OH, Ji Inn, Daegu 42946, Taewang Apt. 106-1303 13 Seonghwa-ro 4-gil Hwawon-eup Dalseong-gun (KR)
(72) SON, Won Gyoung, Gyeongsangbuk-do 40137, 5-3 Hyanggyo-gil Daegaya-eup Goryeong-gun (KR)

B01J 35/10 **EN E-1423236** 2021 08 25 **3275546**
(86) JP16059358 2016 03 24 2016772539

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2015 03 27 2015065688
(72) SUZUKI, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MIURA, Masahide, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SAITO, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KATOH, Satoru, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) TANABE, Toshitaka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) HIRAO, Tetsuhiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)
(72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)
(72) NAITO, Hiroaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)
(72) ORI, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)
(72) TAKEUCHI, Michihiko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)
(72) NARITA, Keiichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama (JP)

B01J 38/04 **EN E-1423237** 2021 08 25 **2523755**
(86) US11020965 2011 01 12 2011733306

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-3312, P.O. Box 674412 (US)
(54) VERDAMPFUNG UND TRANSPORT VON ALKALIMETALLSALZEN
(30) US 2010 01 12 685892
(72) PELATI, Joseph, E., Houston TX 77007, 6206A Taggart Street (US)
(72) BUTLER, James, R., League City TX 77573, 422 Jessamine Way (US)
(72) CRAIG, Hollie, Seabrook TX 77586, 4603 Nasa Parkway 118 (US)

B01J 41/05 **EN E-1423238** 2021 08 25 **3479900**
(86) 2018 11 02 2018204155

(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) STATIONÄRE IONENAUSTAUSCHPHASEN ZUR ANALYSE VON POLYVALENTEN IONEN
(30) US 2017 11 06 201715804868
(72) POHL, Christopher A, Sunnyvale, CA California 94085, DIONEX CORPORATION 1228 Titan Way (US)

B01L 3/00 **FR E-1423239** 2021 08 25 **3631430**
(86) EP18063719 2018 05 24 2018728080

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHE MESSKASSETTE
(30) FR 2017 05 26 1754660
(72) GOUZE, Eric, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BOTTAUSCI, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FUCHS, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAILLEY, Pascal, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)

B01L 3/00 **EN E-1423240** 2021 08 25 **3611509**
(86) KR18005428 2018 05 11 2018802687

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65 Euljiro Jung-gu (KR)
(54) KASSETTE ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN
(30) KR 2017 05 16 20170060609
(30) KR 2017 05 16 20170060610
(30) KR 2017 05 16 20170060611
(72) PARK, Chin Sung, Seoul 04539, 65 Euljiro Jung-gu (KR)
(72) KANG, Jin Seok, Seoul 04539, 65 Euljiro Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Jin, Seoul 04539, 65 Euljiro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jong Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18600, 1302-601 95 Haengjeongjungang 1-ro Hyangnam-eup (KR)
(72) MIN, Jun Hong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13463, 13 Sanun-ro 48beon-gil Bundang-gu (KR)

B01L 3/02 **EN E-1423241** 2021 08 25 **3501654**
(86) 2017 12 22 2017210303

(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT EINEM PIPETTENROHR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FLÜSSIGKEIT INNERHALB EINES MITTELABSCHNITTS DES PIPETTENROHRS
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg, Neuschwändiweg 10 (CH)
(72) ERB, Dominic, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 96a (CH)

B01L 3/02 **DE E-1423242** 2021 08 25 **3632567**
(86) 2016 07 26 2019211204

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG ZUR PIPETTIERUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSVOLUMINA
(30) DE 2015 07 30 102015214566
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstraße 8, Gyrenbad (CH)
(72) GYSEL, Fridolin, 8134 Adliswil, Zwängiweg 6 (CH)
(72) LENDENMANN, Urs, 7000 Chur, Ringstraße 107 (CH)

B01L 3/02 **EN E-1423243** 2021 08 25 **3331451**
(86) US16043855 2016 07 25 2016831187

(73) Novel Microdevices, LLC (dba Novel Devices), Annapolis, MD 21403, 1363 Chestnut Avenue (US)
(54) PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 24 201562196816 P
(30) US 2015 12 01 201562261577 P
(30) US 2016 05 04 201662331635 P
(72) PAIS, Andrea Maria, Dominic, Annapolis, MD 21403, c/o Novel Microdevices LLC (dba Novel Devices) 1363 Chestnut Avenue (US)
(72) PAIS, Rohan Joseph, Alexander, Annapolis, MD 21403, c/o Novel Microdevices LLC (dba Novel Devices) 1363 Chestnut Avenue (US)
(72) ZHOU, Chelsea, Qinjie, Annapolis, MD 21403, c/o Novel Microdevices LLC (dba Novel Devices) 1363 Chestnut Avenue (US)

B01L 3/14 **EN E-1423244** 2021 08 25 **2915586**
(86) 2010 05 14 2015159653

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Dichtephasentrennvorrichtung
(30) US 2009 05 15 178599 P
(72) Crawford, Jamieson, W., Demarest, NJ 07627, 7 Laurel Road (US)
(72) Attri, Ravi, Budd Lake, NJ 07828, 10 Village Grn, Apt. H (US)
(72) Battles, Christoper, A., Seymour, CT 06483, 16 Woodside Avenue (US)
(72) Hires, Gregory R., Fairfield, CT 06824, 245 Sunnyridge Avenue, 55 (US)
(72) Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ 07456, 58 Bear Mountain Road (US)

B01L 7/00 **EN E-1423245** 2021 08 25 **3240906**
(86) US15068101 2015 12 30 2015876276

(73) Visby Medical, Inc., San Jose, CA 95134, 3010 N. First Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MOLEKULAREN DIAGNOSTISCHEN PRÜFUNG
(30) US 2014 12 31 201462098769 P
(30) US 2015 09 02 201562213291 P
(72) ANDREYEV, Boris, Foster City California 94404, 1110 Polynesia Dr 205 (US)
(72) CIOPYK, Brian, Santa Clara, California 95454, 1910 Nantucket Circle, Apt. 298 (US)
(72) DE LA ZERDA, Adam, Los Altos, California 94022, 154 Bridgton Court (US)
(72) MORAVICK, Keith, Montain View California 94043, 2579 Deli Avenue (US)
(72) SWENSON, David, Santa Clara California 95054, 550 Moreland Way, Apt 5106 (US)
(72) LONEY, Gregory, Los Altos California 94024, 1849 Alford Avenue (US)
(72) CHING, Jesus, Saratoga California 95070, 12591 Plymouth Drive (US)
(72) KELLY, Colin, Brooklyn, NY 11201, 265 Clinton Street, No. A3 (US)
(72) BRIONES, Victor, Gilroy California 95020, 855 Woodcreek Way (US)
(72) CHU, Steve, Menlo Park California 94025, 42 Bishop Oak Court (US)
(72) HUANG, Helen, San Pablo California 94806, 1707 Larkspur Place (US)

B02C 13/09 **EN E-1423246** 2021 08 25 **3687694**
(86) IB18057477 2018 09 27 2018792477

(73) Marchetti, Stefano, 25017 Lonato del Garda (BS), Via Monte Suello, 6 (IT)
(73) Pisani, Giuseppe, 24020 Gandellino (BG), Via Pietra 2A (IT)
(54) SCHLAGMÜHLE ZUR ZERKLEINERUNG VON SCHÜTTGUT
(30) IT 2017 09 27 201700107927
(72) Marchetti, Stefano, 25017 Lonato del Garda (BS), Via Monte Suello, 6 (IT)
(72) Pisani, Giuseppe, 24020 Gandellino (BG), Via Pietra 2A (IT)

B03C 11/00 **EN E-1423247** 2021 08 25 **3563934**
(86) 2018 04 30 2018170036

(73) NOV Process & Flow Technologies AS, 1364 Fornebu, Snarøyveien 36 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG VON ELEKTRODEN EINES TROPFENABSCHEIDERS
(72) HAUGS, Espen, N-1591 SPERREBOTN, Texneslia 6 (NO)

B04B 7/02 **EN E-1423248** 2021 08 25 **3381564**
(86) JP16084950 2016 11 25 2016868666

(73) Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)
(54) ZENTRIFUGE UND ZENTRIFUGENROTOR
(30) JP 2015 11 28 2015232496
(72) SATO Jun, Hitachinaka-city 312-8502 Ibaraki, c/o Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NEMOTO Kenichi, Hitachinaka-city 312-8502 Ibaraki, c/o Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B04C 5/04 **EN E-1423249** 2021 08 25 **3487632**
(86) US17043276 2017 07 21 2017831951

(73) Superior Industries, Inc., Morris, MN 56267, 315 E Highway 28 (US)
(54) KLASSIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 21 201662365214 P
(30) US 2017 02 28 201762465132 P
(72) GRIMM, Lafe, Hancock MN 56244, 48407 330th Street (US)
(72) HANSON, Shane, Columus NE 68601, 3330 East 23rd Street (US)
(72) ILOTT, Paul, Tyler TX 76036, 1013 Telford Trail (US)

B05B 5/03 **EN E-1423250** 2021 08 25 **3317022**
(86) US16036802 2016 06 10 2016732116

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) VAKUUMISOLIERGLAS MIT METALLISCHER PERIPHEREN RANDABDICHTUNG UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 01 201514789444
(72) VEERASAMY, Vijayen S., Ann Arbor, MI 48103, 756 Eagle Road (US)
(72) TUCKER, Patricia, Lambertville, MI 48144, 6690 Brentridge Lane (US)
(72) BRACAMONTE, Martin D., Livonia, MI 47154, 16894 Farmington Road (US)

B05B 5/08 **EN E-1423251** 2021 08 25 **3479905**
(86) JP17020498 2017 06 01 2017819762

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 06 30 2016129792
(72) TERADA, Masaru, Tokyo 141-6022, c/o ABB K.K. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) RIVELAND, Steinar, Klepp Stasjon, Rogaland 4353, Lalandsvein 174 (NO)

B05B 11/00 **EN E-1423252** 2021 08 25 **3513880**
(86) 2018 01 23 2018152909

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG, DIE FÜR SCHÄUMENDE PRODUKTE GEEIGNET IST
(72) BARTOLUCCI, Stefano, 138547 Singapore, Procter & Gamble Singapore, Singapore TC-Biopolis X 70 Biopolis Street (SG)
(72) NUTLEY, Paul, Blue Ash, OH 45241, The Procter & Gamble Company, SWIC Sharon Woods Innovation Center 11510 Reed Hartman Highway (US)
(72) GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, OH 45241, Kinetic Vision 10255 Evendale Commons Dr (US)

B05B 17/06 **FR E-1423253** 2021 08 25 **3681644**
(86) FR18052143 2018 09 03 2018773801

(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUR DIFFUSION DES NEBELS UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) FR 2017 09 11 1758339
(72) DECORDE, Nicolas, 06370 Mouans Sartoux, 355 route des Aspres Villa 39 (FR)
(72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, Chemin des Lavandières (FR)
(72) RICHARD, Frédéric, 06220 Vallauris, Résidence L'Hermitage 62 chemin de Notre Dame (FR)
(72) ROUSSEAU, Yves, 78322 Le Mesnil St Denis, chez Valeo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)
(72) FEUILLARD, Vincent, 78322 Le Mesnil St Denis, Chez Valeo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)
(72) PETIT, Stéphane, 78322 Le Mesnil St Denis, Chez Valéo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)

B05D 5/06 **EN E-1423254** 2021 08 25 **02121201**
(86) US08052899 2008 02 04 2008728911

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT KÜHLER, DUNKLER FARBE
(30) US 2007 02 05 899608 P
(30) US 2008 01 31 23423
(72) DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 459 Partridge Run Road (US)
(72) JENNINGS, Robert E., Ellwood City, Pennsylvania 16117, 1296 Mercer Road (US)
(72) MUNRO, Calum H., Wexford, Pennsylvania 15090, 112 Candleridge Drive (US)
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court (US)

B07B 4/02 **DE E-1423255** 2021 08 25 **3209435**
(86) EP15073565 2015 10 12 2015780822

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SICHTEINRICHTUNG ZUM SICHTEN EINES KÖRNIGEN MATERIALSTROMS
(30) DE 2014 10 22 102014015550
(72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, Hangkamp 4 (DE)
(72) HAGEMEIER, Olaf, 59269 Beckum, Dechant Schepersstrasse 41 (DE)

B07C 3/00 **EN E-1423256** 2021 08 25 **3200935**
(86) US15053029 2015 09 29 2015787734

(73) United States Postal Service, Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)
(54) VERÄNDERBARER BEHÄLTER UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN, TRANSPORTIERUNG UND ENTLADEN VON BEHÄLTERN
(30) US 2014 10 01 201462058407 P
(72) SMITH, Gregory J., San Diego, CA 92101, 525 11th Avenue Unit 1506 (US)
(72) PERRY-EATON, Wayne R., Leesburg, VA 20175-6453, 23493 Watson Road (US)
(72) STRATTON, Christopher M., Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, Nr. 6443 (US)
(72) POTTER, Thomas C., Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, Nr. 6443 (US)

B07C 5/02 **EN E-1423257** 2021 08 25 **3478423**
(86) GB17051956 2017 07 03 2017736751

(73) De Beers UK Limited, London SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace (GB)
(54) VEREINZELUNG VON EDELSTEINEN
(30) GB 2016 07 04 201611653
(72) BOWE, John, Maidenhead Berkshire SL6 6JW, c/o DTC Research Centre Belmont Road (GB)
(72) PORTSMOUTH, Andrew, Maidenhead Berkshire SL6 6JW, c/o DTC Research Centre Belmont Road (GB)

B07C 5/36 **EN E-1423258** 2021 08 25 **3532212**
(86) EP17077656 2017 10 27 2017788261

(73) Metso Outotec Finland Oy, 33101 Tampere, PL 306 (FI)
(54) DETEKTIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 10 28 16196333
(72) LARSSON, Claes, 237 36 Bjärred, Bjersundsvägen 1, 1102 (SE)

B21B 31/24 **EN E-1423259** 2021 08 25 **3592479**
(86) EP18055520 2018 03 07 2018709554

(73) Elopak AS, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF ROLLENBEFESTIGUNGSANORDNUNGEN
(30) GB 2017 03 07 201703644
(72) LINNESTAD, Even, N-3430 Spikkestad, Bølstadveien 6 (NO)

B21D 3/04 **EN E-1423260** 2021 08 25 **2712333**
(86) GB12051012 2012 05 09 2012725871

(73) Kwix UK Ltd., Preston, Lancashire PR2 9ZD, Charter House Pitman Way (GB)
(54) ROHRBEGRADIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEGRADIGEN EINES ROHRES
(30) GB 2011 05 09 201107673
(72) Murphy, Matthew, Neston, Wirral CH64 9SG, 10 Allan's Meadow (GB)

B21D 3/16 **EN E-1423261** 2021 08 25 **3689487**
(86) ES17070632 2017 09 25 2017801070

(73) Cie Automotive, S.A., 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDREHEN VON KURBELWELLEN
(72) LARRUCEA DE LA RICA, Francisco, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)
(72) MANSO RODRIGUEZ, Virginia, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)

B21D 7/025 **EN E-1423262** 2021 08 25 **3156144**
(86) JP15066571 2015 06 09 2015807240

(73) Sango Co., Ltd., Miyoshi Aichi 470-0294, 1-1, Miyashita Fukuta-cho (JP)
(54) ROHRBIEGEFORMEINHEIT
(30) JP 2014 06 10 2014119613
(30) JP 2014 12 26 2014263966
(72) NOZU Kentaro, Miyoshi-shi Aichi 470-0294, c/o SANGO CO. LTD. 1-1 Miyashita Fukuta-cho (JP)

B21D 22/16 **EN E-1423263** 2021 08 25 **3542918**
(86) 2019 03 20 2019164061

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÜCKWÄRTSFLIESSUNG VON WELLEN
(30) US 2018 03 23 201815934500
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka, East Hartford, CT 06118, 400 Main Street (US)
(72) PALITSCH, John, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd (US)

B21D 35/00 **EN E-1423264** 2021 08 25 **3653315**
(86) 2019 11 12 2019208671

(73) MAS Meccanica S.r.l., 30020 Torre di Mosto (Venezia), Via Enrico Fermi, 16 (IT)
(54) ANLAGE ZUM STANZEN VON BLECHTEILEN
(30) IT 2018 11 16 201800010394
(72) MASETTO, Filippo, 30020 TORRE DI MOSTO (VENEZIA), c/o MAS MECCANICA S.R.L. Via Enrico Fermi, 16 (IT)
(72) MASETTO, Piergianni, 30020 TORRE DI MOSTO (VENEZIA), c/o MAS MECCANICA S.R.L. Via Enrico Fermi, 16 (IT)

B21F 3/04 **EN E-1423265** 2021 08 25 **3216538**
(86) JP15068348 2015 06 25 2015896355

(73) Amada Press System Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa, 200, Ishida (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBENFEDER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBENFEDER
(72) TAKAHASHI Takehito, Isehara-shi Kanagawa 259-1198, c/o ORII&MEC CORPORATION 6 Suzukawa (JP)

B21J 15/02 **EN E-1423266** 2021 08 25 **3083100**
(86) EP14076376 2014 12 03 2014806273

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) AUSWECHSELBARE MATRIZE, VERBINDUNGSWERKZEUG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) DE 2013 12 18 102013021056
(72) TRIPP, Andreas, 35394 Giessen, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) KOHLSTAEDT, Timo, 35394 Giessen, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) MOESER, Joachim, 35394 Giessen, c/o Stanley Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)

B21J 15/04 **FR E-1423267** 2021 08 25 **3641963**
(86) FR18051935 2018 07 27 2018755529

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) NIETVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE
(30) FR 2017 07 28 1757206
(72) PICARD, Sylvaine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LE GUILLOUX, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B21K 1/76 **EN E-1423268** 2021 08 25 **3527301**
(86) KR17011131 2017 10 11 2017860966

(73) Lee, Yang Hwa, Busan 48119, 101dong 1901ho U-dong Haeundae Doosan We've Poseidon 91 Marine city 1-ro Haeundae-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNIVERSALGELENKS UNTER VERWENDUNG EINES ROHRES
(30) KR 2016 10 11 20160131241
(30) KR 2017 04 07 20170045159
(72) LEE, Byeong Hwa, Busan 47753, 1002ho (Allak-dong Dongnae HwaMokTown ByeolDong) 51 Chungnyeolsa-ro Dongnae-gu (KR)

B22C 7/02 **EN E-1423269** 2021 08 25 **3558561**
(86) US17065761 2017 12 12 2017822942

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) FEINGUSSVERFAHREN MIT KOMBINIERTER TECHNOLOGIE
(30) US 2016 12 23 201615390082
(72) FUCCIO, Sam, T., Marshalltown, IA 50158, 2917 Jackie Terrace (US)

B22C 9/10 **DE E-1423270** 2021 08 25 **3609636**
(86) EP18053618 2018 02 14 2018707290

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GUSSKERN FÜR EIN GEGOSSENES GEHÄUSE EINER FLUIDMASCHINE, GEHÄUSE FÜR EINE FLUIDMASCHINE SOWIE FLUIDMASCHINE
(30) DE 2017 06 14 102017210031
(72) ERSHOV, Sergey, 45721 Haltern am See, Eltritt 57 (DE)

B22D 11/00 **DE E-1423271** 2021 08 25 **3624963**
(86) DE18000152 2018 05 22 2018792837

(73) IQ Power Licensing AG, 6304 Zug, Metallstrasse 6 (CH)
(73) Nitsche, Werner, 59558 Lippstadt, Papenbusch 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON ELEKTRODENTRÄGERN FÜR BLEI-SÄURE-BATTERIEN
(30) DE 2017 05 19 102017004815
(72) NITSCHE, Werner, 59557 Lippstadt, Papenbusch 3 (DE)

B22D 11/16 **DE E-1423272** 2021 08 25 **3539690**
(86) 2019 03 11 2019161853

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON GIESSSPIEGELSCHWANKUNGEN WÄHREND EINER GIESSSEQUENZ
(30) DE 2018 03 12 102018203666
(72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
(72) Beyer-Steinhauer, Holger, 40822 Mettmann, Am Freistein 127 (DE)
(72) Oudehinken, Heinz-Jürgen, 45149 Essen, Fulerumer Straße 111 (DE)
(72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)
(72) Tischner, Christoph, 42579 Heiligenhaus, Fehmarnweg 5 (DE)

B22D 17/20 **FR E-1423273** 2021 08 25 **3585536**
(86) FR18050098 2018 01 16 2018704273

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES EINSPRITZKOLBENS IN EINE ODER ENTFERNUNG DESSELBEN AUS EINER FORMMASCHINE
(30) FR 2017 02 21 1751357
(72) BARZASI, Bruno, 68550 St Amarin, 117 rue Charles de Gaulle (FR)

B22D 17/20 **EN E-1423274** 2021 08 25 **3417960**
(86) JP16078079 2016 09 23 2016890617

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKGUSSHÜLSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 02 15 2016026317
(72) MAEDA Nagato, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) OGAWA Eisuke, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)

B22D 41/50 **EN E-1423275** 2021 08 25 **3706935**
(86) EP18080829 2018 11 09 2018799538

(73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (BE)
(54) BODENPLATTENANORDNUNG MIT BAJONETTLOSER KOLLEKTORDÜSE
(30) EP 2017 11 10 17200984
(72) SIBIET, Fabrice, 59680 Colleret, rue de la Gare 21 (FR)

B22F 1/00 **EN E-1423276** 2021 08 25 **3376511**
(86) JP16081412 2016 10 24 2016863991

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMKÖRPER AUS KOMPAKTPULVER
(30) JP 2015 11 10 2015220076
(72) SAITO, Tatsuya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TSURUTA, Hijiri, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Asako, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) UENO, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B22F 5/00 **EN E-1423277** 2021 08 25 **2962790**
(86) 2015 07 03 2015175345

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PER ADDITIVER FERTIGUNG HERGESTELLTE ROHRANORDNUNG
(30) US 2014 07 03 201462020715 P
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)
(72) RUP, John J., Willington, CT Connecticut 06279, 36 Fisher Hill Road (US)
(72) STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT Connecticut 06070, 12 Oakhurst Road (US)
(72) FUNK, Stanley J., Southington, CT Connecticut 06489, 150 Mountain Pond Road (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)
(72) COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 282 Hollister Way W. (US)

B22F 10/14 **EN E-1423278** 2021 08 25 **3219410**
(86) 2017 02 14 2017156104

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2016 03 09 2016046122
(30) JP 2017 01 06 2017001415
(72) SASAKI, Takafumi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SATOH, Shinichiroh, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)

B23B 29/32 **EN E-1423279** 2021 08 25 **2623237**
(86) JP11072055 2011 09 27 2011829104

(73) Kawata Chuck Manufacturing Co., Ltd., Funai-gun, Kyoto 622-0213, 40, Syuchihonmachi Kyotanba-cho (JP)
(54) NC-DREHBANK UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2010 10 01 2010224086
(72) KAWATA, Yasuyuki, Funai-gun Kyoto 622-0213, c/o Kawata Chuck Manufacturing Co. Ltd. 40 Shuchihonmachi Kyotanba-cho (JP)

B23B 51/00 **EN E-1423280** 2021 08 25 **3536432**
(86) JP18001761 2018 01 22 2018773065

(73) OSG Corporation, Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, 22, Honnogahara 3-chome (JP)
(54) STUFENBOHRER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STUFENBOHRER
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Toyokawa-City, Aichi, 4411231, c/o OSG CORPORATION 149, Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23C 5/10 **EN E-1423281** 2021 08 25 **2551046**
(86) 2012 07 17 2012176759

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) Schneidewerkzeug
(30) IT 2011 07 25 FI20110153
(72) Cigni, Emanuele, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)

B23D 25/12 **DE E-1423282** 2021 08 25 **3681662**
(86) EP18074099 2018 09 07 2018773354

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUERTEILEN EINES WARMBANDS
(30) EP 2017 09 13 17190932
(72) SCHOLLER, Juergen, 3300 Amstetten, Negrellistraße 6 (AT)
(72) VIEHBOECK, Andreas, 4100 Ottensheim, Sternstraße 7 (AT)
(72) WINKLER, Roman, 4203 Altenberg, Quellenweg 26 (AT)

B23D 59/00 **DE E-1423283** 2021 08 25 **3687725**
(86) EP18073793 2018 09 05 2018765434

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KETTENSÄGENSYSTEM
(30) DE 2017 09 25 102017216870
(72) RODEN, Jack, Stowmarket Suffolk IP14 5GS, 170 Kittiwake Court (GB)
(72) NAGY, Attila, 3521 Miskolc-Szirma, Nagy Laszlo Str.9 (HU)
(72) WILKINS, Richard, Ipswich Suffolk IP5 1BD, 6 Eaton Place Rushmere St Andrew (GB)
(72) POOLE, Richard, Bury St Edmunds Suffolk IP32 7LR, 1 Cardinal Close (GB)
(72) SZMUTKO, Csaba, 3527 Miskolc, Soltesz Nagy Kalman Street 6. 1/2 (HU)
(72) LISTER, John, Bury St. Edmunds Suffolk IP32 7PT, 18 Juniper Road (GB)

B23D 59/00 **DE E-1423284** 2021 08 25 **3687726**
(86) EP18076252 2018 09 27 2018780084

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) MOBILE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 09 29 102017122740
(30) DE 2017 12 13 102017129811
(72) FRANK, Josua, 73660 Urbach, Finkenweg 2 (DE)
(72) KÜBELER, Matthias, 73230 Kirchheim unter Teck, Schöllkopfstraße 80/3 (DE)

B23D 59/02 **EN E-1423285** 2021 08 25 **3208022**
(86) 2017 02 15 2017000243

(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) SCHUTZABDECKUNG MIT KÜHLUNG FÜR MESSERSCHEIBEN
(30) ES 2016 02 17 201630180
(72) Rodriguez Rodriguez, Daniel, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses, Avda. Olimpiades s/n. (ES)

B23F 19/05 **DE E-1423286** 2021 08 25 **3325203**
(86) EP16067038 2016 07 18 2016741002

(73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HONEN VON ZAHNRÄDERN
(30) DE 2015 07 17 102015111663
(72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, Zschopauer Straße 17 (DE)

B23F 23/00 **EN E-1423287** 2021 08 25 **3003626**
(86) IB14061760 2014 05 27 2014741369

(73) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Bentivoglio, Via Saliceto 15 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FERTIGBEARBEITEN VON ZAHNRÄDERN
(30) IT 2013 05 27 BO20130263
(72) LANDI, Enrico, I-40010 Bentivoglio, c/o Samp S.p.A. con unico socio Via Saliceto 15 (IT)

B23K 10/00 **EN E-1423288** 2021 08 25 **3636376**
(86) 2019 09 23 2019198991

(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM LASER- ODER PLASMASCHNEIDEN VON TEILEN AUS LAMINAREM MATERIAL
(30) IT 2018 10 12 201800009406
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, c/o DALLAN S.p.A. Via Per Salvatronda, 50 (IT)

B23K 20/10 **EN E-1423289** 2021 08 25 **3486020**
(86) ES17070491 2017 07 06 2017827051

(73) Vila Noria, Carles, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), Carrer Carrasco i Formiguera 38-42 Esc.-A Pral.-2ª (ES)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) ES 2016 07 14 201630962
(72) Vila Noria, Carles, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), Carrer Carrasco i Formiguera 38-42 Esc.-A Pral.-2ª (ES)

B23K 26/00 **DE E-1423290** 2021 08 25 **3565686**
(86) EP17073188 2017 09 14 2017767824

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LASERWERKZEUG MIT HOHLWELLENANTRIEB UND NICHT-ROTIERENDER LINSE ; VERFAHREN ZUR EINSTELLEN DER FOKUSLAGE VON LASERSTRAHLEN IN EINEM SOLCHEN LASERWERKZEUG
(30) DE 2017 01 05 102017200080
(72) WEHRENDT, Christian, 38126 Braunschweig, Greigstrasse 22 (DE)

B23K 26/06 **DE E-1423291** 2021 08 25 **3541567**
(86) EP17079071 2017 11 13 2017804114

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) TIEFSCHWEISSEN EINES WERKSTÜCKS DURCH EINSTRAHLEN EINES LASERSTRAHLS IN DIE VON EINEM ANDEREN LASERSTRAHL ERZEUGTE KAPILLARÖFFNUNG
(30) DE 2016 11 15 102016222357
(72) HAUG, Patrick, 70839 Gerlingen, Hans-Keil-Strasse 17 (DE)
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, Buchenweg 11 (DE)

B23K 26/08 **EN E-1423292** 2021 08 25 **3248726**
(86) JP16058204 2016 03 15 2016823141

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRAHLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FORMVORRICHTUNG
(72) OHNO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) SASAKI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) TSUNO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) OKADA, Naotada, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) SASAKI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)

B23K 26/36 **EN E-1423293** 2021 08 25 **2743026**
(86) 2013 11 12 2013005323

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Verfahren zur Verarbeitung einer Materialprobe
(30) DE 2012 11 12 102012022168
(72) Salzer, Roland, 04103 Leipzig, Stephanstraße 12 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1423294** 2021 08 25 **3144098**
(86) 2016 09 08 2016187808

(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) KOPPLUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG AN EINER SPINDELVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 09 18 102015218030
(72) SCHWENK, Gaston, 55469 Simmern, Koppensteinstraße 12 (DE)
(72) KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, Ringstraße 9 (DE)

B23Q 3/02 **EN E-1423295** 2021 08 25 **3166749**
(86) IB15055186 2015 07 09 2015818927

(73) Magswitch Technology Inc., Lafayette, Colorado 80026, 1355 Horizon Ave. (US)
(54) MAGNETISCHER WERKZEUGSTÄNDER
(30) US 2014 07 09 201462022505 P
(30) US 2015 03 09 201562130586 P
(72) MORTON, David H, Boulder, Colorado 80302, 403 Mountain View Road (US)

B23Q 3/06 **EN E-1423296** 2021 08 25 **3659745**
(86) JP18038308 2018 10 15 2018872495

(73) Kosmek Ltd., Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGTE KLEMMVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 31 2017210078
(72) KOJIMA, Ryota, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK Ltd. 2-1-5 Murotani Nishi-ku (JP)

B23Q 11/00 **DE E-1423297** 2021 08 25 **3235593**
(86) 2017 04 06 2017000578

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) FORMGEBUNGSWERKZEUG ZUM TRENNEN VON WERKSTOFFEN
(30) DE 2016 04 23 102016004961
(72) Canti, Robert, DE - 80939 München, Kaisermantelstr. 32 (DE)
(72) Vette, Wilfried, DE - 85049 Ingolstadt, Zimmererstr. 18 (DE)
(72) Conter, Emmanuel, DE - 85051 Ingolstadt, Brunnenreutherweg 28 (DE)
(72) Schneid, Jörg, DE - 85051 Ingolstadt, Liebstöckelweg 11 (DE)
(72) Dreier, Rafael, DE - 85092 Kösching, Klosterstr. 8 (DE)
(72) Sanhieter, Stefan, DE - 86571 Langenmosen, Schillerstr. 8 (DE)
(72) Disch, Christian, DE - 85053 Ingolstadt, Erni-Singerl-Str. 7 (DE)
(72) Schaller, Ludwig, DE - 85051 Ingolstadt, Pfarrer-Medicus Str. 19 (DE)

B23Q 11/08 **DE E-1423298** 2021 08 25 **3599049**
(86) 2019 07 08 2019184844

(73) Hennig Holding GmbH, 85551 Kirchheim, Überrheinerstrasse 5 (DE)
(54) FALTENBALGABDECKUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 07 24 102018212324
(72) Schoenerwald, Kurt, 84186 Vilsheim, Sportplatzweg 5 (DE)

B24B 49/04 **EN E-1423299** 2021 08 25 **3372342**
(86) 2018 02 12 2018156299

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER FERTIGSTELLUNG EINER BEARBEITUNGSMENGE UND VERFAHREN
(30) JP 2017 03 08 2017044274
(72) KADOKURA, Hiromitsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B24B 49/10 **EN E-1423300** 2021 08 25 **3004432**
(86) EP14061570 2014 06 04 2014729635

(73) Element Six Technologies Limited, Oxforshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Harwell Campus Fermi Avenue Didcot (GB)
(54) POSTSYNTHESE-VERARBEITUNG VON SUPERHARTEN MATERIALIEN
(30) GB 2013 06 07 201310212
(72) PELS, Gerrit, 5431NT Cuijk, Element Six N.V. De Nieuwe Erven 2 (NL)
(72) DE WIT, Hendrikus Gerardus Maria, 5431NT Cuijk, Element Six N.V. De Nieuwe Erven 2 (NL)
(72) MCCLYMONT, Mark Robin, Santa Clara, California 95054, Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)

B24B 53/00 **DE E-1423301** 2021 08 25 **3386680**
(86) EP16080288 2016 12 08 2016809368

(73) Fritz Studer AG, 3612 Steffisburg, Thunstrasse 15 (CH)
(54) STROMÜBERTRAGUNG FÜR DAS ELEKTROEROSIVE ABRICHTEN
(30) DE 2015 12 08 102015121316
(72) KLOTZ, Michael, 3612 Steffisburg, Erlenstrasse 11G (CH)

B25B 7/04 **EN E-1423302** 2021 08 25 **3623106**
(86) 2019 07 09 2019000328

(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) ZANGE ZUM FESTZIEHEN VON TEILEN ZUM NIVELLIEREN VON VERKLEIDUNGSKACHELN
(30) ES 2018 09 13 201830886
(72) Quesada Barbero, Juan Antonio, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses, Avda.Olimpiades, s/n. (ES)

B25B 13/46 **EN E-1423303** 2021 08 25 **3100825**
(86) 2015 07 27 2015178457

(73) Hu, Bobby, Taichung, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District (TW)
(54) ELEKTRISCHER RATSCHENSCHLÜSSEL
(30) TW 2015 05 22 104116570
(72) Hu, Bobby, Taichung, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District (TW)

B25B 23/00 **DE E-1423304** 2021 08 25 **3663046**
(86) 2018 12 07 2018211023

(73) SWEDEX GmbH Industrieprodukte, 41468 Neuss, Im Taubental 10 (DE)
(54) SCHRAUBENDREHERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHRAUBENDREHERANORDNUNG
(72) Ushakov, Andreas, 41540 Dormagen, Ulmenallee 4 (DE)

B25B 27/00 **EN E-1423305** 2021 08 25 **3456476**
(86) 2018 08 28 2018191094

(73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON KREISRINGFEDERN IN AUSSENNUTEN VON WERKSTÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CZ 2017 08 29 20170496
(72) Fabera, Jaroslav, 460 14 Liberec, Liberec XIV-Ruprechtice, Rychtarska 612/19 (CZ)
(72) Pryl, Stanislav, 464 01 Visnova, Visnova 169 (CZ)
(72) Bomba, Tomas, 460 05 Liberec, Liberec V-Kristianov, Svobody 282/7 (CZ)

B25C 1/06 **DE E-1423306** 2021 08 25 **3230012**
(86) EP15079055 2015 12 09 2015807877

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SETZGERÄTS
(30) EP 2014 12 12 14197559
(72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 (AT)

B25F 5/00 **EN E-1423307** 2021 08 25 **3628447**
(86) CN18092260 2018 06 21 2018852398

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2017 08 31 201710771957
(72) ZHANG, Rui, Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing (CN)

B25F 5/02 **DE E-1423308** 2021 08 25 **3600784**
(86) EP18054889 2018 02 28 2018708393

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL
(30) DE 2017 03 29 102017205313
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstrasse 41/1 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1423309** 2021 08 25 **3342547**
(86) 2017 01 02 2017150050

(73) Manz AG, 72768 Reutlingen, Steigäckerstrasse 5 (DE)
(54) POSITIONIEREINHEIT
(72) FREUNDT, Dr. Martin, 73732 Esslingen, Schanbacher Straße 19 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1423310** 2021 08 25 **3088141**
(86) 2016 04 05 2016163881

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) MANIPULATORSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON EINGESCHENKTEN GETRÄNKEN AN EINEN NUTZER
(30) DE 2015 04 08 202015002531 U
(72) BURKHARD, Maximilian, 86931 Prittriching, Nordring 15 (DE)
(72) HONSBERG, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, Flurstr. 1 (DE)
(72) PROSKE, Jürgen, 86356 Neusäß, Kreppenweg 4 (DE)
(72) SCHMIDBERGER, Thomas, 86554 Pöttmes, Immendorf 3 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1423311** 2021 08 25 **3359351**
(86) DE16000360 2016 10 05 2016794501

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM REGLER
(30) DE 2015 10 05 102015012779
(30) DE 2016 10 04 102016011761
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 13/08 **DE E-1423312** 2021 08 25 **3651946**
(86) DE18100635 2018 07 11 2018746568

(73) Grädener, Alina, 10623 Berlin, Savignyplatz 5 (DE)
(73) Rokeach, Leo, 14193 Berlin, Bernadottestrasse 10 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN KNICKARMROBOTER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITIONIERUNG EINER AUFNAHME FÜR EINEN ENDEFFEKTOR EINES KNICKARMROBOTERS
(30) DE 2017 07 13 102017115800
(72) Grädener, Alina, 10623 Berlin, Savignyplatz 5 (DE)
(72) Rokeach, Leo, 14193 Berlin, Bernadottestrasse 10 (DE)

B25J 15/10 **EN E-1423313** 2021 08 25 **2490866**
(86) US10053446 2010 10 20 2010825634

(73) Nexus Biosystems, Inc., Poway, California 92064, 14100 Danielson Street Bldg. 100 (US)
(54) GREIFERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR BEHÄLTER VON VERSCHIEDENER GRÖSSE
(30) US 2009 10 20 253487 P
(72) NEEPER, Robert K., Poway California 92065, 2828 Willow Oak Road (US)

B26B 13/26 **DE E-1423314** 2021 08 25 **2525948**
(86) EP11050084 2011 01 05 2011701032

(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mühlwiesenstrasse 40 (DE)
(54) SCHERE
(30) DE 2010 01 22 102010001161
(72) BASTIAN, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pestalozzistraße 11 (DE)

B26B 19/20 **EN E-1423315** 2021 08 25 **3755508**
(86) EP19054200 2019 02 20 2019704837

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAMM FÜR EINEN HAARSCHNEIDER
(30) EP 2018 02 20 18157663
(72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 1/38 **DE E-1423316** 2021 08 25 **3595852**
(86) EP18061059 2018 04 30 2018721375

(73) Heusch GmbH & Co. KG, 52078 Aachen, Kellershaustrasse 11 - 15 (DE)
(54) SCHNEIDZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(30) DE 2017 05 11 102017110225
(72) SPANIOL, Hanns Peter, 81679 München, Mauerkircherstraße 14 (DE)
(72) MAYWALD, Thorsten, 52070 Aachen, Elsa-Brandström-Straße 2a (DE)
(72) FINKEN, Timo, 52499 Basweiler, Immendorfer Weg 3a (DE)

B26D 3/16 **EN E-1423317** 2021 08 25 **3593964**
(86) 2019 07 03 2019184255

(73) IPM S.R.L., 48022 Lugo (Ravenna), Via dell'Artiginato 13 (IT)
(54) SCHNEIDGERÄT FÜR KUNSTSTOFFROHRE
(30) IT 2018 07 11 201800007117
(72) ARGNANI, Claudio, 48022 Lugo (RA), c/o IPM S.R.L. Via dell'Artigianato, 13 (IT)

B27B 19/00 **EN E-1423318** 2021 08 25 **3068595**
(86) EP14074105 2014 11 07 2014795640

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEWEGLICHES UND SCHWINGENDES ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2013 11 15 201361904503 P
(30) US 2014 10 17 201414516933
(72) WIERZCHON, Pete, Morton Grove, Illinois 60053, 7641 Suffield (US)

B27G 1/00 **EN E-1423319** 2021 08 25 **3338978**
(86) 2016 12 21 2016382633

(73) Grupo Garnica Plywood, S.A., 26007 Logroño (La Rioja), Parque San Miguel nº 10 Bajos (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEHEBUNG VON DEFEKTEN IN HOLZFURNIEREN
(72) ALBIÑANA GARCIA-DIHINX, Juan, 26007 LOGROÑO (La Rioja), Parque San Miguel nº 10 bajos (ES)

B27H 5/00 **FR E-1423320** 2021 08 25 **3646958**
(86) 2019 10 31 2019206403

(73) Thomas Wines Management France, 33000 Bordeaux, 12 cours de Verdun (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRENNEN EINES FASSES
(30) FR 2018 10 31 1860080
(72) MOUSSIE, Thomas, 33700 MERIGNAC, 25 rue Bir Hakeim (FR)

B28B 1/00 **EN E-1423321** 2021 08 25 **3486052**
(86) 2018 04 19 2018168186

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-876, 19F, One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STRUKTURERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE QUARZOBERFLÄCHE
(30) US 2017 11 15 201715813665
(72) KWAK, Jin Seok, 28631 Cheongju-si, Sannam Purugio APT. 110-701 Sannam-dong, Seowon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) KO, Suk Whan, ACWORTH, GA Georgia 30101, 5525 HEATHERBROOKE DR NW (US)
(72) LEE, Joong Heon, KENNESAW, GA Georgia 30144, 1750 SHILOH RD NW UNIT No. 233 (US)
(72) WON, Ju Yeon, MARIETTA, GA Georgia 30068, 1118 MIDSUMMER CT NE (US)
(72) LEE, Jung Sang, MARIETTA, GA Georgia 30066, 1542 SHILOH MANOR COURT (US)
(72) LEE, Paul, Gainesville, VA 20155, 7931 Lukes Lodge Place (US)
(72) YUN, Yang Won, KENNESAW, GA Georgia 30152, 3112 FIELDSTONE CT NW (US)
(72) KIM, Chung Man, BUFORD, GA Georgia 30519, 3497 GREYHAWK CROSSING (US)

B28B 11/04 **EN E-1423322** 2021 08 25 **3328602**
(86) IB16054497 2016 07 28 2016760168

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) LINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZIERTER KERAMIKPRODUKTE
(30) IT 2015 07 31 UB20152720
(72) BOSI, Gildo, 48012 Bagnacavallo (Ravenna), Via Umbria 32 (IT)

B28B 11/08 **DE E-1423323** 2021 08 25 **02384270**
(86) EP10051134 2010 01 29 2010702290

(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, 96472 Rödental, Oeslauer Str. 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ABSORBERKÖRPERS FÜR SOLARSTRAHLUNG
(30) DE 2009 01 30 102009006953
(72) HACK, Udo, 91336 Heroldsbach, Im Kirschgarten 1 (DE)

B29B 11/14 **EN E-1423324** 2021 08 25 **3634707**
(86) IT18050102 2018 06 05 2018740315

(73) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)
(54) SATZ VON VORFORMEN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, BEHÄLTER UND VERFAHREN
(30) IT 2017 06 06 201700061379
(72) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)

B29B 11/16 **EN E-1423325** 2021 08 25 **3492248**
(86) JP17026646 2017 07 24 2017834232

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORFORMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VORFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 27 2016146842
(72) MIYAUCHI Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMEJIMA Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUTSU Hajime, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 33/26 **EN E-1423326** 2021 08 25 **3651957**
(86) EP18068759 2018 07 11 2018737286

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) KLEMMZANGE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELHÜLLENFORM
(30) EP 2017 07 11 17180768
(72) WITH, MØLLER, Jesper, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) KAAB, MOSEGAARD, Ivan, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) CARLSON, ib, René, 5610 Assens, Industrivaenget 7 (DK)

B29C 33/56 **EN E-1423327** 2021 08 25 **3078470**
(86) 2015 06 23 2015173292

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) FORM ZUM HARZSPRITZGIESSEN
(30) JP 2015 04 10 2015081079
(72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) URUSHIZAKI, Yukinori, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) TANAKA, Ryuzo, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)

B29C 35/08 **FR E-1423328** 2021 08 25 **3016791**
(86) EP14063913 2014 07 01 2014736711

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) HEIZMODUL MIT EINER LAMPE UND EINER LINSE, BEFESTIGT AN EINER SCHIENE AN EINEM EMISSIONSFREIEN TEIL DER LAMPE
(30) FR 2013 07 04 1356538
(72) HEUZEBROC, Pierre, 76930 Octeville -sur-Mer, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MORIN, Stéphane, 76930 Octeville -sur-Mer, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 43/00 **EN E-1423329** 2021 08 25 **3615296**
(86) IB18052855 2018 04 24 2018724331

(73) Kreafin Group SA, 2530 Luxembourg, 4 rue Henri Schnadt (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEN PCV-PANELLEN
(30) BE 2017 04 24 201705285
(72) MICHEL, Yves, 3320 Meldert, Meerstraat 48 (BE)
(72) D'HONDT, Willy, 9800 Deinze, Eggestraat 36 (BE)

B29C 45/00 **FR E-1423330** 2021 08 25 **3727788**
(86) EP18086408 2018 12 20 2018826362

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) ABSCHIRMUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 12 21 1762793
(72) FLOTZINGER, Franz, 82291 Mammendorf, Grottenstraße 2 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1423331** 2021 08 25 **3532261**
(86) EP16075813 2016 10 26 2016785536

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR WENDESYSTEM
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 45/17 **DE E-1423332** 2021 08 25 **3318385**
(86) 2017 10 24 2017197895

(73) Ziegler, Sven, 73095 Albershausen, Edelstr. 26 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN VON LEITUNGEN IN KANÄLEN VON WERKZEUGEN
(30) DE 2016 11 08 102016121302
(72) Ziegler, Sven, 73095 Albershausen, Edelstr. 26 (DE)

B29C 45/26 **EN E-1423333** 2021 08 25 **3609671**
(86) GB18050264 2018 01 30 2018704290

(73) Abgene Ltd, Ashford, Kent TN232 4FD, Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Park (GB)
(54) FORMVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) GB 2017 04 10 201705760
(72) SIMS, Daniel, Ashford Kent TN23 4FD, c/o Abgene Ltd Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)
(72) HARRISON, Clive, Ashford Kent TN23 4FD, c/o Abgene Ltd Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)
(72) PRYCE, Peter, Ashford Kent TN23 4FD, c/o Abgene Lrd Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)

B29C 45/73 **DE E-1423334** 2021 08 25 **3484687**
(86) DE17100562 2017 07 05 2017745247

(73) Budde, Peter, 58579 Schalksmühle, Harrenscheid 23 (DE)
(54) FORMKERN-TEMPERIERSYSTEM ZUM HERSTELLEN VON NICHTZYLINDRISCHEN FORMTEILEN
(30) DE 2016 07 15 202016103853 U
(72) Budde, Peter, 58579 Schalksmühle, Harrenscheid 23 (DE)

B29C 45/76 **EN E-1423335** 2021 08 25 **3628467**
(86) 2019 09 20 2019198497

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGUSSSYSTEM UND SPRITZGUSSMASCHINE
(30) JP 2018 09 26 2018180950
(72) HANO, Katsunobu, Chiba 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries Ltd. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 48/00 **EN E-1423336** 2021 08 25 **3083188**
(86) IB14066228 2014 11 21 2014828287

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS FÜR DIE HERSTELLUNG VON SELBSTDICHTENDEN REIFEN
(30) IT 2013 12 20 MI20132145
(72) MONTEROSSO, Antonio, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) SCURATI, Alberto, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) TESTI, Stefano, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29C 48/156 **EN E-1423337** 2021 08 25 **3310549**
(86) CA16050708 2016 06 17 2016810682

(73) EHC Canada, Inc., Oshawa, ON L1J 6Z7, 1287 Boundary Road (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION EINES THERMOPLASTISCHEN HANDLAUFS
(30) US 2015 06 19 201514744690
(72) KENNY, Andrew Oliver, Toronto, Ontario M2N 2B6, 242 Hounslow Avenue (CA)
(72) WEATHERALL, Douglas James, Bolton, Ontario L7E 1T4, 12 Cornerstone Court (CA)
(72) HAIDER, Viqar, Markham, Ontario L6B 0L8, 24 Barter Street (CA)
(72) BALL, Ronald Harold, Shanghai 200050, 555 Wu Yi Road 26-3101 (CN)
(72) CAUNCE, Alexander Stuart, Cobourg, Ontario K9A 4J9, 2510 Cornish Hollow Road RR6 (CA)
(72) BUTWELL, Reginald Anthony, Young's Point, Ontario K0L 3G0, 2781 River Road (CA)

B29C 48/90 **DE E-1423338** 2021 08 25 **3302928**
(86) EP16063074 2016 06 08 2016728008

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES FOLIENSCHLAUCHS
(30) DE 2015 06 08 102015210468
(72) GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) STEUTER, Henning, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 48/90 **DE E-1423339** 2021 08 25 **3302929**
(86) EP16062998 2016 06 08 2016729526

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES FOLIENSCHLAUCHES
(30) DE 2015 06 08 102015210467
(72) GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) STEUTER, Henning, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 48/90 **DE E-1423340** 2021 08 25 **3302930**
(86) EP16063000 2016 06 08 2016730754

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50 (DE)
(54) KALIBRIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES FOLIENSCHLAUCHES
(30) DE 2015 06 08 102015210466
(72) GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 63/34 **EN E-1423341** 2021 08 25 **3152024**
(86) AU15000332 2015 06 03 2015803770

(73) Long Pipes Pty Ltd, Canning Vale, Western Australia 6155, 152 Vulcan Road (AU)
(54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) AU 2014 06 03 2014902123
(30) AU 2014 09 26 2014903846
(72) NEIL DERYCK BRAY, Graham, Coogee, Western Australia 6166, 18 Castellon Crescent (AU)

B29C 64/165 **EN E-1423342** 2021 08 25 **3271150**
(86) US15039731 2015 07 09 2015897877

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN MIT EINER ZIELOBERFLÄCHENRAUIGKEIT
(72) WRIGHT, Jacob Tyler, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) GUTIERREZ, Bernardo A., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) FITZHUGH, Andrew E., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 64/227 **EN E-1423343** 2021 08 25 **3678847**
(86) EP17072202 2017 09 05 2017767765

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSEN WERKSTÜCKEN MITTELS EINER MOBILEN PRODUKTIONSEINHEIT
(72) SCHOENEBORN, Henner, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) SCHWARZE, Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) KROL, Toni Adam, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) ROESGEN, Lukas, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) WILKES, Jan, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B29C 64/245 **EN E-1423344** 2021 08 25 **3429832**
(86) EP17055841 2017 03 13 2017710274

(73) Addifab ApS, 2630 Taastrup, Mårkærvej 2 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPFERFORM ZUR ERZEUGUNG EINES OBJEKTS
(30) DK 2016 03 14 201670149
(72) JESSEN, Jon, 3670 Veksø, Holmevej 141 (DK)
(72) STAAL, Lasse, Guldborg, 4040 Jyllinge, Ericavej 5 (DK)

B29C 64/393 **EN E-1423345** 2021 08 25 **3609684**
(86) EP18059679 2018 04 16 2018716635

(73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG
(30) NL 2017 04 14 2018720
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) VOSS, Kevin Hendrik Jozef, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) KUIPER, Bouwe, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
(72) SPEELMAN, Marald, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)

B29C 65/22 **EN E-1423346** 2021 08 25 **3691876**
(86) US19033947 2019 05 24 2019731044

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERLEICHTERN DER VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFFOLIEN
(30) US 2018 12 21 201816230551
(72) ACKERMAN, Bryan L., Freeland Michigan 48623, 10050 Midland Road (US)
(72) ZIMMERMAN, Daniel P., Midland Michigan 48642, 1404 Avalon St. (US)

B29C 65/48 **DE E-1423347** 2021 08 25 **3433079**
(86) EP17057003 2017 03 23 2017713283

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER FÜGEELEMENTE
(30) DE 2016 03 24 102016205039
(72) LÜHRING, Andreas, 26180 Rastede, Koppelweg 39 (DE)
(72) KLEEMEIER, Malte, 28213 Bremen, Freudenbergstraße 13 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1423348** 2021 08 25 **3049235**
(86) GB14052887 2014 09 23 2014781262

(73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) ANLAGE ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGENDE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2013 09 23 201316815
(72) ASHTON, Ian Robert Thomas, Liverpool Merseyside L69 3BX, University of Liverpool School Of Engineering (GB)
(72) KLOSS, Stephan, 72124 Pliezhausen, Renishaw GmbH Karl Benzstrasse 12 (DE)
(72) SUTCLIFFE, Christopher, Stone Staffordshire ST15 8LQ, Renishaw Plc Whitebridge Way Whitebridge Park (GB)
(72) FERRAR, Ben Ian, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2XY, 12 Padston Drive Alsager (GB)

B29C 67/00 **EN E-1423349** 2021 08 25 **3096939**
(86) US15012474 2015 01 22 2015740842

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON MATERIALERSTARRUNGSNEBENPRODUKTE BEI DER ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2014 01 24 201461931339 P
(72) LONG, Yu, New Haven, Connecticut 06510, 301 Audubon Court (US)
(72) ZHANG, Yan, Vernon, Connecticut 06066, 200 Regan Road Apt. 26C (US)
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, 210 North Church Street Unit 3605 (US)
(72) EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, Connecticut 06002, 14 C West Lane (US)
(72) KLUCHA, Agnes, Shelburne VT 05492, P.O. Box 39 (US)

B29C 67/00 **EN E-1423350** 2021 08 25 **3322575**
(86) IL16050751 2016 07 13 2016741396

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DÜSENKALIBRIERUNGSPARAMETERN
(30) US 2015 07 13 201562191703 P
(72) CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, 142 17th Avenue N (US)
(72) PETERSON, Nathaniel Michael, Champlin, Minnesota 55316, 11216 Vera Cruz Avenue N. (US)
(72) LIBINSON, Alexander, 5849519 Holon, 4/14 Goldstein Street (IL)
(72) LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, California 92056, 3657 Rincon Court (US)
(72) BEAVER, Scott Wayne, San Marcos, California 92078, 969 Fortune Road (US)

B29C 67/00 **EN E-1423351** 2021 08 25 **3195157**
(86) US15049059 2015 09 09 2015770703

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) FRAKTURIERUNG EINER SCHALE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) US 2014 09 16 201414487260
(72) MANNERS, Chris, Robert, Moorpark, CA 93021, 4337 Riverglen Street (US)

B29C 67/00 **EN E-1423352** 2021 08 25 **2481555**
(86) 2008 09 17 2012160994

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) Regionsbasierte Stützen für Teile, die durch die Feststofffreiformherstellung erzeugt wurden
(30) US 2007 09 17 972823 P
(30) US 2008 05 21 55074
(72) Hull, Charles W., Santa Clarita CA 91387, 15605 Live Oak Springs Canyon Road (US)
(72) Mojdeh, Mehdi, Valencia, CA 91381, 25424 Eagel Lane (US)
(72) Kulkarni, Rajeev, Charlotte, NC 28277, 11682 james Richard Drive (US)
(72) Wang, Hongqing V., Ft. Mill, SC 29708, 1178 Spicewood Pines Road (US)
(72) Corbin West, John, Mount Holly, NC 28120, 3017-N River Chase Drive (US)

B29C 70/08 **EN E-1423353** 2021 08 25 **2864109**
(86) EP13063172 2013 06 24 2013731329

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) HYBRIDER SELBSTVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
(30) GB 2012 06 22 201211071
(30) GB 2012 06 22 201211102
(30) GB 2013 01 11 201300461
(30) GB 2013 01 14 201300594
(72) BONNER, Mark J., Leeds West Yorkshire LS2 9JT, p/o University of Leeds (GB)
(72) GORBATIKH, Larissa, B-3080 Tervuren, Leeuwerikenlaan 83 (BE)
(72) HINE, Peter J., Leeds West Yorkshire LS2 9JT, p/o University of Leeds (GB)
(72) SWOLFS, Yentl, B-2322 Minderhout, Verhoefweg 1a (BE)
(72) VERPOEST, Ignaas, B-3010 Kessel-Lo, Grensstraat 53/5 (BE)
(72) WARD, Ian M., Leeds West Yorkshire LS2 9JT, p/o University of Leeds (GB)

B29C 70/20 **DE E-1423354** 2021 08 25 **3218170**
(86) EP15073329 2015 10 09 2015775722

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FASERVERBUNDWERKSTOFFBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2014 11 11 102014222933
(72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, Staudenfeldweg 11A (DE)
(72) KONRAD, Oleg, 84030 Ergolding, Falkenstrasse 12 (DE)

B29C 70/30 **FR E-1423355** 2021 08 25 **2809501**
(86) EP13051565 2013 01 28 2013702962

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DRAPIEREN VON VERBUNDMATERIALIEN AUF EINER FORM
(30) FR 2012 01 30 1250861
(72) DEYTS, Jean-Baptiste, F-33200 Bordeaux, 81 rue des Orangers Résidence les Diplomates - Appt 13 (FR)
(72) CHOTARD, Florian, F-44300 Nantes, 24 rue de l'Avenir (FR)
(72) SOCCARD, Eric, F-44130 Blain, 57 route de la frelaudais (FR)

B29C 70/52 **FR E-1423356** 2021 08 25 **3237182**
(86) EP15080785 2015 12 21 2015820511

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFPROFILS AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) FR 2014 12 22 1463113
(72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, 42 Rue Charles de Gaulle (FR)
(72) TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, 8 Rue de Gasavignard (FR)
(72) PAPIN, Philippe, 91750 Bievres, 29 Rue du Petit Bièvres (FR)
(72) AUBRY, Mickaël, 44370 Belligné, 422 Lasseron (FR)
(72) LEBRUN, Jean-Michel, 44000 Nantes, 4 Rue Marconi (FR)
(72) COMAS-CARDONA, Sébastien, 44000 Nantes, 12 Rue de l'Ouche de Versailles Appt. 105 (FR)

B29C 71/00 **EN E-1423357** 2021 08 25 **3640013**
(86) 2019 05 17 2019461541

(73) 3DGENCE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 40-085 Katowice, ul. Mickiewicza 29 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÄUMLICHEN OBJEKTS
(30) PL 2018 10 16 42743118
(30) US 2019 03 21 201916360369
(72) Wilk, Krzysztof, 41-400 Myslowice, Dluga 50 (PL)
(72) Turzynski, Filip, 81-741 Sopot, Jana z Kolna 12/13 (PL)
(72) Roguski, Krzysztof, 03-741 Warszawa, Bialostocka 9/125 (PL)
(72) Nowoczek, Kamil, 43-424 Drogomysl, Storczyków 10 (PL)
(72) Kostrzewa, Szymon, 05-622 Belsk Duzy, Bodzew 16 (PL)
(72) Malcher, Radoslaw, 43-227 Góra, Pszczynska 71 (PL)

B29C 73/06 **EN E-1423358** 2021 08 25 **3257665**
(86) 2017 05 18 2017171641

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) REPARATURKONZEPT MIT VORIMPRÄGNIERTEM ZUSAMMENGEFÜGTEM SCHAUMKERN FÜR SANDWICHSTRUKTURBAUTEILE
(30) DE 2016 05 25 102016209140
(72) KARRASCH, Tobias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
(72) SAYEH, Mohamed-Mourad, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1423359** 2021 08 25 **3071402**
(86) US14065935 2014 11 17 2014815978

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER LINSE UND LINSENHALTERUNG
(30) US 2013 11 20 201361906520 P
(72) LYNCH, Paul, J., Galway, 57 Monalee Heights (IE)
(72) MULLEN, Gerard, P., Galway, Caraun Claregalway (IE)

B29D 24/00 **FR E-1423360** 2021 08 25 **3057781**
(86) EP14072372 2014 10 17 2014786197

(73) Faurecia Automotive Industrie, 92000 Nanterre, 23-27 Avenue des Champs Pierreux (FR)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, 51097 Reims Cedex, Villa Douce 9, boulevard de la Paix (FR)
(54) STRUKTURKOMPONENTE EINES LEICHTEN UND ROBUSTEN KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2013 10 18 1360189
(72) ROUSSEAU, Frédéric, 28320 Gallardon, 3 rue du Pont Colin (FR)
(72) KHALFALLAH, Moussa, 29900 Concarneau, 8 rue Colbert (FR)
(72) VANFLETEREN, François, F-27300 Bernay, 15 bis Rue du 11 Novembre (FR)
(72) ABBES, Boussad, F-51360 Beaumont-sur-Vesle, 1 Rue du Square (FR)
(72) MARCEL, Valérie, F-55150 Brandeville, 13 Route de Murvaux (FR)

B30B 11/04 **DE E-1423361** 2021 08 25 **2660038**
(86) 2013 04 30 2013002297

(73) Weima Maschinenbau GmbH, 74360 Ilsfeld, Bustadt 6-10 (DE)
(54) Presse zum Brikettieren von körnigem Material
(30) DE 2012 04 30 102012008429
(30) DE 2012 09 06 102012017573
(72) Rossler, Peter, D-97877 Wertheim, c/o PR-Technik GmbH, Edmund-Kaufmann-Str. 8, (DE)

B30B 15/30 **DE E-1423362** 2021 08 25 **3666515**
(86) 2019 11 18 2019209867

(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Planckstrasse 7 (DE)
(54) BESCHICK- ODER ENTLEERWAGEN FÜR EINETAGENPRESSE
(30) DE 2018 12 12 102018131932
(72) Friesen, Peter, 32257 Bünde, Rotdornstraße 11 (DE)

B31B 50/18 **EN E-1423363** 2021 08 25 **3572219**
(86) JP18006287 2018 02 21 2018758026

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER WELLPAPPEBAHN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WELLPAPPE
(30) JP 2017 02 24 2017033418
(72) TAKEMOTO, Shuichi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
(72) FUKUSHIGE, Naoyuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)

B31B 50/20 **EN E-1423364** 2021 08 25 **3711940**
(86) JP17045213 2017 12 15 2017934990

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINER KARTONSCHACHTEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KARTONSCHACHTEL
(72) IWAI, Takanori, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
(72) SHIGEYAMA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
(72) OHIRA, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasunari, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)

B31B 105/00 **DE E-1423365** 2021 08 25 **3649052**
(86) EP18067746 2018 07 02 2018737233

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON EINSEITIG OFFENEN PACKUNGSKOERPERN MIT EINEM OSZILLIERENDEN GREIFER
(30) DE 2017 07 03 102017114814
(72) RICHTER, Juergen, 40627 Düsseldorf, Gothaer Weg 105 (DE)
(72) SCHAAF, Michael, 52134 Herzogenrath, Marzellinastrasse 36 (DE)
(72) SCHROEDER, Christoph, 52525 Waldfeucht-Hontem, Anton-Laumen-Strasse 60 (DE)

B31D 5/00 **EN E-1423366** 2021 08 25 **3251824**
(86) 2009 01 09 2017177898

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZERKNITTERN VON PAPIERSUBSTRATEN
(30) US 2008 01 09 8166
(72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles, IL 60174, 1503 Keim Court (US)
(72) TEGEL, Robert, Huntley, IL 60142, 11603 Second Street (US)

B31F 1/28 **EN E-1423367** 2021 08 25 **3678859**
(86) IB18055730 2018 07 31 2018755922

(73) QUANTUMCORRUGATED S.R.L., 20123 Milano, Via Torino, 61 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE
(30) IT 2017 09 06 201700099951
(72) BRIVIO, Piero Alberto, 16038 Santa Margherita Ligure (GE), 38 Viale B. Costa (IT)
(72) ROSSI, Renato, 20853 Biassono (MB), 20, Via Leopardi (IT)

B32B 3/18 **EN E-1423368** 2021 08 25 **3660112**
(86) JP18028238 2018 07 27 2018837533

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFEROXIDFARBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN, PRODUKT MIT BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS MIT LEITENDEM MUSTER UND PRODUKT MIT LEITENDEM MUSTER
(30) JP 2017 07 27 2017145187
(30) JP 2017 07 27 2017145188
(30) JP 2018 02 13 2018023239
(72) TSURUTA, Masanori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YUMOTO, Toru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B32B 5/02 **EN E-1423369** 2021 08 25 **3694705**
(86) US18054050 2018 10 03 2018796799

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TINTENMIGRATIONSBARRIERE FÜR DRUCKBARE STRUKTUREN
(30) US 2017 10 09 201715728356
(72) NGUYEN, Minh Cao, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEWETT, Anthony James, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ISHIHARA, James Alec, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SADLER, Denise Sara Kleinhans, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PEPIN, Steven William, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

B32B 5/02 **EN E-1423370** 2021 08 25 **3613582**
(86) 2019 05 15 2019174652

(73) Tai Yu Arts & Development Co., Ltd., Chiayi City 600, No. 452, Sec. 2, Daya Rd. East Dist. (TW)
(73) David Lu & Corp., Taipei, 4F-1, No.130-1, Sec. 2, Xinyi Road (TW)
(54) VERBUNDSTOFF UND ARTIKEL DAMIT
(30) TW 2018 08 24 107129598
(30) US 2019 04 25 201916394486
(72) LU, MING CHING, Taipei, 4F-1, NO. 130-1, SEC. 2, XINYI ROAD (TW)
(72) YANG, MAO TING, 600 Chiayi City, NO. 452, SEC. 2, DAYA RD., EAST DIST. (TW)

B32B 5/02 **EN E-1423371** 2021 08 25 **3558663**
(86) US17067544 2017 12 20 2017883872

(73) KX Technologies LLC, West Haven, CT 06516, 55 Railroad Avenue (US)
(54) MATERIAL ZUR FILTRIERUNG VON ANTIMIKROBIELLEM KOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 20 201662436837 P
(30) US 2017 12 19 201715847134
(72) WANG, Jinwen, Orange, CT 06477, 80 Silver Manor Drive (US)
(72) KAREEM, Meedia, Bridgeport, CT 06604, 535 Cleveland Avenue (US)
(72) KAREEM, Rezan, Bridgeport, CT 06604, 535 Cleveland Avenue (US)
(72) LI, William, Stamford, CT 06902, 401 Commons Park South Apt. 761 (US)
(72) TAYLOR, Bruce, E., Cheshire, CT 06410, 79 Green Hill Road (US)
(72) DELANDRA, Carol, West Haven, CT 06516, 3 Park Street (US)
(72) BRIGANO, Frank A., Northford, CT 06472, 23 Montgomery Road (US)

B32B 7/02 **EN E-1423372** 2021 08 25 **3410862**
(86) RU17000052 2017 02 02 2017747859

(73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak", Aksayski rayon, Rostovskaya obl., 346703, Ul. Onuchkina, 72, h. Lenina (RU)
(54) MEHRLAGIGE HÜLLE ZUM RÄUCHERN UND LAGERN VON NAHRUNGSMITTELN UND DARIN HERGESTELLTES GERÄUCHERTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT
(30) RU 2016 02 04 2016103754
(72) GOLYANSKIY, Boris Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344029, ul. Selivanova 47, kv. 93 (RU)
(72) VERIN, Sergey Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344010, ul. Lermontovskaya 102, kv. 10 (RU)

B32B 7/12 **EN E-1423373** 2021 08 25 **3713761**
(86) IB18059026 2018 11 16 2018821732

(73) Smilesys S.p.A., 20121 Milano, Via Dante 16 (IT)
(54) VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERSCHLUSSELEMENTS
(30) IT 2017 11 21 201700133009
(72) ZANARELLA, Claudio Ernestino, 20121 Milano, c/o Smilesys S.p.a. Via Dante 16 (IT)

B32B 7/12 **EN E-1423374** 2021 08 25 **3689594**
(86) 2014 12 30 2020155354

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFOLIE UND CO-EXTRUDIERTER FOLIE
(30) KR 2013 12 31 20130169222
(30) KR 2013 12 31 20130169223
(72) KIM, Yun-Jo, 446-797 Yongin-si Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Si-Min, 446-797 Yongin-si Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Dong-Hyeon, 446-797 Yongin-si Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Jin, 446-797 Yongin-si Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)

B32B 15/10 **EN E-1423375** 2021 08 25 **2539146**
(86) IB11000342 2011 02 21 2011711642

(73) Mattellone S.r.l., 33050 Trivignano Udinese, Strada Triestina 14 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGES MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2010 02 22 UD20100032
(72) MATTELLONE, Doriano, I-33050 PAVIA DI UDINE, Via Palmanova 19 - Frazione Lauzacco (IT)

B32B 27/12 **EN E-1423376** 2021 08 25 **2454090**
(86) US10038664 2010 06 15 2010790054

(73) Xene Corporation, Westbury, NY 11590, 225 Post Ave (US)
(54) FASERVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2009 06 18 200910040320
(30) US 2009 12 09 285051 P
(72) SHENG, Hsu Chien, Fairfield, CT 06825, c/o Handal & Morofsky 501 Kings Highway East (US)

B32B 27/22 **EN E-1423377** 2021 08 25 **3439878**
(86) EP17058160 2017 04 05 2017715172

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE MIT SCHICHT AUS PLASTIFIZIERTEM POLYVINYLACETAL MIT REDUZIERTER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) EP 2016 04 08 16164394
(72) STEUER, Martin Dr., 65835 Liederbach, Platanenweg 18 (DE)
(72) WENZLIK, Daniel Dr., 65207 Wiesbaden, Karl-Albert-Str. 55a (DE)
(72) KUSUDO, Takeshi, 53840 Troisdorf, c/o Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)
(72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, 9, Rue de la Fontaine aux Biches (FR)
(72) LELLIG, Philipp, 53840 Troisdorf, c/o Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)

B32B 37/00 **DE E-1423378** 2021 08 25 **3648974**
(86) EP18067790 2018 07 02 2018733889

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN MIT GEZIELTEM AUFTRAGEN EINES HAFTVERMITTLERS
(30) EP 2017 07 07 17180272
(72) FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, Wagnerstr. 14 (DE)

B32B 38/16 **EN E-1423379** 2021 08 25 **3056071**
(86) US14060300 2014 10 13 2014852014

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES ÜBERLAGERUNGSAPPLIKATORS
(30) US 2013 10 13 201361890271 P
(30) US 2013 12 20 201361919433 P
(72) WADSWORTH, John F., Burbank, California 91505, 745 North Ontario Road (US)
(72) CONLEY, William P., Long Beach, California 90807, 3530 Brayton Avenue (US)
(72) NALWAD, Vijendra, Newbury Park, California 91320, 106 Giant Oak Avenue (US)
(72) JAKOBSON, Justin, Venice, California 90291, 531 Indiana Avenue Apt. C (US)
(72) LANE, Steven, Orange, California 92867, 3550 East Marywood Drive (US)
(72) BEAUPRE, Eric, Los Angeles, California 90019, 1424 Hauser Boulevard (US)
(72) KLEEMAN, David A., Marina del Rey, California 90292, 619-1/2 Washington Boulevard (US)

B32B 38/18 **EN E-1423380** 2021 08 25 **3722097**
(86) 2020 04 07 2020168516

(73) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., 17600 Figueres (Gerona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LACKIERUNG VON AUF NUMMERNSCHILDERN GEDRÜCKTEN ZEICHEN UND SCHLAUCHFÖRMIGER THERMOTRANSFERFILM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) ES 2019 04 08 201930319 U
(72) SÁNCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (GIRONA), INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., . Ctra. N-II ant. Km. 2,600 (ES)

B33Y 10/00 **DE E-1423381** 2021 08 25 **3369570**
(86) 2017 07 06 2017180089

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2017 03 02 102017104351
(72) Pilzweger, Florian, 96215 Lichtenfels, Am Schneitruff 1 (DE)

B33Y 10/00 **DE E-1423382** 2021 08 25 **3372404**
(86) 2017 07 07 2017180166

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2017 03 09 102017105056
(72) Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE)
(72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE)
(72) Trutschel, Felix, 96328 Küps, Herrnberg 34 (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1423383** 2021 08 25 **2832528**
(86) 2013 07 31 2013178734

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REGENERATION VON METALLPULVER IN EBM-ANWENDUNGEN
(72) Regis, Marco, 33100 Udine, Via Graonet, 3 (IT)
(72) Pressacco, Michele, 33100 Udine, Via General Baldissera, 21 B3 (IT)

B33Y 30/00 **DE E-1423384** 2021 08 25 **3323616**
(86) 2017 07 05 2017179843

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2016 11 21 102016122368
(72) Dr. Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE)
(72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE)
(72) Popp, Alexandra, 96231 Bad Staffelstein, Zur Herrgottsmühle 2 (DE)

B33Y 80/00 **EN E-1423385** 2021 08 25 **2664443**
(86) 2008 07 24 2013176069

(73) Stratasys Ltd., 76124 Rehovot, 2 Holzman Street, 3rd Floor Kiryat Weizmann Science Park (IL)
(54) Feste Freiformproduktion unter Verwendung mehrerer Modelliermaterialien
(30) US 2007 07 25 935090 P
(72) Napadensky, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)

B41C 1/10 **EN E-1423386** 2021 08 25 **3660588**
(86) JP18026238 2018 07 11 2018837183

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE UND FARBENTWICKELNDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 25 2017143870
(72) ENOMOTO, Kazuaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 17/00 **EN E-1423387** 2021 08 25 **3530475**
(86) JP16081451 2016 10 24 2016901911

(73) Shuhou Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 919-0327, 5-5 Ohdoro-cho 2-go (JP)
(54) AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKTUCH UND DRUCKVERFAHREN MIT DRUCKTUCH
(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, 33-4 Kamitonokuchi-cho (JP)

B41F 31/15 **DE E-1423388** 2021 08 25 **3678864**
(86) EP18063324 2018 05 22 2018726148

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) CHANGIERBARE WALZE SOWIE DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN DRUCKWERKEN MIT EINER DERARTIGEN WALZE
(30) DE 2017 09 08 102017215920
(30) DE 2018 01 11 102018200333
(72) ARNOLD, Christian, 97222 Rimpar, Zur Veitsmühle 21 (DE)
(72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, Am Tiergarten 51 (DE)
(72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimerstrasse 35 (DE)
(72) SCHMIDT, Helmut, 97877 Wertheim, Aalbachstrasse 26 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1423389** 2021 08 25 **3517300**
(86) JP17034022 2017 09 21 2017853110

(73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
(54) DRUCKQUALITÄTINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND DRUCKQUALITÄTINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 21 2016184428
(30) JP 2016 09 21 2016184429
(72) OHAMA, Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o Komori Corporation Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)

B41J 1/00 **EN E-1423390** 2021 08 25 **3710259**
(86) US19016790 2019 02 06 2019706166

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DÜSE FÜR EINEN DRUCKKOPF
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1423391** 2021 08 25 **3246166**
(86) 2017 04 18 2017166856

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(73) Brown University, Providence, RI 02912, 47 George Street (US)
(54) INTEGRIERTER PIEZO-DRUCKKOPF
(30) US 2016 04 28 201615141229
(72) NYSTROM, Peter J., Webster, NY, 14580, 62 Glenwood Drive (US)
(72) KINGON, Angus Ian, Warren, RI Rhode Island 02885, 50 Shore Dr. (US)
(72) HAYS, Andrew W., Fairport, NY New York 14450, 11 Walnut Run (US)
(72) SEUNGHYUN, Kim, Bristol, RI Rhode Island 02809, 665 Metacom Ave., Unit 6 (US)

B41J 2/175 **EN E-1423392** 2021 08 25 **3296116**
(86) 2013 01 10 2017196796

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄTEANSCHLUSSSTRUKTUR ZUR KARTUSCHE
(30) JP 2012 01 13 2012005347
(30) JP 2012 01 25 2012013238
(30) JP 2012 02 06 2012022819
(72) Aoki, Yuji, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3 -chome Suwa-shi (JP)
(72) Satoh, Hiroshi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1423393** 2021 08 25 **3623161**
(86) 2017 07 31 2019206782

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM DAFÜR
(72) ONO, Akihito, Aichi, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(72) ISHIBE, Akinari, Aichi, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1423394** 2021 08 25 **3695972**
(86) 2020 02 12 2020156932

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2019 02 12 2019022314
(72) NETSU, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/475 **EN E-1423395** 2021 08 25 **3548295**
(86) US17064115 2017 12 01 2017876907

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG VON SUBSTRATEN
(30) US 2016 12 02 201662429164 P
(72) KUECKENDAHL, Peter, J., 23843 Bad Oldesloe, Turmstrasse 5C (DE)
(72) RYAN, Daniel, J., Sycamore, IL 60178, 623 West State Street (US)

B41J 3/36 **EN E-1423396** 2021 08 25 **3539787**
(86) 2018 12 20 2018214752

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) MOBILE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 17 2018050286
(72) NISHII, Toshikane, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Kunihiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Akiyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HARADA, Yasunari, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Mitsutaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1423397** 2021 08 25 **3265314**
(86) US15055691 2015 10 15 2015884157

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) DIGITALDRUCKMASCHINE
(30) US 2015 03 04 201562127910 P
(72) VELLA, Anthony J., Aurora, Colorado 80013, 20741 E. Hamilton Avenue (US)

B41J 3/407 **EN E-1423398** 2021 08 25 **3275670**
(86) JP16000759 2016 02 15 2016767915

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015059219
(72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUGAWARA, Haruki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Naoya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1423399** 2021 08 25 **3689620**
(86) 2015 02 25 2020165545

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 25 2014034365
(72) ISHIZUKA, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1423400** 2021 08 25 **3098083**
(86) 2016 05 02 2016000985

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND -PLATTE
(30) JP 2015 05 27 2015107991
(30) JP 2015 05 27 2015107994
(30) JP 2015 05 27 2015107999
(72) Kurata, Tetsuji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ogasawara, Seiji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Tsukuda, Masakazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Onuma, Takahide, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Saito, Yasunori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Miyakoshi, Arihito, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kubota, Masahiko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Imahashi, Yusuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Nobuhito, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Arimizu, Hiroshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Itoh, Yoshinori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 25/308 **EN E-1423401** 2021 08 25 **3280597**
(86) EP16057394 2016 04 05 2016713928

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKER MIT HÖHENVERSTELLBAREM DRUCKKOPF
(30) EP 2015 04 10 15163126
(72) VESTJENS, Patrick G.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KANDELAARS, Jacobus J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN PINXTEN, Joost H.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41M 1/08 **EN E-1423402** 2021 08 25 **3219504**
(86) JP15081538 2015 11 10 2015858988

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERFREIE FLACHDRUCKORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN MIT DER WASSERFREIEN FLACHDRUCKPLATTE
(30) JP 2014 11 11 2014228575
(30) JP 2015 09 03 2015173516
(72) KUSE, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IIHARA, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B41M 5/44 **EN E-1423403** 2021 08 25 **3053753**
(86) JP14075989 2014 09 30 2014851026

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) HITZEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) JP 2013 10 04 2013208748
(30) JP 2014 02 13 2014025774
(30) JP 2014 07 31 2014155776
(30) JP 2014 07 31 2014155818
(30) JP 2014 07 31 2014155832
(30) JP 2014 07 31 2014155854
(30) JP 2014 09 19 2014191137
(72) MORIE, Masahiro, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI, Takehiro, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANE, Kazuo, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Toshizo, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOJIMA, Masaharu, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

B42D 25/324 **EN E-1423404** 2021 08 25 **3687824**
(86) EP18076433 2018 09 28 2018773478

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) DÜNNES OPTISCHES SICHERHEITSELEMENT UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 09 29 17194207
(72) CALLEGARI, Andrea, 1022 Chavannes-près-Renens, Chemin des Berges 4 (CH)
(72) DEGOTT, Pierre, 1073 Mollie-Margot, Route du Grenet 2 (CH)
(72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-Renens, Route de la Maladière 4 (CH)
(72) GARNIER, Christophe, 74930 Reignier, Clos les Lauriers 133 (FR)
(72) MAYER, Alain, 1188 Saint-George, Chemin de la Raicettaz 5 (CH)
(72) SCHWARTZBURG, Yuliy, 1004 Lausanne, Rue de Genève 66B (CH)
(72) TESTUZ, Romain, 1003 Lausanne, Rue Beau-Séjour 9B (CH)
(72) PAULY, Mark, 1006 Lausanne, Boulevard de Grancy 7 (CH)

B42D 25/324 **DE E-1423405** 2021 08 25 **3750717**
(86) 2016 01 05 2020189969

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS SOWIE EIN SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 01 09 102015100280
(72) MADER, Sebastian, 6340 Baar, Weinberghöhe 31 (CH)
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, verstorben, - (CH)
(72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)

B42D 25/324 **FR E-1423406** 2021 08 25 **3470235**
(86) 2018 10 09 2018199426

(73) SURYS, 77600 Bussy-Saint-Georges, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel (FR)
(54) OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE MIT REFLEXIONSEFFEKT UND HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2017 10 10 1759479
(72) Do Vale, Alexandre, 94140 Alfortville, 1 bis rue de la Marne (FR)

B60B 3/16 **EN E-1423407** 2021 08 25 **3283304**
(86) IB15052777 2015 04 16 2015723760

(73) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), Via Alcide de Gasperi, 16 (IT)
(73) Groppo, Matteo, 12040 Sanfre (CN), Via Alicide de Gasperi, 16 (IT)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER
(72) GROPPO, Lazzaro, I-12040 Sanfre' (CN), Via Alcide de Gasperi 16 (IT)

B60B 25/04 **EN E-1423408** 2021 08 25 **2749431**
(86) 2013 12 16 2013197443

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Radanordnung mit doppeltem Feststellring
(30) US 2012 12 31 201213731366
(72) Phillis, Robert Lee, Covington, OH Ohio 45318-1753, 300 Larry Street (US)
(72) Brown, Rick, Dayton, OH Ohio 45424, 4901 Birchview Court (US)
(72) Whittle, Scottie, Springboro, OH Ohio 45066, 560 Oaknoll Drive (US)
(72) Slanker, Andrew, Fairborn, OH Ohio 45324, 961 Willow Court (US)

B60B 27/00 **EN E-1423409** 2021 08 25 **2949479**
(86) 2015 05 28 2015169703

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) ACHSENANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) US 2014 05 30 201414291182
(72) PAYNE, Daniel, Westmont, IL Illinois 60559, 330 S. Hudson St (US)

B60B 27/00 **EN E-1423410** 2021 08 25 **02169244**
(86) JP08062714 2008 07 14 2008791139

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LAGER FÜR EINE NABENEINHEIT
(30) JP 2007 07 17 2007185980
(72) KANEKO,Yoshio, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome Fujisawa-shi (JP)
(72) SHIBUYA, Eishi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome Fujisawa-shi (JP)
(72) HASHIDA, Masaru, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome Fujisawa-shi (JP)

B60C 1/00 **FR E-1423411** 2021 08 25 **3634776**
(86) FR18051307 2018 06 06 2018737664

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 06 08 1755109
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MORESO, Emma, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LAFAQUIERE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1423412** 2021 08 25 **3710284**
(86) FR18052753 2018 11 07 2018819313

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER KARKASSENVERSTÄRKUNGSSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2017 11 17 1760865
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FRISCH, Auriane, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GOMMEZ, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1423413** 2021 08 25 **3269560**
(86) 2017 07 10 2017180464

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDVERSTÄRKTEM GUMMI MIT STYROL-/BUTADIENELASTOMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KOMPONENTE
(30) US 2016 07 15 201615211299
(72) MA, Liqing, Uniontown, OH 44685, 649 Chilham Circle (US)
(72) HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH 44210, 6881 Darrow Road (US)
(72) PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH 44256, 5944 Emerald Lakes Drive (US)
(72) CASTNER, Eric Sean, Uniontown, OH 44685, 570 Knollwood Drive (US)
(72) QU, Dan, Lyndhurst, OH 44124, 1220 Rae Road (US)
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)

B60C 7/18 **EN E-1423414** 2021 08 25 **3681734**
(86) US18050479 2018 09 11 2018780276

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSES RAD
(30) WO 2017 09 11 PCT/US2017/051012
(72) BOHN, Jr., Clayton, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven, M., Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) WILSON, Clifford, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 9/00 **EN E-1423415** 2021 08 25 **3659821**
(86) 2019 11 19 2019210012

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENVERSTÄRKUNG
(30) US 2018 11 29 201816204384
(72) NIEHAUS, Taylor David, Akron, OH Ohio 44320, 1052 Oak Tree Road (US)
(72) GILLICK, James Gregory, Akron, OH Ohio 44313, 365 Mull Avenue (US)

B60C 9/20 **EN E-1423416** 2021 08 25 **3578390**
(86) JP17038709 2017 10 26 2017895197

(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 02 01 2017017094
(72) MATSUOKA, Akifumi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI Co. Ltd. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **EN E-1423417** 2021 08 25 **3530486**
(86) JP17035628 2017 09 29 2017861688

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 10 18 2016204376
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURATA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1423418** 2021 08 25 **3636460**
(86) JP18006006 2018 02 20 2018814351

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 06 07 2017112965
(72) HAYASHI Shintaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 **EN E-1423419** 2021 08 25 **3383677**
(86) IB16057298 2016 12 02 2016809533

(73) WRIGGLE SOLUTIONS S.r.l.s., 56123 Pisa, Via Pasquale Galluppi 9 (IT)
(54) REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) IT 2015 12 02 UB20156068
(72) GHOLAMZADEH NASRABADI, Arash, 50053 Empoli (Firenze), Via Curtatone e Montanara 63 (IT)
(72) BALSINI, Alessio, 56048 Volterra (Pisa), Piazza XX Settembre 21 (IT)
(72) CALVARESI, Davide, 63082 Castel di Lama (Ascoli Piceno), Via Roma 221 (IT)
(72) BIONDI, Alessandro, 50051 Castelfiorentino (Firenze), Via del Castellare 1 (IT)

B60C 15/024 **EN E-1423420** 2021 08 25 **3647080**
(86) 2019 10 30 2019206224

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTER FELGENPASSGENAUIGKEIT
(30) KR 2018 10 31 20180131386
(72) LEE, Young Do, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Tae, 32810 Chungcheongnam-do, 103-703, 43, Beonyeong-ro, Umsa-myeon, Gyeryong-si, (KR)
(72) PARK, In Jeong, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu, (KR)
(72) HEO, Woo Haeng, 35218 Daejon, 116-703, 70, Cheongs-ro, Seo-gu, (KR)
(72) KIM, Si Wan, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)

B60C 23/00 **DE E-1423421** 2021 08 25 **3492287**
(86) 2018 11 30 2018209373

(73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DAS MESSEN DES DRUCKS EINES ZWEIRADREIFENS, INSBESONDERE EINES FAHRRADREIFENS
(30) DE 2017 11 30 102017128466
(72) Kisker, Davor, 58675 Hemer, Unter dem Hohenstein 20 (DE)
(72) Beste, Michael, 58809 Neuenrade, Dinneike 8 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1423422** 2021 08 25 **3554865**
(86) EP17083503 2017 12 19 2017832948

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTECHNISCHEN OPTIMIERUNG EINER RADÜBERWACHUNG IN EINEM FAHRZEUG, RADÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGES SOWIE ELEKTRONISCHE RADEINHEIT UND STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN RADÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 12 19 102016225481
(72) FISCHER, Frank, 93057 Regensburg, Hultschiner Str. 2 (DE)
(72) HAAS, Thomas, 93093 Donaustauf, Sophie-Scholl-Str. 17 (DE)
(72) KRETSCHMANN, Matthias, 93173 Wenzenbach, Frauenholzstr. 21 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1423423** 2021 08 25 **3578395**
(86) 2019 05 02 2019172156

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 08 102018209154
(72) Kurz, Martin, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(72) Nawrocka-Herczynska, Monika, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(72) Ehmke, Tobias, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(72) Finger, Sebastian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)

B60D 1/48 **DE E-1423424** 2021 08 25 **3519213**
(86) EP17074456 2017 09 27 2017772713

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM ZUGANKER
(30) DE 2016 09 30 102016118677
(30) DE 2016 12 15 102016124562
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)
(72) GRAUTE, Hendrik, 33415 Vert, Elchweg 7 (DE)
(72) GRINGEL, Raphael, 33647 Bielefeld, Grieses Hof 5 (DE)
(72) KUHLEN, Arne, 59320 Ennigerloh, Turnierstr. 15 (DE)

B60G 3/00 **EN E-1423425** 2021 08 25 **3663112**
(86) 2019 12 03 2019213133

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) US 2018 12 04 201816209271
(72) Jensen, Michael, Lockport, Illinois 60441, 732 South Street (US)
(72) Payne, Daniel, Westmont, Illinois 60559, 330 S. Hudson Street (US)

B60G 9/00 **DE E-1423426** 2021 08 25 **3702180**
(86) 2020 02 13 2020157144

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) FAHRWERK FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, SCHALE HIERFÜR SOWIE ANORDNUNG ZWEIER EIN SCHALEN-PAAR BILDENDER SCHALEN HIERFÜR
(30) DE 2019 02 21 102019104428
(30) DE 2019 08 12 102019121667
(72) Iliev, Rossen, 51429 Bergisch Gladbach, Graf-Adolf-Str. 12 (DE)
(72) Leidig, Hans Josef, 51580 Reichshof, Wildberger Straße 3 (DE)
(72) Michels, Manfed, 51067 Köln, Im Tierkamp 8 (DE)
(72) Kriegeskotte, Thomas, 51580 Reichshof, Wiehler Str. 13 (DE)

B60G 9/04 **EN E-1423427** 2021 08 25 **3533642**
(86) JP17039526 2017 11 01 2017872778

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2016 11 21 2016225788
(72) NISHINO Makoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60G 17/015 **EN E-1423428** 2021 08 25 **2608972**
(86) GB11001121 2011 07 26 2011738772

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER GEOMETRIE UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) GB 2010 08 26 201014276
(72) EVANGELOU, Simos, London SW6 7EN, Flat 3 22 Dawes Road (GB)
(72) KNEIP, Caspar, 81667 Munich, Sedanstrasse 16 (DE)
(72) DINI, Daniele, London W14 0NH, Flat C 32 Sinclair Road (GB)
(72) DE MEERSCHMAN, Oliver, 13120 Gardanne, 2B rue de la Vieille Eglise (FR)
(72) PALLAS, Charalambas, 28001 Madrid, Calle De Serrano 14 B6 (ES)
(72) TOCATLIAN, Alexandre, 93600 Aulnaysous-Bois, 33 rue Camille Pelletan (FR)

B60G 17/052 **EN E-1423429** 2021 08 25 **3222446**
(86) 2017 03 20 2017161878

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGHÖHENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 22 2016057100
(30) JP 2017 02 08 2017021520
(72) TANAKA, Shogo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OHASHI, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TOKUMITSU, Jun, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KANDA, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SHIOZAKI, Hirokazu, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(72) NAKAMURA, Tomoyuki, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)

B60G 21/05 **FR E-1423430** 2021 08 25 **3668733**
(86) FR18051812 2018 07 17 2018755517

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUERTRÄGERN FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER QUERFÜHRUNGSSTANGE
(30) FR 2017 08 17 1757715
(72) MINISINI, Antoine, 25230 Seloncourt, 10 rue de l'aubepine (FR)
(72) POINSOT, Claude, 25200 Montbeliard, 7 rue de la Beuse aux Loups (FR)
(72) BRIAND, Nicolas, 78350 Jouy en Josas, 4 all du Josas (FR)

B60G 21/05 **FR E-1423431** 2021 08 25 **3668732**
(86) FR18051811 2018 07 17 2018755516

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGQUERTRÄGERSYSTEM MIT EINSÄTZEN FÜR EINE QUERFÜHRUNGSSTANGE
(30) FR 2017 08 17 1757714
(72) MINISINI, Antoine, 25230 Seloncourt, 10 rue de l'Aubepine (FR)
(72) POINSOT, Claude, 25200 Montbeliard, 7 rue de la Beuse aux Loups (FR)

B60G 21/05 **EN E-1423432** 2021 08 25 **3661773**
(86) IB18055663 2018 07 30 2018762138

(73) Marelli Suspension Systems Italy S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDLENKERACHSE FÜR EINE HINTERRADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 07 31 201700087619
(72) SANTINI, Andrea, I-10093 Collegno (Torino), Via De Amicis 63 (IT)
(72) GOIA, Marco, I-10137 Torino, Corso Siracusa 99 (IT)
(72) PULINA, Fabio, I-10123 Torino, Via Bogino 4 (IT)

B60G 21/055 **DE E-1423433** 2021 08 25 **3642061**
(86) EP18063537 2018 05 23 2018727254

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) STABILISATOR FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN STABILISATORS
(30) DE 2017 06 21 102017210416
(72) SCHLOTTER, Sebastian, 97464 Niederwerrn, Sternstrasse 16 (DE)
(72) KNAUB, Witalij, 49504 Lotte, Westfalenweg 10 (DE)
(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, Knollstrasse 52 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1423434** 2021 08 25 **3221165**
(86) US15059444 2015 11 06 2015798285

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KLAPPE MIT GEGENGEWICHT FÜR EINEN LUFTEXTRAKTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 11 18 1461130
(72) HUET, Laurent, F-60110 Meru, 19 Rue des Dentellieres (FR)

B60H 1/00 **FR E-1423435** 2021 08 25 **3426511**
(86) FR17050539 2017 03 09 2017715218

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) WÄRMEBARRIERE UND INNERES WÄRMESPEICHERELEMENT
(30) FR 2016 03 11 1652071
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 10, allée du Doulan (FR)
(72) HUILLET, Cédric, 45200 MONTARGIS, 31, place de la République Appartement 4 (FR)
(72) GEFFRAY, Fanny, 35000 RENNES, 29, avenue Jean Janvier (FR)

B60H 1/00 **EN E-1423436** 2021 08 25 **3732068**
(86) IB18060524 2018 12 21 2018836412

(73) Tecnocad Engineering & Design S.r.l., 10137 Torino, Strada della Manta, 22 (IT)
(54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE BEGRENZTE UMGEBUNG
(30) IT 2017 12 28 201700150560
(72) TOPPANI, Nicolas, 10137 Torino, c/o Tecnocad Engineering & Design S.r.l. Strada della Manta, 22 (IT)

B60J 1/08 **FR E-1423437** 2021 08 25 **2776261**
(86) FR12052524 2012 10 31 2012794421

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) LICHTSIGNALISIERUNGSVERGLASUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2011 11 07 1160053
(72) MASSAULT, Laeticia, 60280 Magny Les Compiegne, 7 rue Pasteur (FR)
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, 60150 Villers-sur-coudun, 14 Allée de la Montagne (FR)
(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, 2A rue Pasteur (FR)
(72) MILHE POUTINGON, Sophie, 60300 Senlis, 39, Rue Vieille de Paris (FR)

B60K 1/00 **FR E-1423438** 2021 08 25 **3727916**
(86) EP18081909 2018 11 20 2018804325

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) HALTERUNG FÜR ELEKTRISCHEN MOTOR MIT INTEGRIERTER ROHRLEITUNG UND MOTORANTRIEBSGRUPPE MIT EINER SOLCHEN HALTERUNG
(30) FR 2017 12 22 1763046
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)
(72) TESSIER, Ludovic, 93370 Montfermeil, 28 av des pâquerettes (FR)

B60K 1/00 **EN E-1423439** 2021 08 25 **3653418**
(86) 2019 11 14 2019209029

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2018 11 16 2018215996
(72) YAGUCHI, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KISHIMOTO, Naoyuki, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MARUKAWA, Naoki, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) IWATA, Shuichi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 6/22 **EN E-1423440** 2021 08 25 **3725575**
(86) JP17045209 2017 12 15 2017934452

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) SENGOKU, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KAWAI, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KUROSAKI, Ryuji, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B60K 6/445 **EN E-1423441** 2021 08 25 **3456570**
(86) 2018 09 07 2018193253

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE FAHRZEUGMASCHINE
(30) JP 2017 09 08 2017173569
(72) KIYOKAMI, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) IWAKURA, Kazuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OKUNO, Hakuba, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 6/485 **DE E-1423442** 2021 08 25 **3441250**
(86) 2018 06 28 2018180262

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD
(30) DE 2017 08 08 102017213723
(72) Gatzka, Norbert, 85386 Eching, Primelstr. 1 (DE)
(72) Hoehl, Johannes, 82216 Maisach, Ortsteil Oberlappach, Zum Fuchsberg 1 (DE)

B60K 7/00 **EN E-1423443** 2021 08 25 **3747681**
(86) 2020 04 23 2020170960

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) RADINTERNE MOTOREINHEIT UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2019 05 30 2019101207
(72) KAMO, Shinichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) TERADA, Junji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) FUJISHIRO, Masaya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) OHNUKI, Tomokazu, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-0026, c/o Yamaha Motor Engineering Co., Ltd. 3622-8 Nishikaizuka (JP)

B60K 15/03 **DE E-1423444** 2021 08 25 **3523154**
(86) EP17075549 2017 10 06 2017784926

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERSTEIFUNGSELEMENT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT
(30) DE 2016 10 07 102016219539
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, Liebigstraße 13 (DE)
(72) QUANT, Frank, 53117 Bonn, Buschdorfer Straße 4 (DE)
(72) MARX, Daniel, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuzweg 29 (DE)
(72) LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Kirchstraße 6 (DE)
(72) VAN MEGERN, Andre, 50937 Köln, Dauner Strasse 1 (DE)

B60K 15/03 **DE E-1423445** 2021 08 25 **3700769**
(86) EP18078852 2018 10 22 2018800047

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS
(30) DE 2017 10 27 102017125264
(72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, Bachstr. 107 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1423446** 2021 08 25 **3693201**
(86) 2019 12 16 2019216622

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
(30) JP 2019 01 31 2019015206
(72) SAWADA, Yutaka, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 15/035 **FR E-1423447** 2021 08 25 **3661793**
(86) FR18051852 2018 07 20 2018752593

(73) Sogefi Filtration, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(54) DRUCKREGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IHREN ZUSAMMENBAU, FÜR EINEN KRAFTSTOFFDAMPFFILTER
(30) FR 2017 08 02 1757419
(72) COTON, Benjamin, 75015 Paris, 3 rue des volontaires (FR)
(72) LADIMAT, Farid, 78260 Acheres, 1 rue du 8 mai 1945 (FR)
(72) FONNARD, Baptiste, 14730 Giberville, 9 rue des champs fleuris (FR)
(72) SGHIOUAR, Marouane, 78280 GUYANCOURT, 18 place de la fraternité (FR)

B60K 17/28 **DE E-1423448** 2021 08 25 **3103668**
(86) 2015 10 30 2015192310

(73) Eschlböck Maschinenbau GmbH, 4731 Prambachkirchen, Grieskirchner Strasse 5 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LEISTUNGSSTARKEN ARBEITSVORRICHTUNG
(30) AT 2015 06 10 5011215 U
(72) Eschlböck, Rudolf, 4731 Prambachkirchen, Grieskirchnerstraße 5 (AT)

B60K 17/354 **DE E-1423449** 2021 08 25 **3628524**
(86) 2019 09 20 2019198499

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLER SPERRDIFFERENTIAL-FUNKTION
(30) DE 2018 09 28 102018124020
(72) Beierer, Philipp, 85302 Gerolsbach, Steinleiten 1 c (DE)
(72) Resch, Franz-Georg, 82299 Türkenfeld, Weiherstr. 4 (DE)

B60K 23/08 **EN E-1423450** 2021 08 25 **3689660**
(86) 2020 01 24 2020153644

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2019 01 30 2019014137
(72) IMAMURA, Yasumasa, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) NOBUTANI, Naoki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) UMETSU, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 35/00 **EN E-1423451** 2021 08 25 **3419853**
(86) IB17051043 2017 02 23 2017716613

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR EIN KETTENFAHRZEUG SOWIE KETTENFAHRZEUG
(30) IT 2016 02 23 UB20160997
(72) SPADONI, Riccardo, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34 (IT)
(72) KIRCHMAIR, Martin, 6143 Pfons, Haslachsiedlung 33 (AT)
(72) SPIELMAN, Gabriel, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34 (IT)

B60K 35/00 **EN E-1423452** 2021 08 25 **3517339**
(86) 2019 01 17 2019152339

(73) Karma Automotive LLC, Irvine, CA 92618, 9950 Jeronimo Road (US)
(54) LADEZUSTANDSANZEIGESYSTEM
(30) US 2018 01 30 201815883397
(72) ZENDLER, Jeffrey, Troy, MI Michigan 48083, 1785 Crestline Drive (US)
(72) GEORGE, Todd, Mission Viejo, 92692, 27592 Agrado (US)
(72) PATHMANATHAN, Vino, Lake Orion, MI Michigan 48360, 30 Eagle Ridge Rd (US)
(72) MAHAN, Massoud, Irvine, CA California 92616, 117 Yellow Pine (US)
(72) HOHN, Gerhardt, Irvine, CA California 92623, 17192 Murphy Ave 14984 (US)
(72) PAPUGA, John, Hermosa Beach, CA California 90254, 1520 Bayview Drive (US)
(72) JOSEPHS, Marina, Newport Beach, CA California 92660, 4250 Park Newport Apt. 407 (US)

B60K 37/06 **EN E-1423453** 2021 08 25 **2551141**
(86) 2012 03 21 2012160532

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) Nutzfahrzeug
(30) JP 2011 07 26 2011163488
(30) JP 2011 07 28 2011165754
(72) Fujimoto, Hiroo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60K 37/06 **DE E-1423454** 2021 08 25 **3254882**
(86) 2017 04 21 2017167513

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALE ANZEIGE- UND BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 04 22 102016206885
(72) HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, Karl-Marx-Str. 7 (DE)

B60L 7/14 **EN E-1423455** 2021 08 25 **2468562**
(86) JP10061273 2010 07 01 2010809789

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROFAHRZEUGANTRIEB
(30) WO 2009 08 17 PCT/JP2009/064406
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 7/28 **DE E-1423456** 2021 08 25 **3044026**
(86) EP14070314 2014 09 24 2014781100

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINER ROTIERENDEN WIRBELSTROMBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2013 10 23 102013221561
(72) SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, Bernhard-Plettner-Ring 43 (DE)
(72) ZEBUNKE, Stefan, 96199 Zapfendorf, Keltenring 11 (DE)
(72) DRAGE, Peter, 8043 Graz, Janischhofweg 22 / 5a (AT)
(72) GABRIEL, Aaron, 7100 Neusiedl am See, Kirschblütenweg 12 (AT)
(72) SEIWALD, Andreas, A-6306 Söll Tirol, Pölven 18 (AT)
(72) SUZZI, Daniele, 8160 Gutenberg-Stenzengteith, Kleinsemmering 306 (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B60L 9/00 **DE E-1423457** 2021 08 25 **3461676**
(86) 2018 09 26 2018196950

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGFLOTTE
(30) DE 2017 09 29 102017217481
(72) Kegel, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tarasinski Dr., Nicolai, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Daubermann, Julian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfaffmann, Simon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60L 15/38 **EN E-1423458** 2021 08 25 **3293036**
(86) 2016 09 07 2016187684

(73) iN2POWER NV, 9940 Evergem, Jacques Paryslaan 6 (BE)
(54) ENERGIETRANSFER VON ELTERN-BATTERIE ZU SLAVE-BATTERIE FÜR VERBUNDSYSTEME
(72) Besard, Peter, 8300 Knokke, Lammekenslaan 9 (BE)
(72) De Clercq, John, 9340 Oordegem, Blekte 91 (BE)
(72) Verselder, Jef, 9940 Belzele, Belzeelsdreefken 5 A (BE)

B60L 58/10 **EN E-1423459** 2021 08 25 **3323669**
(86) 2017 11 21 2017202718

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT (VCU) UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 11 22 201662425209 P
(30) KR 2016 11 23 20160156553
(72) JUNG, Daebong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOW, Mo-Yeun, Raleigh, NC North Carolina 27606, c/o North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor (US)
(72) EICHI, Habiballah Rahimi, Raleigh, NC North Carolina 27606, c/o North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor (US)
(72) JEON, Jinyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

B60M 1/234 **DE E-1423460** 2021 08 25 **2974904**
(86) 2015 07 08 2015175911

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) OBERLEITUNGSANLAGE MIT SCHWINGUNGSTILGER
(30) DE 2014 07 15 102014213755
(72) Brodkorb, Albrecht, 99820 Hörselberg-Hainich, OT Sättelstädt, Rasen 69 (DE)
(72) Schaefer-Enkeler, Andreas, 91341 Röttenbach, Hannberger Str. 6 (DE)

B60N 2/015 **EN E-1423461** 2021 08 25 **3006260**
(86) 2015 02 04 2015153814

(73) Honda Access Corp., Niiza-shi Saitama 352-8589, 18-4, Nobidome 8-chome (JP)
(54) Bodenmattenbefestigungsstruktur
(30) JP 2014 10 08 2014207516
(72) Takenaka, Shinpei, Saitama 352-8589, c/o Honda Access Corp. 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi (JP)
(72) Takeda, Shinnosuke, Saitama 352-8589, c/o Honda Access Corp. 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi (JP)

B60N 2/02 **EN E-1423462** 2021 08 25 **3702205**
(86) 2020 02 25 2020159288

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES
(30) JP 2019 02 27 2019035006
(30) JP 2019 10 09 2019186414
(72) OHNO, Mitsuyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAKAUE, Hiromu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/07 **EN E-1423463** 2021 08 25 **3546281**
(86) 2019 02 27 2019159548

(73) TF-Metal Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Uchiyama Arai-cho (JP)
(54) SITZGLEITVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 16 2018049481
(30) JP 2018 03 16 2018049494
(30) JP 2018 08 29 2018160224
(72) TAMAKI, Kazuki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Arai-cho, Uchiyama (JP)
(72) KURODA, Hirotsugu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Arai-cho, Uchiyama (JP)
(72) MASE, Fumisato, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Arai-cho, Uchiyama (JP)
(72) KURODA, Shunsuke, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Arai-cho, Uchiyama (JP)

B60N 2/10 **DE E-1423464** 2021 08 25 **3774442**
(86) EP19058381 2019 04 03 2019716346

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) SCHWEBESITZ
(30) DE 2018 04 04 102018205058
(30) DE 2018 04 04 102018205076
(30) DE 2018 06 29 102018210716
(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, Am Lehmberg 7 (DE)

B60N 2/16 **EN E-1423465** 2021 08 25 **3626515**
(86) 2019 09 06 2019195779

(73) TF-Metal Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Uchiyama Arai-cho (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) JP 2018 09 14 2018172035
(72) KANAZAWA, Takaya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, c/o TF-METAL CO., LTD., 1558, Uchiyama, Arai-cho (JP)

B60N 2/28 **EN E-1423466** 2021 08 25 **3659857**
(86) 2014 12 10 2019214809

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) SICHERHEITSGURTKLAMMER
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) SCHEFFOLD, Thorsten, 89075 Ulm, Plapperäcker 15 (DE)
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirchhaldeweg 15 (DE)

B60N 2/56 **EN E-1423467** 2021 08 25 **3411266**
(86) EP17052441 2017 02 03 2017702407

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) KLIMAKONTROLLE DURCH IN DEN SITZ INTEGRIERTES FEUCHTIGKEITSSENSORMODUL
(30) EP 2016 02 03 16154134
(72) HOPPENAU, Lukas, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) GÖTZE, Michael, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) GRAF, Markus, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) HUNZIKER, Pascal, 8712 Staefa, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)

B60N 2/75 **EN E-1423468** 2021 08 25 **3696016**
(86) 2020 02 17 2020157649

(73) Starting Industrial Co., Ltd., Tokyo 167 0034, 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(54) ARMLEHNENSTRUKTUR FÜR SITZ
(30) JP 2019 02 18 2019026214
(72) Ishimizu, Ami, Tokyo, 167-0034, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, (JP)
(72) Kato, Hiroki, Tokyo, 167-0034, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, (JP)

B60N 3/04 **EN E-1423469** 2021 08 25 **3505394**
(86) 2018 03 27 2018164419

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INTERNEN SYSTEMEN IN EINEM FAHRZEUG AUF BASIS VON BENUTZERPRÄFERENZEN
(30) IN 2018 01 02 201841000186
(72) KUMAR, Vijay, 560100 Karnataka, No. 202, DS Max Specctra 45/9, Opp. BMW Showroom on Hosur Rd Chikkatogur Vlg Electronic City Bangalore (IN)
(72) NINAN, Thomas Chittakattu, 670706 Kerala, Chittakattu House Chempothanadikavala Angadikadavu PO Kannur District (IN)
(72) RAI, Shagun, 211001 Uttar Pradesh, 1/5, Alkapuri Colony Near Circuit House Nyaya Marg Allahabad (IN)

B60N 3/04 **EN E-1423470** 2021 08 25 **3686052**
(86) 2020 01 24 2020153577

(73) Plastar S.r.l., 35030 Rubano (PD), Via Avogadro, 4 (IT)
(54) KFZ-FUSSMATTE
(30) IT 2019 01 24 201900001103
(72) Ardinghi, Andrea, 35030 Rubano (PD), Plastar S.r.l. Via Avogadro, 4 (IT)

B60P 3/10 **EN E-1423471** 2021 08 25 **3615377**
(86) IB17052428 2017 04 27 2017730568

(73) Boat Lift S.r.L., 12055 Diano d'Alba (CN), Via Alba-Narzole N. 19 (IT)
(54) FAHRZEUG ZUM HERAUSHEBEN UND AUSSETZEN VON BOOTE
(72) PIRA, Ezio, 12055 Diano d'Alba (CN), c/o Boat Lift S.r.l. Via Alba-Narzole N. 19 (IT)
(72) ANFOSSO, Lorenzo, 12055 Diano d'Alba (CN), c/o Boat Lift S.r.l. Via Alba-Narzole N. 19 (IT)

B60Q 1/00 **EN E-1423472** 2021 08 25 **3369617**
(86) JP16081787 2016 10 26 2016859865

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 10 27 2015211226
(30) JP 2015 10 27 2015211227
(30) JP 2015 10 27 2015211228
(72) TAKII, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MASUDA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/04 **FR E-1423473** 2021 08 25 **3016820**
(86) FR14051696 2014 07 02 2014745201

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) FR 2013 07 03 1356469
(72) BESSETTE, Damien, F-25150 Ecot, 4 Rue des Bouteniers (FR)
(72) MERESSE, Ludovic, F-25200 Montbéliard, 26 rue du Général Leclerc (FR)

B60Q 1/068 **EN E-1423474** 2021 08 25 **3650270**
(86) 2019 10 03 2019201219

(73) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, Kenosha, WI 53144, 5811 99th Avenue (US)
(54) VERSTELLGETRIEBESCHRAUBE
(30) US 2018 10 11 201862744196 P
(30) US 2019 09 27 201916585702
(72) FLADHAMMER, Scott T., Kenosha, WI 53144, c/o Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)
(72) GRIMM, Michael B., Kenosha, WI 53144, c/o Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)

B60Q 1/44 **EN E-1423475** 2021 08 25 **3033249**
(86) US15011024 2015 01 12 2015701459

(73) BLC Paws, LLC, Atlanta, Georgia 30318, Suite C267, 2020 Howell Mill Road, NW (US)
(54) BELEUCHTETES FAHRZEUGWARNSYSTEM
(30) US 2014 01 14 201414155164
(72) JONES, Markley, L., Atlanta, GA 30327, 45 Cantey Place NW (US)
(72) EDWARDS, Joseph, Lee, Sandy Springs, GA 30342, 4795 Brinkley Lane (US)
(72) EDWARDS, Matthew, L., Brookhaven, GA 30341, 1841 Colt Drive (US)
(72) ZAMER, John, E., Sandy Springs, GA 30350, 9845 Trace Valley (US)
(72) FOLKERT, Piotr, A., Johns Creek, GA 30022, 540 Morton Mill Court (US)
(72) SIRMON, James, B., Twickenham Middlesex TW2 7PU, 113 Rosecroft Gardens (GB)

B60Q 5/00 **EN E-1423476** 2021 08 25 **3105081**
(86) US14036416 2014 05 01 2014890641

(73) Patel, Sanjiv, Bedford, Pennsylvania 15522, 4215 Business 220 (US)
(54) KONTAKTLOSE ELEKTRONISCHE HUPE UND TONVORRICHTUNG
(72) Patel, Sanjiv, Bedford, Pennsylvania 15522, 4215 Business 220 (US)

B60R 1/06 **DE E-1423477** 2021 08 25 **3727938**
(86) EP18084404 2018 12 11 2018826218

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KAMERA-ARM EINES KAMERABASIERTEN SPIEGELERSATZ-SYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 22 102017223716
(30) DE 2018 04 17 102018205848
(72) MIETHIG, Werner, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Strasse 27 (DE)

B60R 11/02 **DE E-1423478** 2021 08 25 **3683097**
(86) 2019 06 06 2019178619

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER DISPLAYANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH UND FAHRZEUGDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 21 102019101397
(72) Haberl, Franz, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60R 13/02 **FR E-1423479** 2021 08 25 **3357759**
(86) 2018 02 02 2018154992

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES TÜRPANEELS AUF DER SEITENWAND EINER KAROSSERIE
(30) FR 2017 02 03 1750930
(72) CHABASSOL, Ludovic, 28210 COULOMBS, 2 lotissement des plantes rue de beaulant (FR)

B60R 13/02 **EN E-1423480** 2021 08 25 **3656613**
(86) 2019 11 21 2019210536

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) FAHRZEUGINNENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 11 26 201816200244
(72) JONES, Kenneth, AUBURN HILLS, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)

B60R 16/02 **EN E-1423481** 2021 08 25 **2905173**
(86) JP13076700 2013 10 01 2013843513

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS MIT VERSCHIEBBAREN SITZEN
(30) JP 2012 10 04 2012222424
(30) JP 2012 10 04 2012222426
(30) JP 2012 10 04 2012222428
(72) SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)
(72) OBA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)
(72) TAKAMATSU, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)

B60R 16/027 **EN E-1423482** 2021 08 25 **3766742**
(86) 2020 07 08 2020184692

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHIEBETÜRKABELBAUM
(30) JP 2019 07 18 2019132442
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) KATO, Shinji, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 16/033 **EN E-1423483** 2021 08 25 **3642081**
(86) EP18065868 2018 06 14 2018729702

(73) IM Efficiency Technologies B.V., 5708 JZ Helmond, Automotive Campus 30 (NL)
(54) HILFSSTROMVERSORGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2017 06 23 17177698
(72) ILDIZ, Martijn Bekir, 6417 XJ Heerlen, Burg. Van Rooystraat 45 (NL)
(72) AARNOUDSE, Jelle Marinus, 6417 XJ Heerlen, Burg. Van Rooystraat 45 (NL)

B60R 19/34 **FR E-1423484** 2021 08 25 **3500455**
(86) FR17051801 2017 07 03 2017746167

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) HINTERER SCHALLDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 08 16 1657773
(72) LAIR, Renaud, 75015 Paris, 170 Rue de Javel (FR)

B60R 21/00 **DE E-1423485** 2021 08 25 **3707031**
(86) EP18070445 2018 07 27 2018746936

(73) Mack Rides GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstrasse 4 (DE)
(54) BÜGEL-SEKUNDÄR-SICHERUNG
(30) DE 2017 11 10 102017126488
(72) KRAUS, Michael, 79238 Ehrenkirchen, Belzgasse 12 (DE)
(72) BURGER, Guenter, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3A (DE)

B60R 25/24 **DE E-1423486** 2021 08 25 **3569455**
(86) 2019 04 12 2019168821

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABWEHR EINES RELAYANGRIFFS
(30) DE 2018 05 17 102018207683
(72) Fricke, Christoph, 38118 Braunschweig, VW AG, Sophienstraße 28 c (DE)
(72) Thiele, Andreas, 38442 Wolfsburg, VW AG, Brunsroder Str. 54 a (DE)
(72) Nemetschek, Dominique, 38458 Velpke, VW AG, Am Schwarzen Weg 23 (DE)

B60R 99/00 **EN E-1423487** 2021 08 25 **3683102**
(86) 2016 05 05 2020158556

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME ZUR FAHRERASSISTENZ
(72) NIX, Axel, Birmingham, MI Michigan 48009, 1180 Norfolk Street (US)

B60S 1/38 **FR E-1423488** 2021 08 25 **3564078**
(86) 2019 04 30 2019171721

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) LUFTLEITBLECH FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 02 1853773
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) BILLOT, Philippe, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

B60T 7/22 **EN E-1423489** 2021 08 25 **3156293**
(86) 2016 10 05 2016192432

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 10 16 2015204654
(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60T 8/17 **EN E-1423490** 2021 08 25 **3187386**
(86) 2016 12 21 2016205723

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GLEITSCHUTZ BEI UNERKANNTEM AUSFALL EINES DRUCKSENSORS
(30) US 2015 12 28 201514981235
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Road (US)
(72) METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH 45373, 571 Brookmeade Ct. (US)

B60T 8/36 **DE E-1423491** 2021 08 25 **3652030**
(86) EP18067193 2018 06 27 2018737833

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BISTABILES MAGNETVENTIL FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES SOLCHEN VENTILS
(30) DE 2017 07 14 102017212084
(72) STAHR, Wolf, 74232 Abstatt, Schozachstr. 35 (DE)
(72) LANDESFEIND, Klaus, 71522 Backnang, Welzheimer Strasse 25/1 (DE)
(72) AMBROSI, Massimiliano, 74232 Abstatt, Akazienstrasse 17 (DE)
(72) EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach, Am Feuersee 7 (DE)
(72) KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, Eisvogelweg 9 (DE)
(72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, Birkenweg 5a (DE)

B60T 10/02 **DE E-1423492** 2021 08 25 **3260336**
(86) 2017 06 08 2017174928

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DAUERBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 23 102016007729
(72) Heim, Volker, 81241 München, Zacharias-Werner-Straße 18A (DE)
(72) Redeker, Christian, 80339 München, Landsberger Straße 132 (DE)

B60T 13/08 **DE E-1423493** 2021 08 25 **3535170**
(86) EP16076566 2016 11 03 2016797772

(73) Thiel, Karl, 22763 Hamburg, Griegstrasse 46 (DE)
(73) Seaside Concepts GmbH, 22301 Hamburg, Rondeel 9 (DE)
(54) AUFLAUFBREMSBETÄTIGUNG FÜR SCHUBANHÄNGER MIT DEICHSEL UND RÄDERN
(72) THIEL, Karl, 22763 Hamburg, Griegstr. 46 (DE)

B60T 13/58 **EN E-1423494** 2021 08 25 **3275747**
(86) 2017 06 29 2017178854

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PNEUMATISCHE ANHÄNGERBREMSENSCHALTUNG MIT LOSBRECHERKENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 07 28 201615222075
(72) SCHICK, Troy E, Waterloo, IA 50613, John Deere Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive Cedar Falls (US)
(72) MCMILLEN, Brandon J, Waterloo, IA 50613, John Deere Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive Cedar Falls (US)
(72) TAGTOW, Jordan, Waterloo, IA 50613, John Deere Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive Cedar Falls (US)

B60T 13/68 **EN E-1423495** 2021 08 25 **3048019**
(86) 2015 01 21 2015000164

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) Druckluftversorgungsanlage für eine pneumatische Anlage
(72) Czapiewska, Kamila, 50-538 Wroclaw, Pilawaska 2/1 (PL)
(72) Czapiewski, Radoslaw, 50-538 Wroclaw, Pilawska 2/1 (PL)
(72) Diekmeyer, Heinrich, 30890 Barsinghausen, Nienstedter Stadtweg 13 (DE)
(72) Zawisza, Adam, 54-608 Wroclaw, Hlaski 46/2 (PL)

B60T 13/74 **EN E-1423496** 2021 08 25 **3536571**
(86) JP17039689 2017 11 02 2017867557

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 04 2016215885
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 17/22 **EN E-1423497** 2021 08 25 **3072763**
(86) 2016 03 09 2016159532

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) MESSUNG VON BREMSSCHEIBENSTAPELVERSCHLEISS
(30) US 2015 03 25 201514668392
(72) LAMKIN, Andrew Fannon, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MONTANO, Christopher, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. IntellectualProperty-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SILVA, PerriLynne, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B60T 17/22 **DE E-1423498** 2021 08 25 **3691945**
(86) EP18076382 2018 09 28 2018785277

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2017 10 06 102017217856
(72) BLUMENTRITT, Marc, 38104 Braunschweig, Pappelberg 123 (DE)
(72) PROTZE, Christopher, 38442 Wolfsburg, Katzenkamp 32a (DE)
(72) ALAGÖZ, Halit, 30519 Hannover, Heveliusstr. 13 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1423499** 2021 08 25 **3670279**
(86) 2019 12 02 2019213014

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street MS B1 (US)
(54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FAHRZEUGKOMPONENTENDATEN
(30) US 2018 12 18 201816223460
(72) HEEDER, Nicholas, Narragansett, RI, 02882, 249 Wood Hill Road (US)
(72) SUPRON, Jacob, Attleboro, Massachusetts 02703, Sensata Technologies, Inc. 529 Pleasant Street (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Aditya, Pawtucket, RI 02860, 142 Progress St., suffix 2 (US)
(72) MOLYNEAUX, Nevin, Crumlin, BT294SQ, 47 Nutts Corner Road (IE)
(72) DUFFY, Mark, Antrim, BT41 IQS, 11 Technology Park (IE)
(72) O'BRIEN, Edward, Rehoboth, MA 02769, 6 Glenmore Drive (US)

B60W 10/02 **EN E-1423500** 2021 08 25 **3466782**
(86) 2017 10 06 2017195333

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
(54) ANFAHRSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BEYER, Michael, Chillicothe, IL 61523, 1409 Walnut Street (US)
(72) STUTZMAN, Kevin, Princeville, IL 61559, 510 South Santa Fe Avenue (US)
(72) CRONIN, Michael, Peoria, IL 61615, 5739 W Martindale Lane (US)
(72) MAURITZSON, Matthew, Peoria, IL 61606, 1420 W Parkside Drive (US)
(72) SPENCER, Steven, Gemantown Hills, IL 61548, 298 Whispering Oaks Drive (US)

B60W 30/02 **EN E-1423501** 2021 08 25 **2615006**
(86) JP11066959 2011 07 26 2011823349

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DÄMPFUNG VON FAHRZEUGKAROSSERIESCHWINGUNGEN
(30) JP 2010 09 07 2010199541
(72) MURATA, Toshiyuki, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1-Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1-Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B60W 30/045 **EN E-1423502** 2021 08 25 **3533679**
(86) JP17038147 2017 10 23 2017863371

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGWENDESTEUERUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211425
(72) SUZUKI, Yuta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60W 30/09 **EN E-1423503** 2021 08 25 **3608190**
(86) 2019 07 22 2019187627

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 08 10 2018151843
(72) MOROTOMI, Kohei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HATAKEYAMA, Hirotaka, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIYAMOTO, Yuhei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/095 **DE E-1423504** 2021 08 25 **3253634**
(86) EP16052498 2016 02 05 2016703528

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERARBEITEN VON SENSORDATEN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2015 02 06 102015202099
(72) MAYSER, Christoph, 82008 Unterhaching, Fasanenstr. 137 (DE)

B60W 30/16 **EN E-1423505** 2021 08 25 **3132987**
(86) 2016 07 22 2016180685

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ
(30) US 2015 08 20 201514831770
(72) LOKESH, Chethan, Karnataka, Bangalore, 574 G2 Bhagya Enclave 8th Main, 15th Cross BEML Layout Tubarahalli (IN)

B60W 50/00 **DE E-1423506** 2021 08 25 **3630569**
(86) EP18058082 2018 03 29 2018717264

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 22 102017208646
(72) KRETSCHMANN, Philipp, 85077 Manching, Finkenstrasse 9 (DE)
(72) KAIN, Saskia, 13355 Berlin, Ruppinerstrasse 37 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1423507** 2021 08 25 **3313706**
(86) US16032987 2016 05 18 2016814898

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KOGNITIVE FAHRASSISTENZ MIT VARIABLER WARNUNG FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE
(30) US 2015 06 24 201514748522
(72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)
(72) LAMBERMONT, Serge, 94301 Maastricht, Ruiterij 4B (NL)
(72) ABSMEIER, John, P., Capitola, CA 95010, 605 Hill Street (US)

B60W 60/00 **DE E-1423508** 2021 08 25 **3807138**
(86) EP20063566 2020 05 15 2020726773

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SPURFÜHRSYSTEM ZUM STEUERN EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM URBANEN GEBIET
(30) DE 2019 06 13 102019208647
(72) KLEICKMANN, Bodo, 85049 Ingolstadt, Hofstraße 19 (DE)

B61C 17/00 **EN E-1423509** 2021 08 25 **2842791**
(86) 2014 07 31 2014179244

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Stromwandler
(30) JP 2013 08 28 2013176323
(72) Urushiwara, Noriyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Hishida, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1 -chome (JP)
(72) Takagi, Takeo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

B61D 15/12 **EN E-1423510** 2021 08 25 **3519269**
(86) IB17056006 2017 09 29 2017804283

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(73) Trenitalia S.p.A., 00161 Roma, Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSABHÄNGIGEN KONTROLLE UND WARTUNG DES UNTERBODENS EINES ZUGES
(30) IT 2016 09 29 201600098012
(72) MANNO, Vincenzo, 56127 Pisa, c/o Scuola S.Anna Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(72) SOLAZZI, Massimiliano, 56127 Pisa, c/o Scuola S. Anna Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(72) BERGAMASCO, Massimo, 00161 Roma, c/o Trenitalia S.p.A. Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(72) ROMANO, Francesco, 00161 Roma, c/o Trenitalia S.p.A. Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(72) BONACCI, Giuseppe, 00161 Roma, c/o Trenitalia S.p.A. Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(72) FRISOLI, Antonio, 56127 Pisa, c/o Scuola S.Anna Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(72) LOCONSOLE, Claudio, 56127 Pisa, c/o Scuola S.Anna Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(72) MASINI, Paolo, 00161 Roma, c/o Trenitalia S.p.A. Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(72) COCCHETTI, Francesco, 00161 Roma, c/o Trenitalia S.p.A. Piazza della Croce Rossa 1 (IT)

B61D 23/02 **DE E-1423511** 2021 08 25 **3558783**
(86) EP17082804 2017 12 14 2017832762

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SPALTÜBERBRÜCKUNG
(30) AT 2016 12 20 511562016
(72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, Hohenbergstr. 44/2/2 (AT)

B61D 27/00 **EN E-1423512** 2021 08 25 **3470292**
(86) JP16067341 2016 06 10 2016904664

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61D 37/00 **EN E-1423513** 2021 08 25 **3558784**
(86) EP17083667 2017 12 19 2017821885

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) EINE EINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, SPEZIELL EIN SCHIENENFAHRZEUG, ODER FÜR EIN GEBÄUDE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS ODER GEBÄUDES
(30) EP 2016 12 22 16206383
(72) VEDHOLM, Jonas, 72226 Västerås, Vitmaragatan 10 (SE)

B61F 5/04 **EN E-1423514** 2021 08 25 **3365217**
(86) EP16075075 2016 10 19 2016782280

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FAHRGESTELLEINHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) EP 2015 10 20 15190635
(72) WIED, Torsten, 57080 Siegen, Am Siegenberg 1 (DE)
(72) WUSCHING, Michael, 02681 Wilthen, Waldstraße 15 (DE)

B61G 5/10 **DE E-1423515** 2021 08 25 **3194238**
(86) EP15071194 2015 09 16 2015778217

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) WAGENÜBERGANGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES VERSORGUNGSKABELS
(30) DE 2014 09 19 102014218943
(72) RITTHAMMER, Marcus, 91166 Georgensgmünd, Dorfring 43 (DE)

B61G 9/20 **DE E-1423516** 2021 08 25 **3429901**
(86) EP17055443 2017 03 08 2017709656

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM MIT PNEUMATISCHER AUSLENKUNG
(30) DE 2016 03 15 102016104740
(72) SCHIPMANN, Ralf, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, Vorder-Neuendorf 17 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1423517** 2021 08 25 **3326888**
(86) 2017 11 21 2017202928

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER INTEROPERABILITÄT VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) GB 2016 11 23 201619799
(72) Villa, Giovanna, 17100 Savona, C.so Mazzini 26/1 (IT)
(72) Rössling, Stefan, 68305 Mannheim, Hessischestr. 41 (DE)
(72) Mazzone, Andrea, 8008 Zürich, Seefeldstraße 253 (CH)

B61L 19/06 **DE E-1423518** 2021 08 25 **3335961**
(86) 2016 12 15 2016204311

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FREIGABE DER EINSTELLUNG EINER NACHBARZUGFAHRSTRASSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) SCHMID, Rolf, 8713 Uerikon, Schwarzbachstr. 27 (CH)
(72) WALISCHEWSKI, Hanno, 78315 Radolfzell, Zur Sägemühle 16 (DE)

B61L 23/00 **DE E-1423519** 2021 08 25 **3475143**
(86) EP17067967 2017 07 17 2017743000

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER SICHERUNGSTECHNISCHEN ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN GESCHÜTZTEM BETRIEB MITTELS FERNABFRAGE
(30) DE 2016 08 16 102016215243
(72) KOTT, Jürgen, 38259 Salzgitter, Holthusenweg 28 (DE)
(72) RENPENNING, Frank, 38118 Braunschweig, Wiedebeinstraße 12 (DE)

B62B 3/00 **EN E-1423520** 2021 08 25 **3636515**
(86) 2019 10 08 2019201831

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) WAGEN ZUM LADEN UND ENTLADEN VON STÜCKEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON STÜCKEN AUF EINEN WAGEN
(30) IT 2018 10 09 201800009283
(30) IT 2018 10 19 201800009594
(72) BIANCHI, Fabio, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 - (IT)

B62B 7/06 **EN E-1423521** 2021 08 25 **3626577**
(86) 2019 09 12 2019196937

(73) B & B Best Industrial Co. Ltd, Taipei, 6 F, No.49, Lane 76, Ruey-Guang Road Ney Hwu (TW)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER WAGENRAHMEN
(30) CN 2018 09 18 201811088991
(30) CN 2019 03 29 201920428047 U
(72) YANG, Cheng-Fan, Tainan City, No. 7-10, Dingshanliao, Xuejia Dist. (TW)
(72) KUO, Shih-Cheh, Ney Hwu, Taipei, 6F., No. 49, Lane 76, Ruey Guang Road (TW)
(72) LIU, I, Ney Hwu, Taipei, 6F., No. 49, Lane 76, Ruey Guang Road (TW)

B62D 1/02 **EN E-1423522** 2021 08 25 **3674172**
(86) 2019 12 23 2019219333

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) IT 2018 12 27 201800021097
(72) DE SIMONE, Raffaele, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est 1163 (IT)

B62D 5/04 **EN E-1423523** 2021 08 25 **3575183**
(86) 2019 05 27 2019176750

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 29 2018102713
(72) KATAOKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) EZAKI, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1423524** 2021 08 25 **3680147**
(86) 2020 01 08 2020305006

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(73) Jtekt Europe S.A.S., 69540 Irigny, ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)
(54) LENKSTEUERGERÄT UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 10 2019002355
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, OSAKA-SHI, OSAKA, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SLAMA, Tahar, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)
(72) MOULAIRE, Pascal, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)
(72) LARMINY, Pierre, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)

B62D 5/04 **EN E-1423525** 2021 08 25 **3656648**
(86) 2019 07 30 2019189088

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LENKUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2018 11 26 20180146972
(72) KIM, Chan Jung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) PARK, Il Rae, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) KO, Young Eun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

B62D 5/04 **EN E-1423526** 2021 08 25 **3594088**
(86) 2019 07 05 2019184656

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 09 2018130197
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KATAOKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) EZAKI, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1423527** 2021 08 25 **3162663**
(86) 2009 07 21 2016001431

(73) Hydro-Gear Limited Partnership, Sullivan, IL 61951, 1411 S. Hamilton Street (US)
(54) VORDERRADLENKMODUL
(30) US 2008 07 24 179226
(72) Hauser, Raymond, Sullivan, IL 61951, Rual Route 3, Box 383 (US)
(72) Bennett, Michael, L., Sullivan, IL 61951, 215 North Worth Street (US)
(72) Bell, Douglas, W., Mattoon, IL 61938, 3588 West Lake Paradise (US)
(72) Steenburg, Bryce, E., Mattoon, IL 61938, 203 Circle Drive (US)

B62D 6/00 **DE E-1423528** 2021 08 25 **3696053**
(86) 2020 01 08 2020150736

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS
(30) DE 2019 02 15 102019202091
(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sandgrubenweg 18 (DE)
(72) Rüger, Tobias, 38106 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Karlstraße 65 (DE)

B62D 6/10 **EN E-1423529** 2021 08 25 **3539849**
(86) KR17012572 2017 11 08 2017870278

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) DREHMOMENTINDEXSENSOR UND LENKVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 08 20160148097
(30) KR 2016 11 30 20160161711
(72) LEE, Chang Hwan, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) BYUN, Sung Wook, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

B62D 21/02 **EN E-1423530** 2021 08 25 **3552928**
(86) CN17114682 2017 12 06 2017877900

(73) Technology Research and Development Center of Liaoning Dandong Xinhongyuan Agriculture Technology Development Co., Ltd., Dandong, Liaoning 118199, 107 Jianting Street West Administration Area of Fenghuang Town Fengcheng (CN)
(54) AUSZIEHBARER RAHMEN FÜR INTEGRIERTEN LKW-ANHÄNGER
(30) CN 2016 12 08 201611122848
(72) ZHOU, Minghe, Dandong Liaoning 118199, 107 Jianting Street West Administration Area of Fenghuang Town Fengcheng (CN)

B62D 21/06 **EN E-1423531** 2021 08 25 **3595959**
(86) US18022428 2018 03 14 2018716040

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
(54) FAHRZEUGFRONTSTRUKTUR MIT GESPREIZTER, VARIABLER SCHIENENSPURSPITZE
(30) US 2017 03 17 201715461730
(72) LEGRAY, James V., Lake Orion Michigan 48362, 459 Bellevue Ave. (US)
(72) MROZINSKI, Bryan G., Saginaw Michigan 48609, 935 Kennedy Road Unit H126 (US)
(72) PURVIS, Adrian J., Lake Orion, MI 48359, 2230 Silver Maple Lane (US)
(72) ZILINCIK, Scott E., Troy Michigan 48085, 5975 Diamond (US)

B62D 21/11 **FR E-1423532** 2021 08 25 **3661835**
(86) FR18051627 2018 07 02 2018752546

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFNAHME AUS ALUMINIUM MIT LASTENVERTEILUNG ÜBER DIE FLÜGEL DER RÜCKVERLÄNGERUNGEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2017 08 04 1757517
(72) CADET, Bruno, 25700 VALENTIGNEY, 31 RUE VILLEDIEU (FR)
(72) KONDRATOFF, Axel, 25150 DAMBELIN, 4 IMPASSE DE LA COMBE BELIN (FR)
(72) MEDECIN, Jean Louis, 70400 VYANS LE VAL, 13 RUE DE LAIRE (FR)

B62D 21/11 **DE E-1423533** 2021 08 25 **3668776**
(86) EP19080442 2019 11 06 2019801282

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORBAUSTRUKTURANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGENROHBAU SOWIE AGGREGATETRÄGER FÜR EINE DERARTIGE VORBAUSTRUKTURANORDNUNG
(30) DE 2018 11 09 102018008832
(72) CARL, Michael, 70839 Gerlingen, Christophstraße 28 (DE)

B62D 25/00 **DE E-1423534** 2021 08 25 **3532365**
(86) EP18070232 2018 07 25 2018745938

(73) Sono Motors GmbH, 80935 München, Waldmeisterstrasse 76 (DE)
(54) KAROSSERIETEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KAROSSERIETEILS
(30) EP 2017 07 26 17183350
(72) CHRISTIANS, Jona, 80809 München, Riesenfeldstr. 30 (DE)
(72) HAHN, Laurin, 81373 München, Baderseestr. 18 (DE)

B62D 25/02 **FR E-1423535** 2021 08 25 **3672862**
(86) FR18051727 2018 07 09 2018752574

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) SATZ VON KAROSSERIEBAUTEILEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DIE MITEINANDER DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHWEISSPUNKT MITTELS FASSUNGEN BEFESTIGT SIND.
(30) FR 2017 08 22 1757794
(72) LEFEVRE, Eric, 91470 Limours, 1 Clos Tavin (FR)
(72) BOURE, François, 95000 Cergy, 7 Rue des Linandes Vertes (FR)

B62D 25/04 **DE E-1423536** 2021 08 25 **3568338**
(86) EP17081155 2017 12 01 2017808069

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SPRIEGEL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 11 102017200368
(72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, Staudenfeldweg 11A (DE)
(72) SCHNEIDER, Constantin, 50739 Köln / Nordrhein-Westfalen, Eckewartstrasse 6 (DE)

B62D 25/14 **EN E-1423537** 2021 08 25 **3552929**
(86) 2018 04 13 2018167360

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER TRÄGERKREUZVERSTREBUNG, INSBESONDERE ZUM TRAGEN EINES ARMATURENBRETTS, UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER TRÄGERKREUZVERSTREBUNG IN VERSCHIEDENEN KRAFTFAHRZEUGMODELLEN
(72) COLOMBATTO, Andrea, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A.,General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) DE SANTIS, Antonio, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A.,General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) IAMMARINO, Michele, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A.,General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B62D 37/04 **DE E-1423538** 2021 08 25 **3492355**
(86) 2017 11 29 2018207615

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER VERTIKALDYNAMIK EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) DE 2016 12 12 102016224753
(72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hollstein, Jürgen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) von Holst, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B62J 6/04 **EN E-1423539** 2021 08 25 **2907733**
(86) 2015 02 12 2015154918

(73) Curana Invest bvba, 8850 Ardooie, Steenovenstraat 11 (BE)
(54) Fahrradschutzblech mit Rücklichtvorrichtung
(30) BE 2014 02 12 201400093
(72) Vens, Dirk, 8800 Roeselare, Hillestraat 28 (BE)

B62J 27/00 **EN E-1423540** 2021 08 25 **3597517**
(86) JP18017410 2018 05 01 2018814225

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ALARMIERUNG EINES FAHRERS ÜBER EINE UMKIPPMELDUNG UND NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 08 2017113730
(72) SHIBUYA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ONISHI, Kotaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TAKEUCHI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 3/00 **EN E-1423541** 2021 08 25 **3299267**
(86) CN16101609 2016 10 10 2016845369

(73) Hangzhou Chic Intelligent Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310000, Apt. 1 and 3 of South Building Apt. 3-4 of North Building of Building 9 Qixianqiao Village Liangzhu Town Yuhang (CN)
(54) INTERAKTIVE MENSCH-MASCHINE-BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 08 201620855701 U
(30) CN 2016 08 08 201620856524 U
(30) CN 2016 08 16 201610677638
(72) YING, Jiawei, Hangzhou Zhejiang 310000, Apt. 1 and 3 of South Building and Apt. 3-4 of North Building of Building 9 Qixianqiao Village Liangzhu Town Yuhang (CN)

B62K 5/08 **EN E-1423542** 2021 08 25 **3634840**
(86) IB18055442 2018 07 20 2018758732

(73) Coolryde B.V., 5611 NB Eindhoven, Stratumsedijk 27 (NL)
(54) GOLFTASCHE TRAGENDES FAHRZEUG
(30) US 2017 07 20 201715655880
(72) KISTEMAKER, Frank, 5615 HK Eindhoven, Guido Gezellestraat 16 (NL)
(72) PETERS, Guido, 5709 PE Helmond, Zonnedauwsingel 36 (NL)

B62K 11/00 **EN E-1423543** 2021 08 25 **3334646**
(86) CN16099422 2016 09 20 2016853071

(73) Hangzhou Chic Intelligent Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310000, Apt. 1 and 3 of South Building Apt. 3-4 of North Building of Building 9 Qixianqiao Village Liangzhu Town Yuhang (CN)
(54) MENSCH-MASCHINE INTERAKTIONSFAHRZEUG
(30) CN 2015 10 10 201510651451
(30) US 2016 06 27 201615193856
(72) YING, Jiawei, Hangzhou Zhejiang 310000, Apt. 1 And 3 Of South Building And Apt. 3-4 Of North Building Of Building 9 Qixianqiao Village Liangzhu Town Yuhang (CN)

B62K 19/36 **EN E-1423544** 2021 08 25 **3421344**
(86) 2018 06 29 2018180830

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) SITZSTÜTZENANORDNUNG
(30) US 2017 06 30 201762527811 P
(30) US 2017 11 22 201762589745 P
(30) US 2018 06 25 201816017277
(72) Shipman, Christopher, Chicago, IL 60640, 1519 W. Sunnyside Ave., 4 (US)
(72) Jordan, Brian, Highland Park, IL 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)
(72) Wesling, Kevin, Lombard, IL 60148, 108 East Washington Street (US)
(72) Chambers, Rafer, Colorado Springs, CO 80918, 5225 Copper Drive (US)
(72) Jakomait, Jesse, Colorado Springs, CO 80904, 1332 Talley Cir. (US)

B62L 3/08 **EN E-1423545** 2021 08 25 **3527473**
(86) CN16101736 2016 10 11 2016918978

(73) Ginda New-Tech Co., Ltd., Kaohsiung City 802, No. 2, Ln.143, Kaixuan 2nd Rd. Lingya Dist. (TW)
(54) SICHERHEITSBREMSSYSTEM MIT DOPPELGESTÄNGE
(72) CHANG, Jui-Lung, Tainan, Taiwan, 19F., No.13, Sec. 3, Dongmen Rd., East Dist., (CN)

B62M 6/45 **DE E-1423546** 2021 08 25 **3549850**
(86) 2014 02 26 2019171515

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG AUFWEISEND EINEN CONTROLLER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Gahlert, Andreas, 61462 Königstein, Parkstraße 3b (DE)

B62M 11/06 **EN E-1423547** 2021 08 25 **3456620**
(86) KR17004367 2017 04 25 2017796303

(73) Kim, Bok Soung, Seoul 04733, Raemian Oksu Rivergen Apt. Oksu-dong 114-904 15 Maebong-gil Seongdong-gu (KR)
(73) Kim, Do Hwan, Seoul 04733, Raemian Oksu Rivergen Apt. 114-904 Oksu-dong 15 Maebong-gil Seongdong-gu (KR)
(73) Bygen Co., Ltd., Namyangju-si, Gyeonggi-do 12128, 1st Fl. Yongjeong-ro 4-26 Dokjeong-ro seongji 1-gil Jingeon-eup (KR)
(54) NABE FÜR EINE FAHRRADGANGSCHALTUNG
(30) KR 2016 05 12 20160058066
(72) KIM, Bok Soung, Namyangju-si Gyeonggi-do 12128, 1st Fl.(Yongjeong-ri) 4-26 Dokjeong-ro seongji 1-gil Jingeon-eup (KR)
(72) KIM, Do Hwan, Namyangju-si Gyeonggi-do 12128, 1st Fl.(Yongjeong-ri) 4-26 Dokjeong-ro seongji 1-gil Jingeon-eup (KR)

B62M 25/08 **EN E-1423548** 2021 08 25 **3154849**
(86) NL15050127 2015 03 02 2015726366

(73) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 200 (NL)
(54) FAHRRAD
(30) NL 2014 02 28 2012340
(30) NL 2014 04 12 2012611
(72) DRUTEN, VAN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)
(72) BRAND, VAN DEN, Johannes Gijsbertus Antonius, NL-5632 ML Eindhoven, Winterjanstraat 24 (NL)

B63B 23/32 **EN E-1423549** 2021 08 25 **2994377**
(86) IB14061269 2014 05 07 2014728332

(73) Ferretti S.p.A., 47841 Cattolica (Rimini), Via Irma Bandiera, 62 (IT)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT HECKPLATTFORM MIT TRANSLATIONALER VERSCHIEBUNG
(30) IT 2013 05 09 MI20130748
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), Via Ugo Foscolo 36 (IT)

B64B 1/58 **EN E-1423550** 2021 08 25 **3552949**
(86) BR18050036 2018 02 19 2018783355

(73) Ceballos Melo, André Augusto, 04004-040 São Paulo, Avenida Bernardino de Campos, 207 Apt 151 Paraiso (BR)
(54) LUFTBALLONVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Ceballos Melo, André Augusto, 04004-040 São Paulo, Avenida Bernardino de Campos, 207 Apt 151 Paraiso (BR)

B64C 1/10 **EN E-1423551** 2021 08 25 **3805091**
(86) 2019 10 08 2019400021

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) SCHOTT FÜR EINEN AUSLEGER EINES FLUGZEUGS
(72) Fink, Axel, DE-86609 Donauwörth, Weinbergstrasse 7 (DE)

B64C 1/14 **EN E-1423552** 2021 08 25 **3674201**
(86) 2018 12 31 2018425110

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) TÜR FÜR EIN FRACHTFLUGZEUG
(72) di TOTA, Antonello, 80038 Pomigliano D'Arco (NA), Via Abate Felice Toscano 122 (IT)
(72) PICCOLO, Gaetano, 80030 Mariglianella, Via Palermo, 5 (IT)

B64C 1/18 **EN E-1423553** 2021 08 25 **3514053**
(86) 2019 01 21 2019152759

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENHEIZER FÜR BEHEIZTE BODENPLATTEN VON FLUGZEUGEN
(30) US 2018 01 19 201815875588
(72) VINCITORE, Antonio M., Lakeville, CT 55044, 7415 Pine Tree Road (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)

B64C 3/28 **DE E-1423554** 2021 08 25 **3078587**
(86) 2016 04 06 2016164033

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FLÜGELKÖRPER
(30) DE 2015 04 08 102015105299
(72) Kleineberg, Dr. Markus, 30966 Hemmingen, Pastorenkamp 4 (DE)
(72) Ückert, Christian, 21682 Stade, Salzstraße 14 (DE)
(72) Steffen, Olaf, 22763 Hamburg, Grünebergstraße 85 (DE)
(72) Kaps, Robert, 38179 Schwülper, Im Brink 37 (DE)

B64C 27/00 **EN E-1423555** 2021 08 25 **3656666**
(86) 2019 11 20 2019210378

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2018 11 21 201816197761
(72) STAMPS, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, 5401 Janet Lane (US)
(72) HEVERLY, David, Arlington, TX 76012, 1512 Oak Glen Court (US)
(72) SMITH, Michael R., Colleyville, TX 76034, 1700 Tyler Street (US)
(72) SEIFERT, Michael Scott, Southlake, TX 76092, 1371 Lakeview Drive (US)
(72) PARHAM, Thomas C., Colleyville, TX 76034, 2305 Ballantrae Drive (US)
(72) MILLER, Gary, North Richland Hills, TX 76182, 6421 Simmons Road (US)
(72) CHOI, Jouyoung Jason, Southlake, TX 76092, 501 Northwood Trail (US)
(72) RAUBER, Richard E., Colleyville, TX 76034, 6912 Schubert (US)

B64C 27/52 **EN E-1423556** 2021 08 25 **3683142**
(86) 2020 01 03 2020150282

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) TANDEMKIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2019 01 16 201916249325
(72) Wittmann, Jr John Robert, Newark, TX 76071, 133 Marshal Road (US)
(72) Chung, Stephen Yibum, Keller, TX 76248, 3008 Crestwater Ridge (US)
(72) Louis, Matthew Edward, Fort Worth, TX 76244, 11829 Horseshoe Ridge Drive (US)
(72) Loveland, Steven M, Fort Worth, TX 76244, 9728 Rancho Driive (US)

B64C 27/78 **EN E-1423557** 2021 08 25 **3757000**
(86) 2019 06 26 2019182720

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) RUTILIO, Alessandro, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) POGGI, Stefano, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) LOSI, Fabrizio, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 29/00 **EN E-1423558** 2021 08 25 **3626612**
(86) 2017 10 23 2019192072

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ROTIERENDE PROPROTORBAUGRUPPE FÜR KIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2017 03 02 201715448136
(30) US 2017 03 02 201715448415
(30) US 2017 07 27 201715661129
(72) Ross, Brent C., Flower Mound, TX 75022, 3220 Mission Ridge Drive (US)
(72) Reinhart, Michael E., Euless, TX 76040, 3666 Crowberry Way (US)
(72) Williams, Jeffrey M., Hudson Oaks, TX 76087, 601 Green Pointe Drive (US)
(72) Smith, Clegg, Keller, TX 76244, 5009 Garber Lane (US)
(72) Pravanh, Nick, Fort Worth, TX 76131, 1753 Cedar Tree Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1423559** 2021 08 25 **3127811**
(86) 2016 07 22 2016180743

(73) Optimares S.p.A., 04018 Sezze Scalo (LT), S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44 (IT)
(54) FLUGZEUGKABINE
(30) IT 2015 08 07 UB20153008
(72) Braca, Alessandro, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.P.A. S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44 (IT)
(72) Morsicani, Alessio, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.P.A. S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44 (IT)
(72) Giordano, Andrea, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.P.A. S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44 (IT)

B64D 13/00 **EN E-1423560** 2021 08 25 **3339176**
(86) 2017 12 20 2017209085

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) UMWELTKONTROLLSYSTEM MIT EJEKTORVERSTÄRKTER KÜHLUNG
(30) US 2016 12 21 201615386161
(72) ELSHERBINI, Abdelrahman I., Windsor, Connecticut 06095, 174 Carriage Way (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)

B64D 15/16 **EN E-1423561** 2021 08 25 **3098167**
(86) 2016 05 24 2016171103

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) POLYETHERURETHAN-ENTEISERSTIEFEL
(30) US 2015 05 26 201562166530 P
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)

B64D 25/14 **EN E-1423562** 2021 08 25 **3378779**
(86) 2018 03 22 2018163453

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ASYMMETRISCHES JOCH
(30) US 2017 03 22 201715466041
(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona 85251, 7602 E. Catalina Dr. (US)
(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, 2343 W. Hunter Ct. (US)

B64D 27/24 **EN E-1423563** 2021 08 25 **3421371**
(86) 2018 06 25 2018179511

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 06 30 201715638979
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 33/02 **EN E-1423564** 2021 08 25 **3476741**
(86) 2017 10 30 2017382726

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) FLUGZEUG-TAILCONE MIT EINEM RINGFÖRMIGEN APU-LUFTEINLASS
(72) CHIABRANDO, Marcos, Javier, 28906 Getafe (Madrid), c/o AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) FERNANDEZ-LOPEZ, Pio, 28906 Getafe (Madrid), c/o AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) BARREIRO RODRIGUEZ, Víctor, 28906 Getafe (Madrid), c/o AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

B64D 41/00 **EN E-1423565** 2021 08 25 **3428070**
(86) 2018 07 16 2018183641

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAUDRUCKTURBINENROTORBLÄTTER
(30) US 2017 07 14 201715650628
(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL 61115, 144 North Pier Drive (US)
(72) BAINES, Andrew N., Rockton, IL 61072, 1307 Autumnwood Court (US)

B64F 1/20 **EN E-1423566** 2021 08 25 **3656682**
(86) 2018 05 09 2019218025

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) FLUGFELDLEUCHTE
(30) US 2017 05 09 201762503720 P
(72) HUNTER, Vivian, Simsbury, CT 06070, 47 Munnisunk Drive (US)

B64F 5/50 **EN E-1423567** 2021 08 25 **3594131**
(86) 2019 06 19 2019181114

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) ROTATIONSTABLETT-EINHEIT
(30) US 2018 07 12 201816033726
(72) Bell, Bret, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) Darney, Coleda, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B65B 43/00 **DE E-1423568** 2021 08 25 **3732109**
(86) EP18075411 2018 09 20 2018779300

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 29 102017131434
(72) KLAUS, Markus, 52249 Eschweiler, Goethestraße 42 (DE)
(72) ZAGAR, Franco, 47929 Grefrath, Albert-Mooren-Allee 80 (DE)

B65B 55/02 **EN E-1423569** 2021 08 25 **3428077**
(86) JP17009091 2017 03 07 2017763273

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON AUSGANGSBAKTERIEN IN EINEM INHALTSFÜLLSYSTEM, INHALTSFÜLLSYSTEMVERIFIKATIONSVERFAHREN UND KULTURMEDIUM
(30) JP 2016 03 08 2016044655
(30) JP 2016 04 08 2016078260
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/oAseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAMAGAWA Ryuichi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TOKIMOTO Tsubasa, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65B 61/00 **DE E-1423570** 2021 08 25 **3604148**
(86) 2019 06 04 2019178032

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 07 30 102018212646
(72) COLOMER, Carles, 17300 Blanes, Joan Burcet 6, 2-2 (ES)
(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, Nordweg 9 (DE)

B65D 5/68 **DE E-1423571** 2021 08 25 **3611106**
(86) 2019 07 23 2019187761

(73) Horna GmbH Verpackungen, 97506 Grafenrheinfeld, Hohe Heide 11 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRAD AUS EINEM FORMSTABILEN PAPPE- UND/ODER KARTONWERKSTOFF
(30) DE 2018 08 16 202018104698 U
(72) HORNA, Thomas, 97506 Grafenrheinfeld, Bartholomäusstr. 11 (DE)
(72) WEIDNER, Markus, 96486 Lautertal, Am Fröschgraben 3 (DE)

B65D 21/02 **DE E-1423572** 2021 08 25 **3663221**
(86) 2018 12 06 2018210749

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT VERSETZTEN SEITENWANDSCHLITZEN UND SYSTEM
(72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, Weenderstraat 141 (NL)

B65D 47/34 **EN E-1423573** 2021 08 25 **3450345**
(86) JP17016949 2017 04 28 2017789720

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) ENTLADER
(30) JP 2016 04 28 2016091983
(72) SAKATA Kota, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 51/00 **EN E-1423574** 2021 08 25 **2819717**
(86) EP12053665 2012 03 02 2012707563

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN EINES KANISTERS
(72) HAWORTH, Brian, NL-2274EA Voorburg, Laan van Nieuw Oosteinde 43 (NL)
(72) MAI, Thomas, 40789 Monheim, Wiener-Neustädter-Str. 79 (DE)

B65D 75/20 **EN E-1423575** 2021 08 25 **3630645**
(86) US18034328 2018 05 24 2018732531

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZU SELBSTFALTEN VON FLEXIBLEN VERPACKUNGEN
(30) US 2017 05 26 201762511464 P
(72) ROGERS, Neil, John, B-1853 Strombeek-Bever, Procter&Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) REMUS, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65D 75/52 **EN E-1423576** 2021 08 25 **3630646**
(86) US18034319 2018 05 24 2018733040

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLEXIBLE SELBSTFALTENDE VERPACKUNGEN
(30) US 2017 05 26 201762511459 P
(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REMUS, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ROGERS, Neil, John, 1853 Strombeek-Bever, Procter&Gamble Temselaan 100 (BE)

B65D 75/58 **EN E-1423577** 2021 08 25 **3585704**
(86) IB18051148 2018 02 23 2018712419

(73) G.D Societa' per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno 91 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT EINER UMHÜLLUNG MIT EINEM VERSCHLUSSETIKETT
(30) IT 2017 02 24 201700020954
(72) FERRARI, Michele, 40064 Ozzano Emilia, Via Mercatale Settefonti 30 (IT)
(72) TENAGLIA, Marcello, 40127 Bologna, Via Eleonora Duse, 14 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Porrettana, 18 (IT)

B65D 75/58 **DE E-1423578** 2021 08 25 **3642131**
(86) EP18000461 2018 10 04 2018788662

(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) AUSGIESSER FÜR BEUTELVERPACKUNGEN
(30) DE 2017 10 13 102017009693
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)

B65D 77/20 **EN E-1423579** 2021 08 25 **3683168**
(86) 2020 01 17 2020152347

(73) SIRAP-GEMA S.p.A., 24126 Bergamo, Via San Bernardino, 149 A (IT)
(54) LEBENSMITTELBEHÄLTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERPACKUNG MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER
(30) IT 2019 01 18 201900000779
(72) TIRELLI, Simone, 26015 Soresina (CR), Via Togliatti, 24 (IT)
(72) BOSIO, Luca, 26010 Robecco D'Oglio (CR), Via Primo Levi, 8 (IT)

B65D 81/38 **EN E-1423580** 2021 08 25 **3253682**
(86) GB16050195 2016 01 29 2016702780

(73) Laminar Medica Limited, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(54) WÄRMEISOLIERTE BEHÄLTERANORDNUNG
(30) GB 2015 02 05 201501913
(30) GB 2015 02 05 201501917
(30) GB 2015 02 05 201501914
(30) GB 2015 02 05 201501922
(30) GB 2015 02 05 201501921
(30) GB 2015 02 05 201501919
(72) KNIGHT, Philip, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) TALBOT, Scott, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(72) GERAINT, Thomas, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)

B65D 81/38 **EN E-1423581** 2021 08 25 **3464114**
(86) GB17051531 2017 05 30 2017727360

(73) Laminar Medica Limited, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)
(54) WÄRMEISOLIERTER BEHÄLTER
(30) GB 2016 05 31 201609489
(72) KNIGHT, Philip, Tring Hertfordshire HP23 4JX, c/o Laminar Medica Limited Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield Way (GB)

B65D 83/08 **EN E-1423582** 2021 08 25 **3261954**
(86) IT15000052 2015 02 26 2015721888

(73) Stenago Group S.r.l., 50038 Scarperia e San Piero (FI), Via di Pianvallico 1/A (IT)
(54) INNOVATIVE VERPACKUNG FÜR FEUCHTTÜCHER
(72) STENTA, Agostino, 50038 Scarperia e San Piero (FI), Via di Montepoli 27 (IT)

B65D 85/52 **EN E-1423583** 2021 08 25 **3772474**
(86) 2020 08 06 2020189941

(73) GARTNERIET THORUPLUND A/S. FRAUGDE, 5220 Odense, Tvingvej 43 (DK)
(54) VERPACKTE TOPFPFLANZE, MANTEL FÜR EINE TOPFPFLANZE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON TOPFPFLANZEN
(30) NL 2019 08 06 2023613
(30) EP 2020 07 28 20188267
(72) Andersen, Jørgen Kurt, 5220 Odense, Gartneriet Thoruplund A/S. FRAUGDE Tvingvej 43 (DK)

B65G 11/16 **EN E-1423584** 2021 08 25 **3676199**
(86) EP18073065 2018 08 28 2018756457

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VERSCHLEISSBESTÄNDIGE TRANSPORT- ODER VERTEILUNGSRINNEN
(30) LU 2017 08 28 100378
(72) BIEHLER, Eric, 2441 Luxembourg, 223 rue de Rollingergrund (LU)
(72) DE GRUITER, Christian, 5823 Fentange, 27 Op der Sterz (LU)
(72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg, 1 Duerfstroos (LU)
(72) ALDEGANI, Fabien, 57655 Boulange, 1 Impasse des Peupliers (FR)

B65G 13/00 **EN E-1423585** 2021 08 25 **3517460**
(86) JP17029387 2017 08 15 2017852737

(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FLACHELEMENTZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 23 2016186074
(72) SUZUKI Kengo, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co. 2290 Honjo (JP)

B65G 17/24 **EN E-1423586** 2021 08 25 **3117910**
(86) 2011 03 04 2016184080

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSSONDERN VON FLACHEN PACKUNGEN UND VERWENDUNG
(30) US 2010 03 08 311610 P
(72) Fourney, Matthew, Laurel, MD Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)
(72) Wargo, Stephen, Laurel, MD Maryland 20723, 10319 Winners Circle Way (US)
(72) Pressler, Eric, New Orleans, LA Louisiana 70124, 44 W. Park Place (US)
(72) Dunlop, John, Gaithersburg, MD Maryland 20878, 302 Alderwood Drive (US)

B65G 23/26 **EN E-1423587** 2021 08 25 **3670398**
(86) 2018 12 20 2018290146

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINER FÖRDERROLLE UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINER FÖRDERROLLE
(72) Frangeul, Xavier, 85000 La Roche-Sur-Yon, 15 Rue René Cassin (FR)
(72) Loizeau, Antoine, 85110 Saint Germain de Princay, 5 Rue des Borderies (FR)

B65G 33/04 **DE E-1423588** 2021 08 25 **3659948**
(86) 2019 11 04 2019206927

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) MAGAZIN UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG IM MAGAZIN
(30) DE 2018 11 29 102018130317
(72) Wüste, Michael, 46485 Wesel, Hartstraße 16 (DE)
(72) Burmeister, Daniel, 80639 München, Margit-Schramm-Straße 17 (DE)

B65G 47/90 **EN E-1423589** 2021 08 25 **3405026**
(86) US17013844 2017 01 18 2017702479

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) EIÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 01 22 201662281821 P
(72) SUH, William Dongwook, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US)

B65G 47/90 **DE E-1423590** 2021 08 25 **3626634**
(86) 2019 07 03 2019184194

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) HANDHABUNGS- UND/ODER VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN
(30) DE 2018 09 20 102018123193
(72) KIRZINGER, Herr Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WINZINGER, Herr Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 54/02 **EN E-1423591** 2021 08 25 **3655353**
(86) IB17055890 2017 09 27 2017791736

(73) Bossar Packaging, S.A., 08210 Barbera Del Valles-Barcelona, Centro Industrial Santiga C/ Can Magi, 2-4 (ES)
(54) BEUTELHANDHABUNGSMASCHINE MIT HUBBALKENFÖRDERER
(30) ES 2017 07 17 201700673
(72) SÁEZ LÓPEZ, Abel, 08210 Barberà Del Vallès Barcelona, Centro Ind. Santiga Carrer Can Magí n. 2-4 (ES)
(72) CAÑADA CODINA, Jordi, 08210 Barberà Del Vallès Barcelona, Centro Ind. Santiga Carrer Can Magí n. 2-4 (ES)

B65H 3/08 **DE E-1423592** 2021 08 25 **3265413**
(86) EP16053375 2016 02 17 2016705922

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME FLÄCHIGER GEGENSTÄNDE
(30) DE 2015 03 04 102015103147
(72) PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KIRSCHNER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) PURRER, Antonia, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ESCHLBECK, Teresa, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65H 19/22 **EN E-1423593** 2021 08 25 **3323759**
(86) 2015 11 11 2017020583

(73) Futura S.p.A., 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERROLLEN
(30) IT 2014 12 20 FI20140299
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), Via S. Francesco 1 (IT)

B65H 54/82 **DE E-1423594** 2021 08 25 **2935066**
(86) EP13003681 2013 12 05 2013811784

(73) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Fürther Strasse 30 (DE)
(54) WICKELVORRICHTUNG FÜR STRANGFÖRMIGES WICKELGUT
(30) DE 2012 12 18 102012024759
(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, Anne-Frank-Weg 1 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1423595** 2021 08 25 **3227217**
(86) EP15078273 2015 12 02 2015804421

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) EP 2014 12 02 14195826
(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, Wolframplatz 14 (CH)
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

B66B 5/00 **DE E-1423596** 2021 08 25 **3704049**
(86) EP18077008 2018 10 04 2018780126

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(30) EP 2017 10 31 17199429
(72) BAERISWYL, Damien, 6006 Luzern, Gesegnetmattstrasse 2 (CH)
(72) HUWILER, Ernst, 6102 Malters, Bachweg 8A (CH)
(72) GREISSINGER, Flavio, 6403 Küssnacht, Räbmatt 5 (CH)
(72) ULMI, Marcel, 6010 Kriens, Pilatusstrasse 9 (CH)
(72) RUCKSTUHL, Samuel, 6264 Pfaffnau, Dorfstrasse 32C (CH)

B66B 5/00 **EN E-1423597** 2021 08 25 **3599205**
(86) 2019 07 25 2019188454

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERSTEHEN UND PLANEN DER NUTZUNG VON AUFZÜGEN
(30) US 2018 07 25 201816045154
(72) MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)
(72) SCHIAPPA, Michael C., Farmington, CT Connecticut 06032, 1 Carrier Place (US)

B66B 5/04 **EN E-1423598** 2021 08 25 **2855325**
(86) US12040259 2012 05 31 2012878005

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMONTIERTEN ÜBERDREHZAHLREGLER
(72) DUBE, Randall, S., Glastonbury, CT 06032, 362 Strickland St. (US)
(72) SEPELAK, Jeffrey, Middlebury, CT 06762, 24 Bayberry Road (US)
(72) BILLARD, Justin, Amston, CT 06231, 91 Burrows Hill Road (US)

B66B 5/18 **EN E-1423599** 2021 08 25 **3342741**
(86) 2017 12 12 2017206784

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ELEKTRONISCHER SICHERHEITSAUFZUG
(30) US 2016 12 13 201615377497
(72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/02 **DE E-1423600** 2021 08 25 **3519340**
(86) EP17074519 2017 09 27 2017771476

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) FREISTEHENDE FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE AUFZUGANLAGE SOWIE FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG UND AUFZUGANLAGE MIT SELBIGER
(30) EP 2016 09 30 16191818
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B66B 7/02 **DE E-1423601** 2021 08 25 **3642147**
(86) EP18066125 2018 06 18 2018731095

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHIENENVERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON SCHIENENABSCHNITTEN EINER SCHIENE EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2017 06 22 17177378
(72) HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, Salzfassstrasse 6 (CH)
(72) WISMER, Mario, 6344 Meierskappel, Dorfstrasse 8 (CH)

B66B 7/10 **EN E-1423602** 2021 08 25 **3578496**
(86) 2018 06 06 2018176236

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANTRIEBSMASCHINE UND AUFZUG
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/24 **EN E-1423603** 2021 08 25 **3319897**
(86) IB15001368 2015 07 10 2015781707

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUSFALLSICHERE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHACHTTÜRVERRIEGELUNG
(72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) SCHACH, Clément, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) TAUDOU, Christophe, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) PICARD, Raphael, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) CHOPINEAU, Thierry, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) DEGARDIN, Patrice, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) RENARD, Alexandre, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 13/28 **EN E-1423604** 2021 08 25 **3031767**
(86) 2014 12 12 2014197804

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Aufzug
(72) Roivainen, Gabriela, 05830 Hyvinkää, Juhaninkatu 27 (FI)
(72) Heinonen, Iiro, 05830 Hyvinkää, Loitsutie 4 (FI)
(72) Kalliomäki, Jaakko, 01670 Vantaa, Viirikuja 7 B 2 (FI)
(72) Vesterinen, Mikko, 00440 Helsinki, Hopeatie 20 A 37 (FI)

B66C 1/40 **DE E-1423605** 2021 08 25 **3696132**
(86) 2020 01 14 2020151672

(73) Pewag Austria GmbH, 8605 Kapfenberg, Mariazeller Straße 143 (AT)
(54) SICHERHEITSLASTHAKEN
(30) DE 2019 02 12 202019100795 U
(72) OSWALD, Bernhard, 8605 Kapfenberg, Schimpelhofgasse 23 (AT)

B66C 13/20 **EN E-1423606** 2021 08 25 **3225855**
(86) CN15070962 2015 01 19 2015862593

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERWENDUNG VON ARBEITSENERGIE EINES KRANS SOWIE KRAN
(30) CN 2014 11 24 201410680034
(30) CN 2014 11 24 201410683575
(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHANG, Zhengde, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) HU, Xiaodong, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHANG, Haiyan, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) YUAN, Conglin, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

B66F 7/24 **DE E-1423607** 2021 08 25 **3647254**
(86) 2019 10 28 2019205762

(73) Krause, Andreas, 51503 Rösrath, Hauptstr. 303e (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN VON FAHRZEUGEN
(30) DE 2018 10 29 102018126950
(72) Krause, Andreas, 51503 Rösrath, Hauptstr. 303e (DE)

B67D 1/08 **EN E-1423608** 2021 08 25 **3653565**
(86) 2019 11 19 2019210114

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) KR 2018 11 19 20180142749
(72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Minho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Hoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JI, Jingyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

B67D 1/14 **EN E-1423609** 2021 08 25 **3650405**
(86) 2018 04 11 2019208212

(73) Legacy US, LLC, Menlo Park, California 94025, 1800 El Camino Real Suite D (US)
(54) WERKZEUG ZUR FERNREGLER-DRUCKEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2017 04 14 201715488319
(72) DALTON, Jeffrey Travis, Glenview, IL Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) MCCARTHY, Joseph K., Glenview, IL Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) COSTLE, Carey, Glenview, IL Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B67D 7/04 **EN E-1423610** 2021 08 25 **3344955**
(86) US16041658 2016 07 08 2016842485

(73) Franklin Fueling Systems, LLC, Madison, WI 53718, 3760 Marsh Road (US)
(54) TANKWARTUNGSZUGANGSKAMMER
(30) US 2015 09 01 201562212943 P
(72) MARKHAM, Lee, B., Martlesham Woodbridge IP12 4SS, 31 Black Tiles Lane (GB)
(72) WEST, John, R., Ipswich Suffolk IP5 3UX, 31 Parkers Place Martlesham Heath (GB)
(72) NELSON, Bill, Sun Prairie, WI 53590, 944 Eddington Drive (US)
(72) RIDGE, Paul, Sudbury Suffolk CO10 1LW, 26 Goucester Way (GB)

B81B 3/00 **EN E-1423611** 2021 08 25 **2455327**
(86) 2011 11 22 2011190200

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Vertikale MEMS-Kammstruktur mit linearem Antrieb / linearer Aufnahme
(30) US 2010 11 23 416485 P
(30) US 2011 11 21 201113301172
(72) Horning, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Supino, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B81B 3/00 **DE E-1423612** 2021 08 25 **3268304**
(86) EP16054657 2016 03 04 2016710114

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MEMS-SENSOR, INSB. DRUCKSENSOR
(30) DE 2015 03 10 102015103485
(72) TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 12 (DE)
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, Emser Str. 46 (DE)

B82B 3/00 **EN E-1423613** 2021 08 25 **2451741**
(86) KR10004413 2010 07 07 2010797297

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERNANOKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 07 08 20090062149
(30) KR 2010 06 11 20100055436
(72) JANG, Eun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, 301-1605 Dongsuwon LG Village 3-cha Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Seok-Hwan, Seoul 138-220, 250-602 Ricenz Apt. Jamsil-dong Songpa-gu (KR)
(72) JUN, Shin-Ae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, 101-104 Ggachi-maeul 1-danji Lotte Apt. Gumi-dong Bundang-gu (KR)
(72) JANG, Hyo-Sook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, 406 Dormitory of Samsung Advanced Institute of Technology Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

B82Y 5/00 **EN E-1423614** 2021 08 25 **3540073**
(86) 2005 04 11 2019153024

(73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074, 10 Southgate Road (US)
(54) REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION
(30) US 2004 06 01 57614804 P
(30) US 2004 06 01 57616204 P
(30) US 2004 09 01 93191604
(30) US 2004 10 26 62229104 P
(30) US 2004 12 02 63274604 P
(72) PIEPENBURG, Olaf, Saffron Walden, Essex CB10 2AD, 15 Highfield (GB)
(72) WILLIAMS, Colin H., Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7AE, 3 Spruce Road (GB)
(72) ARMES, Niall, Saffron Walden, Essex CB10 1UX, Dunwich House, Little Walden Road (GB)
(72) STEMPLE, Derek L., St. Albans, Hertfordshire AL1 4UN, 292 Hatfield Road (GB)

B82Y 40/00 **EN E-1423615** 2021 08 25 **3287415**
(86) JP16062716 2016 04 22 2016783260

(73) Stella Chemifa Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0044, 4-1-1, Fushimi-machi Chuo-ku (JP)
(54) VERNETZTE STRUKTUR VON KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 04 22 2015087641
(72) SATO, Yoshinori, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho (JP)
(72) HIRANO, Kazutaka, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho (JP)
(72) KIKUI, Yuki, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho (JP)

C01B 17/36 **EN E-1423616** 2021 08 25 **2696954**
(86) IN12000263 2012 04 12 2012777572

(73) Aditya Birla Science and Technology Company Private Limited, Mumbai - 400 025, Maharashtra, Aditya Birla Centre, 2nd Floor, 'C' Wing, S.K. Ahire Marg, Worli, (IN)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG VON NATRIUMSULFID
(30) IN 2011 04 15 MM12352011
(72) CHAVAN, Sandeep, Vasant, Mumbai 410 206, Maharashtra, Parijat, Plot A-26, Sector-7 Khanda Colony New Panvel (W) (IN)
(72) KINI, Harshad, Ravindra, Mumbai 400 042, Maharashtra, 403 Laxmideep Society Udayshri Road Bhandup (E) (IN)

C01B 21/26 **DE E-1423617** 2021 08 25 **3680214**
(86) 2019 01 14 2019151608

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) KATALYSATORSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERBRENNUNG VON AMMONIAK ZU STICKSTOFFOXIDEN IN EINER MITTELDRUCKANLAGE
(72) Boll, Willi, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)
(72) Maier, Dirk, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)

C01B 23/00 **EN E-1423618** 2021 08 25 **3504157**
(86) US17037415 2017 06 14 2017732695

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) KRYOGENES ADSORPTIONSVERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON XENON
(30) US 2016 08 23 201615244359
(72) BARRETT, Philip, A., Tonawanda, NY 14217, 65 Danbury Lane (US)
(72) STEPHENSON, Neil, A., East Amherst, NY 14051, 68 South Castlerock Lane (US)
(72) STUCKERT, Nicholas, R., Grand Island, NY 14072, 2300 Fix Road (US)
(72) FREIERT, Michael, Tonawanda, NY 14223, 293 Curtis Parkway (US)
(72) DU, Hai, Hinsdale, IL 60521, 607 South Adams Street (US)
(72) MASIN, Rachael, A., East Amherst, NY 14051, 26 Windsong Court (US)
(72) SWINDLEHURST, Garrett, R., Buffalo, NY 14222, 47 Norwood Avenue (US)

C01B 25/08 **EN E-1423619** 2021 08 25 **3296256**
(86) JP16063757 2016 05 09 2016796326

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KERN-HÜLLE-PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLE-PARTIKELN SOWIE FILM
(30) JP 2015 05 15 2015099642
(72) ONO Masashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01C 1/02 **EN E-1423620** 2021 08 25 **3081294**
(86) CN13090133 2013 12 20 2013899268

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) KATALYSATOR ZUR AMMONIAKSYNTHESE UND AMMONIAKZERSETZUNG
(30) CN 2013 12 10 201310670541
(72) CHEN, Ping, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) GUO, Jianping, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Peikun, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) XIONG, Zhitao, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) HU, Daqiang, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)

C02F 1/00 **FR E-1423621** 2021 08 25 **3288899**
(86) FR16051019 2016 04 29 2016724442

(73) BFG Environmental Technologies, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
(54) MOBILE, AUSWECHSELBARE UND REGENERIERBARE WASSER AUFBEREITUNGSKARTUSCHE
(30) FR 2015 04 30 1553958
(72) PRADEAU, Paul, 67100 Strasbourg, 21 avenue Aristide Briant (FR)
(72) FRANÇOIS, Rémy, 67330 Obermodern, 21 rue de la Moder (FR)

C02F 1/34 **DE E-1423622** 2021 08 25 **3652114**
(86) EP18068742 2018 07 11 2018739843

(73) Aflenzer, Robert, 2093 Geras, Hauptstraße 2 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHADSTOFFEN IM WASSER DURCH KAVITATION
(30) AT 2017 07 12 505822017
(72) ZEINER, Christian, 3500 Krems, Reifgasse 14/8 (AT)
(72) AFLENZER, Robert, 2093 Geras, Hauptstrasse 2 (AT)

C02F 1/46 **DE E-1423623** 2021 08 25 **3597605**
(86) 2019 07 15 2019186227

(73) WS Wasserenthärtung Schweiz GmbH, 6017 Ruswil, Grindel 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON WASSER
(30) CH 2018 07 20 9002018
(72) IMHOF, Urs, 6017 Ruswil, Grindel 14 (CH)

C02F 1/465 **EN E-1423624** 2021 08 25 **3350131**
(86) FI16050605 2016 09 01 2016845778

(73) Elwater Ltd Oy, 33210 Tampere, Kortelahdenkatu 15 A 4 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER UND DEREN VERWENDUNG
(30) FI 2015 09 17 20150258
(72) KLEMOLA, Martti, 33720 Tampere, Elementinpolku 15 B 21 (FI)

C02F 3/12 **EN E-1423625** 2021 08 25 **3468925**
(86) US17037355 2017 06 14 2017813981

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) BIOLOGISCHE KONTAKT- UND ENTSPANNUNGSFLOTATIONSBEHANDLUNG VON REGENWASSER
(30) US 2016 06 14 201662349924 P
(72) ANTONNEAU, Nathan, Queen Creek AZ 85142, 20354 S. 187 Street (US)

C02F 103/02 **EN E-1423626** 2021 08 25 **3303324**
(86) US16034619 2016 05 27 2016800789

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NEUARTIGE KORROSIONSHEMMER
(30) US 2015 05 28 201562167658 P
(72) SEETHARAMAN, Jothibasu, Kondur Cuddalore 607001, Plot 31 2nd Street Jaya Nagar (IN)
(72) JOHNSON, Donald A., Batavia, Illinois 60510, 352 Elm St. (US)
(72) HARBINDU, Anand, Shahjahanpur 242001, Tulsi Colony Baruzai First (IN)
(72) RANE, Deepak, Mumbai 400065, C-12/4 Doodhsagar CHS Goregaon (East) (IN)
(72) ATKINS, Jeffery M., Aurora, Illinois 60504, 2695 Moss Ln. (US)
(72) MONDKAR, Hemant, Pune 410028, A1 802 Kumar Purab Hadapsar (IN)
(72) SIVASWAMY, Vaideeswaran, Magarpatta City Pune 411028, C-204 Cosmos (IN)

C03B 5/00 **EN E-1423627** 2021 08 25 **3342759**
(86) 2012 11 15 2018156305

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) IONENAUSTAUSCHGLAS MIT HOHER ANRISSSCHWELLE
(30) US 2011 11 16 201161560434 P
(72) GROSS, Timothy Michael, New York, 14892, 452 Fulton Street Waverly (US)

C03B 19/09 **EN E-1423628** 2021 08 25 **2431338**
(86) JP10002026 2010 03 23 2010769441

(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 1-22-2, Nishi-Shinjuku (JP)
(54) SILICA-GEFÄSS
(30) JP 2009 04 28 2009109262
(72) YAMAGATA, Shigeru, Chiba-ken 275-0013, Hanasaki 2-10-7 Narashino-shi (JP)
(72) USUI, Tomomi, Tokyo 160-0023, c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. 1-22 -2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C03B 23/02 **EN E-1423629** 2021 08 25 **3170798**
(86) JP15070107 2015 07 14 2015821752

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES GLASSUBSTRATS
(30) JP 2014 07 18 2014147299
(72) FUNATSU, Shiro, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) URAJI, Keiichiro, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHII, Junji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, 10 Kitanijyujo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) TAKEI, Masashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, 10 Kitanijyujo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) HIRATA, Yasushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, 10 Kitanijyujo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) MORI, Shoichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, 8 Kitajyukyujo-Nishi Kita-ku (JP)

C03C 3/068 **EN E-1423630** 2021 08 25 **2743238**
(86) 2013 11 28 2013194837

(73) Schott Corporation, Elmsford, New York 10523, 555 Taxter Road (US)
(54) Abstimmung der Emissionswellenlänge von Seltenerdionen in phosphatbasiertem Glas mittels Ceroxid
(30) US 2012 11 28 201213687307
(72) George, Simi, Pittston, PA Pennsylvania 18640, 38 Grandview Drive (US)
(72) Carlie, Nathan, Waverly, PA Pennsylvania 18411, 105 Glenview Ln (US)
(72) Pucilowski, Sally, Duryea, PA Pennsylvania 18642, 119 McAlpine Street (US)
(72) Hayden, Joseph, Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, 107 Fox Run Circle (US)

C03C 3/087 **EN E-1423631** 2021 08 25 **3487819**
(86) EP17068144 2017 07 18 2017739292

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) GLASSCHEIBE MIT EINER HOHEN IR - UND SICHTBAREN TRANSMISSION MIT EINER ANGENEHMEN LEICHTEN FARBE BIS ZU EINER NEUTRALEN FARBE
(30) EP 2016 07 20 16180331
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, Rue du Baron Wigny 19 (BE)
(72) DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)
(72) DEGAND, Aline, 4300 Bleret, Rue Hyacinthe Docquier 100 (BE)
(72) BOGAERTS, Michel, 1440 Braine-le-Château, Rue du Drabe 25c (BE)

C03C 17/30 **EN E-1423632** 2021 08 25 **3074358**
(86) US14067043 2014 11 24 2014808801

(73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PHOSPHORHALTIGES GLAS MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) US 2013 11 26 201361908828 P
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, 935 West Water Street (US)
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)

C03C 17/34 **FR E-1423633** 2021 08 25 **2545011**
(86) EP11053517 2011 03 09 2011707411

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) GLASPLATTE MIT HOHER REFLEXION
(30) BE 2010 03 10 201000156
(72) DUSOULIER, Laurent, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)
(72) COSTER, Dominique, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)

C03C 21/00 **EN E-1423634** 2021 08 25 **2819966**
(86) US13028079 2013 02 27 2013709022

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DURCH DRUCKSPANNUNGSPROFILE OHNE FEHLERFUNKTIONEN GEWONNENE IONENAUSTAUSCHGLÄSER
(30) US 2012 02 29 201261604654 P
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) FIACCO, Richard Michael, Corning, New York 14830, 83 East Fourth Street (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14892, 452 Fulton Street (US)
(72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)

C03C 21/00 **EN E-1423635** 2021 08 25 **3294681**
(86) US16031647 2016 05 10 2016724223

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3 One Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HALTEN, ZURÜCKHALTEN UND/ODER VERARBEITEN VON GLASWARENARTIKELN
(30) US 2015 05 11 201562159653 P
(72) ABBOTT Jr., John Steele, Painted Post, New York 14870, 22 Dreams Lane East (US)
(72) KAELIN, Kevin Robert, Pine City, New York 14871, 411 Dutch Hill Road (US)
(72) KNOWLES, Peter, Elmira, New York 14901, 857 Grove Street (US)
(72) SCHULD, Brent Charles, Elmira, New York 14905, 94 Westmont Avenue (US)
(72) TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, New York 14814, 2897 Downing Street (US)

C04B 14/04 **EN E-1423636** 2021 08 25 **3805176**
(86) 2019 10 08 2019382876

(73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almeria, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(54) KÜNSTLICHER AGGLOMERATSTEINARTIKEL, FELDSPAR-GRANULATEN UMFASSEND
(72) PÉREZ TRIGUEROS, Laura, E-04850 Cantoria - Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
(72) MONTERO PÉREZ, Carmen María, E-04850 Cantoria - Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
(72) FRATTINI, Lucia, E-04850 Cantoria - Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
(72) ÁLVAREZ DE DIEGO, Javier, E-04850 Cantoria - Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)

C04B 20/00 **FR E-1423637** 2021 08 25 **02401239**
(86) FR10050334 2010 02 26 2010709913

(73) Saint-Gobain Weber France, 77170 Servon, Rue de Brie (FR)
(54) PULVERISOLIERMÖRTEL UND SCHICHTFÖRMIGER ISOLIERMÖRTEL
(30) FR 2009 02 26 0951209
(30) FR 2009 10 08 0957004
(72) DA SILVA, Claude, F-93600 Aulnay sous Bois, 1 impasse André Romand (FR)
(72) LAMBLET, Marie, F-75020 Paris, 5 rue des Couronnes (FR)

C04B 28/02 **EN E-1423638** 2021 08 25 **2831015**
(86) NL13050237 2013 03 29 2013716857

(73) Van Nieuwpoort Beheer B.V., 2800 AC Gouda, Postbus 120 (NL)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT BRAUNKOHLEFLUGASCHE
(30) NL 2012 03 30 2008575
(72) VAN MECHELEN, Dirk Maria Alfons Jules, 2830 Tisselt, Beekstraat 110 (BE)
(72) VERMEULEN, Edwin Menno Michaël, 2408 HL Alphen Aan De Rijn, Nepalstraat 51 (NL)

C04B 28/04 **FR E-1423639** 2021 08 25 **3658518**
(86) FR18051901 2018 07 25 2018759159

(73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND COPOLYMER
(30) FR 2017 07 28 1757232
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)
(72) MELAS, Michel, 69250 Montanay, 61 Allée des Hélianthes (FR)
(72) PARRENIN, Laurie, 01480 Villeneuve, 97 impasse de l'ancienne gare (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 chemin Perrault (FR)

C04B 35/117 **EN E-1423640** 2021 08 25 **3476814**
(86) JP17022493 2017 06 19 2017819923

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KERAMISCHER SINTERKÖRPER
(30) JP 2016 06 27 2016126330
(72) MOTEKI Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATSU Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MITSUOKA Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 41/89 **EN E-1423641** 2021 08 25 **3392227**
(86) 2018 04 17 2018167655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SEGMENTIERTE UMGEBUNGSSPERRSCHICHTSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 04 21 201715493798
(72) WAN, Julin, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ROSENZWEIG, Larry Steven, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

C05D 3/00 **EN E-1423642** 2021 08 25 **3325431**
(86) IB16054270 2016 07 18 2016741699

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DÜNGERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 20 201562194589 P
(30) US 2016 03 31 201662316188 P
(72) KANAGALINGAM, Sabeshan, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
(72) HEGDE, Ravi, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) SRINIVASARAO, Madduri, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) KORIPELLY, Rajamalleswaramma, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) GUPTA, Samik, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) BURLA, Satish, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) GURUMALLAPPA, Yoganand, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt.Ltd. Plot 81-85 Chikkadunasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)

C05F 11/08 **EN E-1423643** 2021 08 25 **2691355**
(86) US12030895 2012 03 28 2012765512

(73) Anuvia Plant Nutrients Holdings Inc., Winter Garden, FL 34787, 113 South Boyd Street (US)
(54) HOCHWERTIGE ORGANISCH ANGEREICHERTE ANORGANISCHE DÜNGEMITTEL
(30) US 2011 03 28 201161468157 P
(30) US 2011 12 09 201161569007 P
(30) US 2012 03 24 201261615258 P
(72) DAHMS, Gary, L., Soda Springs, ID 83276, 19651 Nounan Road (US)
(72) CARR, James, P., Bradenton, FL 34212, 13654 2nd Ave. (US)
(72) BURNHAM, Jeffrey, C., Beech Island, SC 29842, 117 Allwin Lane (US)
(72) JARRETT, Barry, R., Olive Branch, MS 38654, 9163 Laurent Hill West (US)

C05F 17/00 **EN E-1423644** 2021 08 25 **3030538**
(86) IB14001469 2014 07 29 2014777766

(73) Nardo, Fabrizio, 55051 Barga (Lucca), Via Zerboglio 12 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR OXIDATIVEN BIOSTABILISIERUNG VON ZITRUSPULPE
(30) IT 2013 08 05 FI20130188
(72) Nardo, Fabrizio, 55051 Barga (Lucca), Via Zerboglio 12 (IT)

C07C 2/10 **DE E-1423645** 2021 08 25 **3666854**
(86) 2019 12 05 2019213910

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG MIT STUFENANGEPASSTEM AUSTAUSCH DES OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATORS
(30) EP 2018 12 13 18212258
(72) Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
(72) Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, Wickingstr. 5 a (DE)
(72) Reeker, Helene, 44227 Dortmund, Persebecker Str. 41 (DE)
(72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
(72) Winterberg, Markus, 45731 Waltrop, Im Loh 4 (DE)
(72) Beckmann, Andreas, 45657 Recklinghausen, Humperdinckstr. 43 (DE)

C07C 17/20 **FR E-1423646** 2021 08 25 **3655381**
(86) FR18051795 2018 07 16 2018773789

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) FR 2017 07 17 1756726
(72) COLLIER, Bertrand, 21500 Montbard, 16 rue Edme Piot (FR)
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

C07C 17/25 **EN E-1423647** 2021 08 25 **3490964**
(86) US17043497 2017 07 24 2017745637

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN OLEFINEN
(30) US 2016 07 27 201662367412 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) JACKSON, Andrew, Newark, Delaware 19711, 2 Thomas Lane North (US)
(72) LOUSENBERG, Robert D., Wilmington, Delaware 19810, 2103 Anson Road (US)

C07C 51/42 **EN E-1423648** 2021 08 25 **3110786**
(86) US15015520 2015 02 12 2015751390

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) US 2014 02 20 201461942261 P
(72) DECOURCY, Michael S., Houston, Texas 77059, 15411 Pineut Bay Court (US)

C07C 67/20 **DE E-1423649** 2021 08 25 **3191446**
(86) EP15070196 2015 09 04 2015759769

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROXYCARBONSÄUREESTERN UNTER REZYKLIERUNG VON AMMONIAK
(30) EP 2014 09 10 14184249
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)
(72) AIT AISSA, Belaid, 64287 Darmstadt, Martin-Buber-Strasse 103 (DE)
(72) MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, Battenbergstrasse 5a (DE)
(72) TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, Michaelisstrasse 24H (DE)

C07C 69/92 **EN E-1423650** 2021 08 25 **2763958**
(86) EP12004069 2012 09 28 2012768722

(73) ROLIC Technologies AG, 4123 Allschwill, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) PHOTOORIENTIERUNGSMATERIALIEN
(30) EP 2011 10 03 11183662
(30) EP 2012 07 18 12176815
(72) CHAPPELLET, Sabrina, F-68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)
(72) ECKERT, Jean-François, F-67750 Kientzville, 43 rue des Fauvettes (FR)
(72) IBN-ELHJ, Mohammed, CH-4123 Allschwill, In den Dürrenmatten 1 (CH)
(72) KANNOOKADAN, Valsa, CH-4132 Muttenz, Lindenweg 36 (CH)
(72) LINCKER, Frédéric, F-67300 Schiltigheim, 4 rue d'Epernay (FR)
(72) PALIKA, Satish, CH-4800 Zofingen, Altachenstrasse 5 (CH)
(72) TANG, Qian, CH-4104 Oberwil, Im Drissel 42 (CH)
(72) VEENSTRA, Eva, 79540 Lörrach, Rebweg 8 (DE)

C07C 217/08 **EN E-1423651** 2021 08 25 **3652148**
(86) GB18051940 2018 07 09 2018752193

(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)
(54) AMORPHE FORM VON VILANTEROL-TRIFENATAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) PT 2017 07 19 2017110209
(72) LOURENÇO, Nuno Torres, 1750-441 Lisboa, Rua Helena Vaz da Silva nº5, 4B (PT)
(72) SOBRAL, Luis, 2870-826 Montijo, Rua da Gazeta do Sul Nº 43, 4º Dto (PT)
(72) FERNANDES, Joana, 2870-508 Lançada, Travessa de Malpique nº 17 (PT)

C07C 275/26 **EN E-1423652** 2021 08 25 **3506983**
(86) US17049726 2017 08 31 2017847584

(73) Mebias Discovery, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street, Suite 200 (US)
(54) SUBSTITUIERTE HARNSTOFF-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
(30) US 2016 09 01 201662382530 P
(72) TOUNGE, Brett A., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1014 Blue Rock Lane (US)
(72) BAYOUMY, Shariff, North Wales, Pennsylvania 19454, 227 South 10th Street (US)
(72) KUO,Lawrence C., Gwynedd Valley, Pennsylvania 19437, 701 Penrith Place (US)
(72) DAX, Scott, Landenberg, Pennsylvania 19350, 3 Quail Drive (US)

C07C 315/00 **EN E-1423653** 2021 08 25 **3774726**
(86) EP20052970 2020 02 06 2020702806

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4'-DICHLORDIPHENYL-SULFOXID
(30) EP 2019 02 08 19156196
(30) US 2019 02 08 201962803045 P
(72) GAO, Jun, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHUETZ, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) METZGER, Lukas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BEY, Oliver, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BLEI, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 207/12 **EN E-1423654** 2021 08 25 **3468949**
(86) GB17051664 2017 06 08 2017732540

(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)
(54) KRISTALLINE PHARMAZEUTISCHE CO-KRISTALLE VON GLYKOPYRRONIUMBROMID MIT LACTOSE
(30) PT 2016 06 08 16109445
(72) MENDES, Zita, 1000-260 Lisboa, Av. De Roma 5 5ºD (PT)
(72) FONSECA, Tiago, 2670-741 Loures, Rua 1º de Maio nº 3 Cabeço de Montachique (PT)

C07D 207/16 **EN E-1423655** 2021 08 25 **3575284**
(86) JP18001927 2018 01 23 2018744079

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) PHENYLDIFLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE PROLINAMIDVERBINDUNG
(30) JP 2017 01 24 2017010321
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMADA, Sunao, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Eriko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Kazuyuki, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARAYAMA, Yu, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Shunichiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C07D 209/14 **EN E-1423656** 2021 08 25 **3127898**
(86) JP15059928 2015 03 30 2015773324

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) OXIMESTERVERBINDUNG UND FOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR MIT DER VERBINDUNG
(30) JP 2014 04 04 2014078080
(72) KOMIYAMA, Yoko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) OISHI, Takeo, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) ARIYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) IKAGA, Takayuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) SATO, Naomi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C07D 209/70 **EN E-1423657** 2021 08 25 **3071551**
(86) US14065657 2014 11 14 2014809181

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) INDENOVERBINDUNGEN MIT KONDENSIERTEM RING ZUR HERSTELUNG VON PHOTOCHROME VERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 20 201314084830
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3153 Barberry Court (US)
(72) TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, 231 Loretta Drive (US)
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak HurstCourt (US)

C07D 213/64 **EN E-1423658** 2021 08 25 **3266767**
(86) 2017 07 06 2017180035

(73) Dipharma Francis S.r.l., 20021 Baranzate (MI), Via Bissone, 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIFIBROTISCHEN MITTELS
(30) IT 2016 07 08 201600071672
(30) IT 2016 10 27 201600108927
(72) ATTOLINO, Emanuele, 20021 BARANZATE (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) MITTINO, Mauro, 20021 BARANZATE (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) RAZZETTI, Gabriele, 20021 BARANZATE (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) LOMBARDO, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) RESTELLI, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)

C07D 215/04 **EN E-1423659** 2021 08 25 **3395799**
(86) KR16014918 2016 12 20 2016879287

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 23 20150184799
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 217/26 **EN E-1423660** 2021 08 25 **3679017**
(86) EP18068754 2018 07 11 2018742967

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) CO-KRISTALL EINES ORAL VERFÜGBAREN HIF-PROLYLHYDROXYLASEHEMMERS
(30) EP 2017 09 04 17189195
(30) EP 2018 04 04 18165661
(72) LENGAUER, Hannes, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) PICHLER, Arthur, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) MARGREITER, Renate, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) GELBRICH, Thomas, 6020 Innsbruck, c/o University of Innsbruck Innrain 52A (AT)

C07D 223/10 **EN E-1423661** 2021 08 25 **3246315**
(86) CN16070245 2016 01 06 2016737040

(73) Hubei Jinxiangning Chemical Engineering Techenology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation park No.666 Gaoxin Road Donghu New technology development zone (CN)
(73) Hubei Sanning Chemi-Industry Co., Ltd, Zhijiang, Hubei 443206, No.9 Yanjiang Road Yaojiagang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM
(30) CN 2015 01 15 201510019581
(72) LUO, Hean, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Chengjun, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) REN, Chengyun, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) WU, Jian, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) LI, Wanqing, Zhijiang Hubei 443206, No.9 Yanjiang Road Yaojiagang (CN)
(72) WEI, Tianrong, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) LEI, Fengsheng, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) CHEN, Hao, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Yun, Wuhan Hubei 430075, D3-1 Guanggu Biological Innovation Park No.666 Gaoxin Road Donghu New Technology Development Zone (CN)

C07D 233/34 **FR E-1423662** 2021 08 25 **3649111**
(86) EP18067766 2018 07 02 2018733636

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYAROMATISCHES MOLEKÜL MIT EINER NITRILOXIDFUNKTION
(30) FR 2017 07 04 1756300
(72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) IVANOV, Sergey, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) UGOLNIKOV, Oleg, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C07D 233/58 **EN E-1423663** 2021 08 25 **3103796**
(86) JP15051613 2015 01 22 2015745854

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2014 02 06 2014021055
(30) JP 2014 04 02 2014076349
(72) ENDO, Takeshi, Iizuka-shi Fukuoka 820-0070, 132-11 Horiike (JP)
(72) MATSUMOTO, Kozo, Ogori-shi, Fukuoka 838-0108, 10-24, Misuzunomori 3-chome, (JP)
(72) SATO, Daisuke, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho (JP)
(72) OGAWA, Ryo, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho (JP)

C07D 257/02 **EN E-1423664** 2021 08 25 **3551614**
(86) EP17082153 2017 12 11 2017832049

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) DIMERE KONTRASTMITTEL
(30) WO 2016 12 12 PCT/EP2016/080621
(30) EP 2017 06 06 17174473
(72) BOI, Valeria, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) NAPOLITANO, Roberta, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) GIOVENZANA, Giovanni Battista, 28100 Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A.Avogrado" Largo Donegani 2/3 (IT)

C07D 271/12 **EN E-1423665** 2021 08 25 **3564674**
(86) 2007 11 01 2019178774

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) HAPTENE, HAPTENKONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2006 11 01 856133 P
(72) KOSMEDER, Jerome, Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) LEFEVER, Mark, Oro Valley, AZ 85755, 13549 N Barlassina Dr (US)
(72) JOHNSON, Donald, Tucson, AZ 85755, 1004 W. Blue Crest Dr. (US)
(72) FARRELL, Michael, Tucson, AZ 85704, 8662 Placita Del Cardo (US)
(72) ZHILINA, Zhanna, Tucson, AZ 85743, 7286 W. Clear Canyon Drive (US)
(72) BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, 2263 E. Quiet Canyon Drive (US)

C07D 277/82 **EN E-1423666** 2021 08 25 **3478748**
(86) US17039383 2017 06 27 2017737153

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DUAL HÄRTBARE THIOL-EN ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EIN POLYTHIOL, EINE UNGESÄTTIGTE VERBINDUNG, EINEN PHOTOINITIATOR UND EIN ORGANISCHES HYDROPEROXID, SOWIE EINEN DARAUS HERGESTELLEN DICHTSTOFF AUS VERNETZTEM POLYMER ZUR ANWENDUNG IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
(30) US 2016 06 30 201662357128 P
(72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LAM, Brian S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZOOK, Jonathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEMOSS, Susan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YE, Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVIS, Andrew R., Catonsville, Maryland 21228, 17 Enjay Avenue (US)
(72) SWAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 279/00 **EN E-1423667** 2021 08 25 **3186233**
(86) US15047407 2015 08 28 2015836321

(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, 350 7th Avenue, Suite 200 (US)
(54) SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN
(30) US 2014 08 29 201462043603 P
(72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, 8606 Allenwood Road (US)
(72) WITYAK, John, Carlsbad, CA 92009, 3377 Avenida Nieve (US)
(72) BARD, Jonathan, New York, NY 10001, CHDI Foundation Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) KISELYOV, Alex, New York, NY 10001, CHDI Foundation Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4AH, 9 Brook Street Sutton Courtenay (GB)
(72) GALAN, Sebastien Rene Gabriel, Abingdon Oxfordshire OX14 5GW, 62 Coopers Lane (GB)
(72) PRIME, Michael Edward, Swindon Wiltshire SN4 FF8, 49 Blain Place Royal Wootton Bassett (GB)
(72) GILES, Paul Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4LN, 3 Binning Close Drayton (GB)
(72) GADOULEAU, Elise Luciennen Paulette, Didcot Oxfordshire OX118TA, 44 Green Close (GB)
(72) KRÜLLE, Thomas Martin, Oxford Oxfordshire OX4 6NB, 12 Berry Close (GB)
(72) CLARK-FREW, Daniel, Wantage Oxfordshire OX12 9JS, 1 Kelly House Letcombe Regis (GB)
(72) JOHNSON, Peter David, Abingdon Oxfordshire OX14 5ND, 59 Overmead (GB)
(72) COE, Samuel, Cheltenham GL50 4NP, Kirklees Tommy Taylors Lane (GB)
(72) HAYES, Sarah, Abingdon Oxfordshire OX14 3QN, 73 Penlon Place (GB)

C07D 303/36 **EN E-1423668** 2021 08 25 **3612521**
(86) US18028157 2018 04 18 2018788163

(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) HÄRTBARES HARZSYSTEM
(30) US 2017 04 18 201762486514 P
(72) KINCAID, Derek, Spring Texas 77379, 1902 Meirwoods Drive (US)
(72) LE, Dong, Richmond Texas 77469, 22302 Auburn Canyon Lane (US)
(72) JOHNSON, David Lanham, The Woodlands Texas 77382, 55 S. Bardsbrook Circle (US)

C07D 307/38 **EN E-1423669** 2021 08 25 **3464255**
(86) NL17050328 2017 05 23 2017728689

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KONVERSION VON BIOMASSE
(30) EP 2016 05 23 16170916
(72) KONST, Paul Mathijs, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) URBANUS, Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C07D 309/10 **EN E-1423670** 2021 08 25 **3246324**
(86) 2013 12 05 2017176326

(73) Tianjin Institute of Pharmaceutical Research, Tianjin 300193, No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(54) PHENYL-C-GLUCOSID-DERIVAT MIT EINER DEOXYGLUCOSESTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2012 12 17 201210553525
(30) CN 2013 03 15 201310083945
(30) CN 2013 04 01 201310109527
(30) CN 2013 05 31 201310213608
(30) CN 2013 06 17 201310237558
(72) ZHAO, Guilong, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) WANG, Yuli, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Bingni, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) XIE, Yafei, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Yuqiang, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Peng, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) WU, Jiang, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) HOU, Jiajia, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) WEI, Wei, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) DU, Wen, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) XU, Weiren, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) TANG, Lida, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)
(72) ZOU, Meixiang, Tianjin, 300193, c/o Tianjin Institute of Pharmaceutical Research No. 308 An-shan West Road Nankai District (CN)

C07D 401/04 **EN E-1423671** 2021 08 25 **3268356**
(86) IB16051318 2016 03 09 2016715616

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) AU 2015 03 12 2015900878
(30) AU 2015 07 17 2015902830
(72) BROWN, Jane, Bingham Nottinghamshire NG13 8EL, 15 Douglas Road (GB)
(72) NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, 1 Limekiln Close (GB)
(72) WATTS, John Paul, Southwell Nottinghamshire NG25 0ET, 18 Station Road (GB)
(72) MCCARTHY, Thomas David, Westport, Connecticut 06880, 23 Oak Ridge Park (US)

C07D 401/10 **EN E-1423672** 2021 08 25 **3031805**
(86) JP14066502 2014 06 23 2014834011

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Dyden Co, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511, 15-1, Minami 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHER METALLKOMPLEX, LUMINESZENTES MATERIAL, VERZÖGERTER PHOSPHOR UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2013 08 09 2013166915
(30) JP 2014 03 27 2014065283
(72) SAKAI, Yumi, Kurume-shi Fukuoka 830-8511, c/o DYDEN CO 15-1 Minami 2-Chome (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO. LTD. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) NOUTSUKA, Naoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07D 401/12 **EN E-1423673** 2021 08 25 **3521282**
(86) 2015 12 23 2018213309

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., 16610 Praha 6, Flemingovo nam. 2 (CZ)
(54) CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HIV
(30) US 2014 12 24 201462096748 P
(72) JANSA, Petr, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive (US)
(72) SIMON, Petr, 166 10 Praha 6, c/o IOCB of the AS CR V.V.I. Flemingovo Nam. 2. (CZ)
(72) LANSDON, Eric, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive (US)
(72) HU, Yunfeng Eric, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive (US)
(72) BASZCZYNSKI, Ondrej, 166 10 Praha 6, c/o IOCB of the AS CR V.V.I. Flemingovo Nam. 2. (CZ)
(72) DEJMEK, Milan, 166 10 Praha 6, c/o IOCB of the AS CR V.V.I. Flemingovo Nam. 2. (CZ)
(72) MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive (US)

C07D 401/12 **EN E-1423674** 2021 08 25 **3613734**
(86) 2010 02 24 2019199941

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045,, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRROLVERBINDUNG
(30) JP 2009 02 25 2009042975
(72) IKEMOTO, Tomomi, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) MIZUFUNE, Hideya, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAGATA, Toshiaki, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-choome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) SERA, Misayo, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) FUKUDA, Naohiro, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Takeshi, Osaka 532-8686, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)

C07D 401/14 **EN E-1423675** 2021 08 25 **3174868**
(86) EP15067400 2015 07 29 2015744908

(73) Nuevolution A/S, 2100 Copenhagen, Rønnegade 8 (DK)
(54) VERBINDUNGEN AKTIV IN RICHTUNG BROMODOMAINS
(30) SE 2014 08 01 1450919
(72) GERNER SEITZBERG, Jimmi, S-216 23 Malmö, Byskiftesgatan 42 (SE)
(72) TITILOLA AKINLEMINU KRONBORG, Tine, DK-3500 Værløse, Nørrevænget 11 (DK)
(72) POLJAK, Visnja, DK-2150 Copenhagen, Sandkaj 37, 1.th. (DK)
(72) FRIBERG, Gitte, DK-2620 Albertslund, Præstehusene 117 (DK)
(72) TEUBER, Lene, DK-3500 Værløse, Anemonevej 53 (DK)

C07D 401/14 **EN E-1423676** 2021 08 25 **3433244**
(86) EP17056283 2017 03 16 2017710960

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE
(30) GB 2016 03 23 201604969
(72) CARTER, Neil, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BRIGGS, Emma, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) LING, Kenneth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) MORRIS, Melloney, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WAILES, Jeffrey, Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WILLIAMS, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 401/14 **EN E-1423677** 2021 08 25 **3263568**
(86) 2012 07 17 2017187673

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BENZAMIDE
(30) US 2011 07 18 201161508861 P
(30) US 2011 08 23 201161526342 P
(72) YU, Henry, Wellesley, MA 02481, 25 Burke Lane (US)
(72) LI, Jiezhen, Jamaica Plain, MA 02130, 43 Northbourne Road (US)
(72) RICHARDSON, Thomas E., Durham, NC 27519, 1220 Caribou Crossing (US)
(72) BHARATHI, Pandi, Cary, NC 27519, 112 Deer Isle Ct., (US)
(72) HEASLEY, Brian H., Wake Forest, NC 27587, 7921 Fairlake Drive (US)
(72) GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, MA 02118, 73 Worcester Str., Apt. 5 (US)

C07D 401/14 **EN E-1423678** 2021 08 25 **3652165**
(86) US18041562 2018 07 11 2018746511

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) FÜNF GLIEDRIGE AMINOHETEROCYCLISCHE UND 5,6-ODER 6,6-GLIEDRIGE BICYCLISCHE AMINOHETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON ROCK ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2017 07 12 201762531590 P
(72) PINTO, Donald J. P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MAISHAL, Tarun Kumar, Bangalore Karnataka 560099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot Nos. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 403/04 **EN E-1423679** 2021 08 25 **3590934**
(86) 2011 04 28 2019175481

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge (GB)
(54) PYRAZOLYLCHINOXALINKINASEHEMMER
(30) US 2010 04 30 32988410 P
(30) GB 2010 04 30 201007286
(72) SAXTY, Gordon, Zagreb, 10000, Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)
(72) MURRAY, Christopher William, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BERDINI, Valerio, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BESONG, Gilbert Ebai, 67098 Bad Duerkheim, Auf dem Koeppel III/1 (DE)
(72) HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) WOODHEAD, Steven John, San Diego, CA 92130, 12489 Ruette Alliante (US)
(72) READER, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) REES, David Charles, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MEVELLEC, Laurence Anne, F-27106 Cedex, c/o JANSSEN - CILAG Campus de Maigremont B.P. 615 Val de Reuil (FR)
(72) ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Cedex, c/o JANSSEN - CILAG Campus de Maigremont B.P. 615 Val de Reuil (FR)
(72) FREYNE, Eddy Jean Edgard, B-2840 Rumst, Jan Van Eycklei 8 (BE)
(72) GOVAERTS, Tom Cornelis Hortense, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) WEERTS, Johan Erwin Edmond, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PERERA, Timothy Pietro Suren, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GILISSEN, Ronaldus Arnodus Hendrika Joseph, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LACRAMPE, Jean Fernand Armand, 13800 Istres, Chemin du Vieux Sulauze 28b (FR)
(72) PAPANIKOS, Alexandra, B-2018 Antwerpen, Belgielei 138 bus 6 (BE)
(72) QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Cedex, c/o JANSSEN - CILAG Campus de Maigremont B.P. 615 Val de Reuil (FR)
(72) PASQUIER, Elisabeth Thérèse Jeanne, F-27106 Cedex, c/o JANSSEN - CILAG Campus de Maigremont B.P. 615 Val de Reuil (FR)
(72) PILATTE, Isabelle Noëlle Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o JANSSEN - CILAG Campus de Maigremont B.P. 615 Val de Reuil (FR)
(72) BONNET, Pascal Ghislain Andre, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) EMBRECHTS, Werner Constant Johan, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) AKKARI, Rhalid, F-34270 Vacquieres, 4 rue du four (FR)
(72) MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 403/10 **EN E-1423680** 2021 08 25 **3530658**
(86) 2019 01 29 2019154088

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 02 01 20180013082
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Taekyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Daeyup, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07D 403/12 **EN E-1423681** 2021 08 25 **3362443**
(86) US16056504 2016 10 12 2016788857

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ALS IMMUNMODULATOREN VERWENDBARE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 10 15 201562242072 P
(30) US 2016 10 11 201615290167
(72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) CONNOLLY, Timothy P., Kenosha, Wisconsin 53142, 7328 36th Avenue (US)
(72) FRENNESSON, DavidB., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GRANT-YOUNG, Katharine A., Madison, CT 06443, 1343 Boston Post Road, Unit 208 (US)
(72) HEWAWASAM, Piyasena, Middletown, Connecticut 06457, 31 Brookview Lane (US)
(72) LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MENG, Zhaoxing, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) PARCELLA, Kyle E., Wallingford, Connecticut 06492, 20 Anna Drive (US)
(72) SAULNIER, Mark George, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) XU, Ningning, Wallingford, Connecticut 06492, 18 Twin Pines Drive (US)
(72) ZHU, Juliang, North Haven, Connecticut 06473, 22 Windsor Road East (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07D 405/04 **EN E-1423682** 2021 08 25 **3778595**
(86) 2016 02 26 2020200080

(73) Calcimedica, Inc., La Jolla, CA 92037, 505 Coast Blvd S., Ste 202 (US)
(54) PANKREATITISBEHANDLUNG
(30) US 2015 02 27 201562126386 P
(72) VELICELEBI, Gonul, San Diego, California 92130, 4688 Tarantella Lane (US)
(72) STAUDERMAN, Kenneth, San Diego, California 92106, 3615 Lotus Drive (US)
(72) DUNN, Michael, La Jolla, California 92037, 505 Coast Blvd. S. Suite 202 (US)
(72) ROOS, Jack, San Diego, California 92131, 10527 Stony Ridge Court (US)

C07D 405/12 **EN E-1423683** 2021 08 25 **3283484**
(86) GB16050938 2016 04 01 2016715071

(73) Cancer Research Technology Ltd, London, E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) CHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER HITZESCHOCKFFAKTOR-1-PFADAKTIVITÄT
(30) GB 2015 04 01 201505658
(72) JONES, Keith, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
(72) CHEESEMAN, Matthew, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
(72) CHESSUM, Nicola, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
(72) PASQUA, Elisa, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
(72) EVANS, Lindsay, London SW17 7AQ, 68 Moira Court Balham High Road (GB)
(72) TUCKER, Michael, Luton LU3 3QL, 26 Redgrave Gardens (GB)
(72) WILDING, Birgit, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
(72) MOK, Ngai, Yi, Sutton SM2 5NG, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)

C07D 405/12 **EN E-1423684** 2021 08 25 **02345635**
(86) JP09066217 2009 09 17 2009814615

(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, 2-3, Hiranomachi 4-chome (JP)
(54) AMINOSÄUREDERIVAT
(30) JP 2008 09 18 2008239282
(72) OOKUBO, Tomohiro, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) NAKAMURA, Ko, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) NANBA, Hiroyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshitaka, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)

C07D 407/12 **EN E-1423685** 2021 08 25 **3349762**
(86) IB16055495 2016 09 15 2016845817

(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500078, DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(54) CO-KRISTALLE VON SGLT2-INHIBITOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) IN 2015 09 15 4903CH2015
(30) IN 2016 03 28 201641010442
(30) IN 2016 08 29 201641029280
(72) CHIVUKULA, Kameswar Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) THAIMATTAM, Ram, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) BANDLAMUDI, Veeranarayana, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) PADALA, Durga Visweswar Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) GADE, Narapa Reddy, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) REGANDLA, Nageswar Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) YASAM, Sivarami Reddy, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) MOTURU, Venkata Rama Krishna Murthy, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) VASIREDDI, Uma Maheswar Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) KALIDINDI, Srihari Raju, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DS1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

C07D 409/12 **EN E-1423686** 2021 08 25 **3201193**
(86) IN15050126 2015 10 01 2015798575

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) BENZOLCARBOTHIOCCYCLOPENTA[C]PYRROL-1,3-DION-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON
(30) IN 2014 10 01 2815DE2014
(30) IN 2014 10 01 2816DE2014
(72) REDDY, Dumbala Srinivasa, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) PHILKHANA, Satish Chandra, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) JACHAK, Gorakhnath Rajaram, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) GUNJAL, Vidya Bhausaheb, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C07D 413/12 **EN E-1423687** 2021 08 25 **3291809**
(86) US16031329 2016 05 06 2016790199

(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, 350 7th Avenue, Suite 200 (US)
(54) HISTON-DEACETYLASE-HEMMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 07 201562158379 P
(72) DOMINGUEZ, Celia, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) MAILLARD, Michel, C., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) BRECCIA, Perla, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) HAUGHAN, Alan, F., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) JARVIS, Rebecca, E., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) LUCKHURST, Christopher, A., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) SAVILLE-STONES, Elizabeth, A., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) STOTT, Andrew, J., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) VAN DE POËL, Amanda, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) WALL, Michael, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(72) WISHART, Grant, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)

C07D 413/12 **EN E-1423688** 2021 08 25 **3652172**
(86) CN18095241 2018 07 11 2018831929

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) SALZ VON SUBSTITUIERTEM HARNSTOFFDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) CN 2017 07 13 201710569633
(72) CHEN, Liang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LI, Chengxi, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) CHENG, Changchung, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 413/14 **EN E-1423689** 2021 08 25 **3402792**
(86) EP16002118 2016 12 16 2016812677

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) CHINOLIN-2-ON DERIVATE
(30) EP 2016 01 11 16150717
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, Koenigsberger Strasse 17A (DE)
(72) MUZERELLE, Mathilde, 3012 Bern, Buehlstrasse 55 (CH)
(72) BURGDORF, Lars, 60385 Frankfurt am Main, Rendeler Strasse 34 (DE)
(72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 Messel, Rossdoerfer Strasse 47 (DE)
(72) CZODROWSKI, Paul, 55131 Mainz, Bastion Martin 18 (DE)
(72) ESDAR, Christina, 64287 Darmstadt, Am Breitwiesenberg 2 (DE)
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, Im Langgewann 54 (DE)

C07D 413/14 **EN E-1423690** 2021 08 25 **3286183**
(86) GB16051088 2016 04 20 2016718863

(73) CellCentric Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(54) ISOXAZOLYL SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE
(30) GB 2015 04 20 201506658
(72) PEGG, Neil Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, CellCentric Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) TSE, Eric Sing Yuen, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) BROWN, Richard James, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) MYCOCK, David Kenneth, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) COUSIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
(72) PATEL, Anil, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)

C07D 453/02 **EN E-1423691** 2021 08 25 **3704116**
(86) EP18079675 2018 10 30 2018800538

(73) Procos S.p.A., 28062 Cameri (NO), Via Matteotti 249 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-BENZHYDRYL-3-CHINUCLIDINON
(30) IT 2017 10 30 201700123558
(72) DONNOLA, Monica, 28100 Novara, Via Alfieri 3 (IT)
(72) MOSSOTTI, Matteo, 28064 Carpignano Sesia (NO), Via Don Mella 27 (IT)
(72) BARBERO, Mauro, 13010 Villata (VC), Via Garibaldi 34 (IT)
(72) ROLETTO, Jacopo, 10127 Torino, Via Piacenza 6 (IT)
(72) PAISSONI, Paolo, 10040 Druento (TO), Via Venaria 4/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1423692** 2021 08 25 **3305785**
(86) JP16065770 2016 05 27 2016803266

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON
(30) JP 2015 05 29 2015110684
(72) MIZUNO, Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMADA, Tomohiro, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNOKI, Gen, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBISAWA, Masaru, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Susumu, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMIZONO, Kunio, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Kosuke, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOSAKA, Takuya, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGARASHI, Junji, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Akinobu, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Kyohei, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Yuri, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1423693** 2021 08 25 **3720855**
(86) EP18083728 2018 12 06 2018826510

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) IMIDAZOPYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
(30) EP 2017 12 08 17206152
(72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) CECI, Angelo, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) DORNER-CIOSSEK, Cornelia, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KUSSMAUL, Lothar, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PFAU, Roland, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1423694** 2021 08 25 **3527569**
(86) 2015 01 30 2019166501

(73) Vitae Pharmaceuticals, LLC, Madison, NJ 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) DIHYDROPYRROLOPYRIDININHIBITOREN VON ROR-GAMMA ZUR BEHANDLUNG VON AUGENTROCKENHEIT
(30) US 2014 02 03 201461935162 P
(30) US 2014 03 26 201461970637 P
(72) Claremon, David, A., Maple Glen, PA 19002, 1508 Aidenn Lair Road (US)
(72) Dillard, Lawrence, Wayne, Yardley, PA 19067, 496 Kings Road (US)
(72) Dong, Chengguo, Staten Island, NY 10305, 96 Arthur Avenue (US)
(72) Fan, Yi, Doylestown, PA 18901, 40 Bittersweet Drive (US)
(72) Jia, Lanqi, Horsham, PA 19044, 22 Beaver Hill Road (US)
(72) Liu, Zhijie, Harleysville, PA 19438, 433 Hoffman Road (US)
(72) Lotesta, Stephen, D., Burlington, NJ 08016, 99 Jennifer Lane (US)
(72) Marcus, Andrew, Media, PA 19063, 122 Locust Lane (US)
(72) Singh, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, 4 Adams Road (US)
(72) Tice, Colin, M., Maple Glen, PA 19002, 1325 Pinebrook Court (US)
(72) Yuan, Jing, Lansdale, PA 19446, 537 Candlemaker Way (US)
(72) Zhao, Wei, Eagleville, PA 19403, 930 Heritage Drive (US)
(72) Zheng, Yajun, Hockessin, DE 19707, 605 Giffin Court (US)
(72) Zhuang, Linghang, Chalfont, PA 18914, 3135 Fox Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1423695** 2021 08 25 **3461824**
(86) 2010 09 03 2018204302

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 395 Oyster Point Blvd., Suite 400 (US)
(54) HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE
(30) US 2009 09 04 24001109 P
(72) ERLANSON, Daniel A., San Francisco, CA California 94122, 1312 32nd Avenue (US)
(72) MARCOTTE, Doug, Worcester, MA Massachusetts 01604, 6 Stratfield Street (US)
(72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA Massachusetts 01886, 10 Perham Circle (US)
(72) FAN, Junfa, Foster City, CA California 94404, 917 Catamaran Street Apt. 3 (US)
(72) WANG, Deping, Sharon, MA Massachusetts 02067, 52 Cannon Ball Road (US)
(72) CUERVO, Julio H., Arlington, MA Massachusetts 02474, 40 Columbia Road (US)
(72) SILVIAN, Laura, Waban, MA Massachusetts 02468, 1325 Beacon Street (US)
(72) POWELL, Noel, Westford, MA Massachusetts 01886, 28 Carlisle Road (US)
(72) BUI, Minna, Oakland, CA California 94601, 2445 25th Avenue (US)
(72) HOPKINS, Brian T., Newton, MA Massachusetts 02458, 169 Washington Street Apt. 13 (US)
(72) TAVERAS, Art, Southborough, MA Massachusetts 01772, 6 Joslin Lane (US)
(72) GUAN, Bing, Needham, MA Massachusetts 02494, 80 Everlyn Road (US)
(72) CONLON, Patrick, Wakefield, MA Massachusetts 01800, 20 Eaton Street (US)
(72) ZHONG, Min, Palo Alto, CA California 94303, 3704 Feather Lane (US)
(72) JENKINS, Tracy J., Belmont, MA Massachusetts 02478, 44 Vincent Avenue (US)
(72) SCOTT, Daniel, Weston, MA Massachusetts 02493, 42 Bradyll Road (US)
(72) LUGOVSKOY, Alexey A., Woburn, MA Massachusetts 01801-2931, 24 Center Street (US)

C07D 471/08 **EN E-1423696** 2021 08 25 **3392249**
(86) 2015 01 30 2018174593

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROZYKLEN MIT HETEROCYCLISCHEN P2-GRUPPEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER
(30) US 2014 01 31 201461933942 P
(30) US 2014 10 01 201462058293 P
(72) CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WEXLER, Ruth R., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PINTO, Donald J. P., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) SMITH, Leon M. II, Pennington, New Jersey 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 471/18 **EN E-1423697** 2021 08 25 **3638676**
(86) EP18064980 2018 06 07 2018733193

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE VERBRÜCKTE DIAZEPAN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS TASK-1 UND TASK-3 INHIBITOREN
(30) WO 2017 06 14 PCT/CN2017/088237
(72) DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, Müllerweg 10 (DE)
(72) HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, Rietherbach 42D (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, Parkstr. 24 (DE)
(72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
(72) ANLAHR, Johanna, 44139 Dortmund, Vinckestr. 5 (DE)
(72) COLLINS, Karl, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
(72) NICOLAI, Janine, 45239 Essen, Bernhardstraße 56 (DE)
(72) BECK-BROICHSITTER, Moritz, 64291 Darmstadt, Im Hilsbruch 47 (DE)
(72) ALBUS, Udo, 61197 Florstadt, Am Römerkastell 9 (DE)
(72) GEHRING, Doris, 65779 Kelkheim, Frankfurter Straße 166 (DE)
(72) ROSENSTEIN, Björn, 63628 Bad Soden-Salmünster, Mühlenstr. 2 (DE)
(72) DANG, Hongkai, Xi'an Shaanxi Province 710032, Room 8-202 Xi An Guo Ji Garden Guang Xing Road 99 Wei Yang District (CN)
(72) DUAN, Dehe, Xi'an Shaanxi Province 710018, Room 1-602 Long Gang Garden Wei Yang Road 132 Wei Yang District (CN)
(72) YANG, Jianfei, Xi'an Shaanxi Province 710016, Room 2-302 Wei Yang Jiao Jing Da Dui Jia Shu Yuan Wei Yang District (CN)
(72) CHEN, Denghui, Wuhan 430075, Shunmin Yisheng Garden Optical Valley No. 1 Road East Lake High-tech Development Zone (CN)

C07D 473/06 **EN E-1423698** 2021 08 25 **3299371**
(86) CN16081102 2016 05 05 2016795799

(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Huangpu District Guangzhou 510700, Room 501, Building D No. 288, Shenzhou Road (CN)
(54) HYDROXYLPURINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 20 201510259502
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xiaoxin, Guangdong 523325, the information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Xing, Guangdong 523325, the information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan (CN)
(72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Zhuowei, Guangdong 523325, the information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LONG, Chaofeng, Guangdong 523325, the information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan (CN)

C07D 487/04 **EN E-1423699** 2021 08 25 **3122752**
(86) US15022621 2015 03 26 2015715934

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 4'-SUBSTUIERTE NUKLEOSIDDERIVATE ALS HIV-REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITOREN
(30) WO 2014 03 28 PCT/CN2014/074294
(72) GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) OLSEN, David, B., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ZHANG, Zhibo, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) FU, Jianmin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) TANG, Bing-Yu, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 487/04 **EN E-1423700** 2021 08 25 **3221318**
(86) US15060872 2015 11 16 2015801080

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN DES TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA (TGF-BETA)
(30) US 2014 11 21 201462082959 P
(30) US 2015 04 01 201562141509 P
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
(72) KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, 1743 Hempstead Place (US)
(72) YU, Jiaxin, San Carlos, CA 94070, 628 Chestnut Street (US)
(72) GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, 248 26th Avenue (US)
(72) DARWISH, Ihab, S., San Carlos, CA 94070, 4 Azalea Lane (US)

C07D 487/04 **EN E-1423701** 2021 08 25 **3436459**
(86) EP17057765 2017 03 31 2017714783

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Sanofi, 75008 Paris, 54 Rue de la Boetie (FR)
(54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE IMIDAZOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) EP 2016 04 01 16163571
(72) DELIGNY, Michaël Louis Robert, B-1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07D 487/08 **EN E-1423702** 2021 08 25 **3392253**
(86) 2013 06 07 2018155377

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(73) Cypralis Limited, Babraham, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall (GB)
(54) MAKROCYCLISCHE INHIBITOREN VON FLAVIVIRIDAE-VIREN
(30) US 2012 06 08 201261657562 P
(72) STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) POULLENNEC, Karine G., Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) LAZARIDES, Linos, ngar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) ACIRO, Caroline, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) DEAN, David Kenneth, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) KEATS, Andrew John, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) SIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SCHRIER, Adam James, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MACKMAN, Richard, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) JANSA, Petr, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HIGHTON, Adrian, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) WATT, Greg, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)
(72) CHIVA, Jean Yves, Ongar, Essex CM5 0GS, c/o Selcia Limited Fyfield Business & Research Park Fyfield Road (GB)

C07D 487/10 **EN E-1423703** 2021 08 25 **3438109**
(86) JP17013169 2017 03 30 2017775364

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071184
(72) IKEDA, Shuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SUGIYAMA, Hideyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) AIDA, Jumpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKAWA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OGURO, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 493/10 **EN E-1423704** 2021 08 25 **2857830**
(86) JP13064921 2013 05 29 2013797296

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) FLUORESZIERENDE SONDE ZUR HOCHEMPFINDLICHEN DETEKTION VON PANKREASFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PANKREASFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2012 05 30 2012123478
(72) URANO, Yasuteru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SAKABE, Masayo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAGANO, Tetsuo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ISHIZAWA, Takeaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Suguru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KOKUDO, Norihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAMIYA, Mako, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07D 501/46 **EN E-1423705** 2021 08 25 **3190115**
(86) JP15075039 2015 09 03 2015838484

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SALZ VON CEPHALOSPORINDERIVAT, KRISTALLINE FESTE FORM DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 04 2014179853
(72) MATSUBARA, Fumihiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) KURITA, Takanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-3 Kuise Terajima 2-chome (JP)
(72) NAGAMATSU, Daiki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

C07D 513/04 **EN E-1423706** 2021 08 25 **3515920**
(86) EP17073935 2017 09 21 2017768815

(73) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. -Hans-Knöll-Institut- (HKI), 07745 Jena, Beutenbergstrasse 11a (DE)
(73) Klinikum der Universität München, 81377 München, Marchioninistrasse 15 (DE)
(73) University of Notre Dame du Lac, South Bend, Indiana 46617, Office of Technology Transfer 1400 East Angela Boulevard (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE BENZOTHIAZINONVERBINDUNGEN, DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN BEI SÄUGETIEREN UND NEUER STOFFWECHSELMECHANISMUS
(30) EP 2016 09 22 16190199
(72) KLOSS, Florian, 07749 Jena, Camsdorfer Ufer 5 (DE)
(72) SCHIEFERDECKER, Sebastian, 07747 Jena, Binswangerstrasse 33 (DE)
(72) BRAKHAGE, Axel, 99425 Weimar, Otto-Bartning-Straße 36 (DE)
(72) DREISBACH, Julia, 81241 München, Planegger Str. 12b (DE)
(72) MILLER, Marvin J., South Bend, Indiana 46635, 17885 Tally Ho Drive (US)
(72) MÖLLMANN, Ute, 07749 Jena, Schlendorfer Oberweg 17 (DE)
(72) WOJTAS, Kamil Philip, 99423 Weimar, Carl-August-Allee 6 (DE)

C07D 519/00 **EN E-1423707** 2021 08 25 **3562484**
(86) US17068968 2017 12 29 2017888957

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) PYRIDO[3',4':4,5]PYRROLO[1,2,3-DE]QUINOXALINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS
(30) US 2016 12 29 201662440165 P
(72) LI, Peng, New York New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) DAVIS, Robert, New York New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

C07F 7/08 **EN E-1423708** 2021 08 25 **3596091**
(86) IB18051748 2018 03 15 2018716344

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) CHROMATOGRAFISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 16 201762472342 P
(30) US 2017 08 10 201762543654 P
(72) LAUBER, Matthew A., North Smithfield, Rhode Island 02896, 40 Greene Street (US)
(72) WALSH, Daniel P., Danvers, Massachusetts 01923, 9 Brookside Avenue (US)

C07F 9/54 **EN E-1423709** 2021 08 25 **3655414**
(86) CZ18050036 2018 07 13 2018742393

(73) Biotechnologicky Ustav AV CR, V.V.I., 252 50 Vestec, Prumyslova 595 (CZ)
(73) Smart Brain S.r.o., 14220 Praha 4 - Krc, Vídenská 1083 (CZ)
(54) DEFEROXAMINDERIVATE ALS MEDIKAMENTE
(30) EP 2017 07 17 17181654
(72) TRUKSA, Jaroslav, 14100 Praha 4, Mechenicka 2562/20 (CZ)
(72) WERNER, Lukas, 25169 Brtnice Velke Popovice, Na Dlaskove 95 (CZ)
(72) STURSA, Jan, 14800 Praha 4, Petyrkova 1948/14 (CZ)

C07F 15/00 **EN E-1423710** 2021 08 25 **3022250**
(86) IL14050635 2014 07 13 2014825682

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) METALLORGANISCHE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 07 14 201361846021 P
(72) VAN DER BOOM, Milko E., 7530255 Rishon LeZion, 20 Darbella Street (IL)
(72) LAHAV, Michal, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) BALGLEY, Renata, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SHANKAR POOPANAL, Sreejith, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C07H 15/256 **EN E-1423711** 2021 08 25 **3223609**
(86) US15062963 2015 11 30 2015864043

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) NEUARTIGE DITERPENGLYCOSIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 29 201462085513 P
(30) US 2015 03 25 201562138103 P
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) BUNDERS, Cynthia, Minneapolis, MN 55416, 3151 Chowen Avenue S. Apt. 242 (US)

C07J 43/00 **EN E-1423712** 2021 08 25 **3359160**
(86) US16055980 2016 10 07 2016854420

(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)
(54) FARNESOID-X-REZEPTOR-MODULATOREN
(30) US 2015 10 07 201562238246 P
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06100 Perugia, via Ulisse Rocchi 60 (IT)
(72) GIOIELLO, Antimo, 06125 Perugia, via A. Pesenti 51 (IT)

C07K 2/00 **EN E-1423713** 2021 08 25 **3406625**
(86) CN17000121 2017 01 18 2017740952

(73) Sinphar Tian-Li (Hangzhou) Pharmacy Company Limited, Hangzhou, Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)
(54) OLIGOPEPTIDPULVER AUS WALNUSS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 01 22 201610043952
(72) WANG, Zhaori, Hangzhou Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)
(72) LIU, Mingchuan, Hangzhou Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)
(72) YANG, Shengjie, Hangzhou Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)
(72) HONG, Da, Hangzhou Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)
(72) YANG, Jinping, Hangzhou Zhejiang 311100, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District (CN)

C07K 5/107 **EN E-1423714** 2021 08 25 **3489252**
(86) KR17009366 2017 08 28 2017846937

(73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, 04763 Seoul, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIKREBSWIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KREBS, FUNKTIONELLE LEBENSMITTEL ZUSAMMENSETZUNG UND FUNKTIONELLE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2016 08 30 20160111040
(72) KIM, Chul Geun, Seoul 03981, Suite 305 30 Donggyo-ro 50-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Chan Gil, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27411, 103-1304 114 Sajik-ro (KR)
(72) KIM, Minyoung, Incheon 21521, Suite 402 13-9 Mansu-ro 75beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) SIM, Hongnam, Seoul 04762, Suite 101 5-1 Sageundong 8-gil Seongdong-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1423715** 2021 08 25 **3103807**
(86) JP14084374 2014 12 25 2014881734

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) PEPTID/BETA-1,3-GLUCANKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM PEPTID/BETA-1,3-GLUCANKOMPLEX
(30) JP 2014 02 06 2014021333
(72) SAKURAI, Kazuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o Faculty of Environmental Engineering The University of Kitakyushu 1-1, Hibikino Wakamatsu-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Shin-ichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o Faculty of Environmental Engineering The University of Kitakyushu 1-1, Hibikino Wakamatsu-ku (JP)
(72) MORISHITA, Hiromi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o Faculty of Environmental Engineering The University of Kitakyushu 1-1, Hibikino Wakamatsu-ku (JP)

C07K 7/23 **EN E-1423716** 2021 08 25 **3390427**
(86) EP16081784 2016 12 19 2016810433

(73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l., 20051 Cassina de' Pecchi - Milano, Via Roma, 108 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEGARELIX UND SEINEN ZWISCHENPRODUKTEN
(30) EP 2015 12 17 15200832
(72) GURYANOV, Ivan, 35131 Padova, Via Marzolo 17 (IT)
(72) ORLANDIN, Andrea, 30014 Cavarzere, Via Mondonovo 9 (IT)
(72) BIONDI, Barbara, 30171 Venezia-Mestre, Via Podgora 103 (IT)
(72) FORMAGGIO, Fernando, 36025 Noventa Vicentina, Via Capovilla 18 (IT)
(72) VISENTINI, Dario, 45010 Villadose, Via Umberto I 67/2 (IT)
(72) RICCI, Antonio, 20051 Cassina de' Pecchi- Milano, Fresenius Kabi iPSUM S.r.l Via Roma 108 (IT)
(72) ZANON, Jacopo, 20051 Cassina de' Pecchi- Milano, Fresenius Kabi iPSUM S.r.l Via Roma 108 (IT)
(72) CABRI, Walter, 20051 Cassina de' Pecchi- Milano, Fresenius Kabi iPSUM S.r.l Via Roma 108 (IT)

C07K 14/075 **EN E-1423717** 2021 08 25 **3385387**
(86) 2010 02 02 2018173908

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURESEQUENZEN DES SIMIANEN ADENOVIRUS, VEKTOREN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2009 02 02 PCT/EP2009/000672
(30) US 2009 04 24 172624 P
(30) US 2009 05 01 174852 P
(30) US 2009 12 03 266342 P
(72) COLLOCA, Stefano, I-00198 Rome, Via Salaria 73 (IT)
(72) NICOSIA, Alfredo, I-00144 Rome, Via Ildebrando Vivanti 108 (IT)
(72) CORTESE, Riccardo, I-00144 Rome, Via Massimiliano Massimo 16 (IT)
(72) AMMENDOLA, Virginia, I-80047 S. Guiseppe Vesuviano (Napoli), Via Caramagni 20/3 (IT)
(72) AMBROSIO, Maria, I-80040 Terzigno (Napoli), Via Avini 74 Terzigno (Napoli) (IT)

C07K 14/16 **EN E-1423718** 2021 08 25 **3584252**
(86) 2016 12 15 2019186284

(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) ANTIGENE DES HUMANEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS, VEKTOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 12 15 15200138
(30) EP 2016 10 17 16194124
(72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) CALLENDRET, Benoit, C.,S., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) VAN MANEN, Danielle, 2333 CN Leiden,, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) KRARUP, Anders, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) STITZ, Jörn, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) WEGMANN, Frank, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) VELLINGA, Jort, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)

C07K 14/435 **EN E-1423719** 2021 08 25 **2892916**
(86) EP13068391 2013 09 05 2013758870

(73) AMSilk GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) METHODEN ZUR PRODUKTION VON SEIDEFIBERN
(30) US 2012 09 06 201261697729 P
(72) SCHEIBEL, Thomas, 95448 Bayreuth, Fraunhoferstr. 44 (DE)
(72) LEIMER, Axel, 60529 Frankfurt/Main, Deidesheimerstr. 13 (DE)
(72) RÖMER, Lin, 85521 Ottobrunn, Ganghoferstr. 15 B (DE)
(72) EISOLDT, Lukas, 95444 Bayreuth, Richard Wagner Str. 42a (DE)
(72) HEIDEBRECHT, Aniela, 95444 Bayreuth, Carl Schüllerstr. 27 (DE)
(72) GEFFERS, Martha, 97074 Würzburg, Zeppelinstr. 63 (DE)

C07K 14/51 **EN E-1423720** 2021 08 25 **3536704**
(86) 2006 11 14 2019167572

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) GENTHERAPIE FÜR NIERENVERSAGEN
(30) US 2005 11 14 736452 P
(72) FISHER, Laurent Bernard, 69110 Lyon, 17, Chemin Vert Sainte Foy Les (FR)

C07K 14/705 **EN E-1423721** 2021 08 25 **3275895**
(86) KR16002942 2016 03 23 2016769094

(73) Pinetree Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 650 East Kendall St. (US)
(54) NEUROPILIN-1-SPEZIFISCHES BINDUNGSPEPTID, DAMIT FUSIONIERTES FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 03 23 20150040164
(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 110-1703 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Ye Jin, Busan 49497, 102-102 100 Dadaenakjo 2-gil Saha-gu (KR)

C07K 14/725 **EN E-1423722** 2021 08 25 **3500593**
(86) EP17066630 2017 07 04 2017739220

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) T-ZELL-REZEPTOREN UND IMMUNTHERAPIE DAMIT
(30) DE 2016 08 17 102016115246
(30) US 2016 08 17 201662376059 P
(30) US 2016 08 18 201662376632 P
(72) ALTEN, Leonie, 72076 Tübingen, Weissdornweg 14 App. 161 (DE)
(72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, Fleinerweg 7 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud Baeumerstrasse 19/1 (DE)

C07K 16/08 **EN E-1423723** 2021 08 25 **3303384**
(86) US16035026 2016 05 31 2016728534

(73) Medimmune, LLC, Gaithersburg, Maryland 20878, One Medimmune Way (US)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTI-INFLUEANZA-BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 01 201562169272 P
(72) KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) ZHU, Qing, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) RAINEY, Godfrey, Jonah, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GAO, Cuihua, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) KASTURIRANGAN, Srinath, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

C07K 16/10 **EN E-1423724** 2021 08 25 **3390441**
(86) US16066658 2016 12 14 2016867376

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG DES HUMANEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS
(30) US 2015 12 15 201562267652 P
(72) BALAKRISHNAN, Mini, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CARR, Brian A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CORBIN, John, Oakland, CA 94618, 5816 Mendocino Avenue (US)
(72) PACE, Craig S., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) THOMSEN, Nathan D., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZHANG, Xue, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07K 16/18 **EN E-1423725** 2021 08 25 **3152235**
(86) US15033076 2015 05 29 2015799237

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) TRISPEZIFISCHE BINDEMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 29 201462004571 P
(30) US 2014 06 05 201462008229 P
(30) US 2015 01 26 201562107824 P
(72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, 7509 Sebago Road (US)
(72) CHICHILI, Gurunadh, Reddy, Germantown, MD 20874, 13926 Lullaby Road (US)
(72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, 13013 Ethel Rose Way (US)
(72) LAM, Chia-Ying, Kao, Foster City, CA 94404, 762 Bounty Drive 6209 (US)
(72) BURKE, Stephen, James, Mount Airy, MD 21771, 5306 Dove Drive (US)
(72) LIU, Liqin, Germantown, MD 20874, 13515 Stonebridge Terrace (US)
(72) MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, 10 Turley Court (US)
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
(72) BARAT, Bhaswati, Derwood, MD 20855, 15504 Villisca Terrace (US)

C07K 16/28 **EN E-1423726** 2021 08 25 **3097119**
(86) US15012589 2015 01 23 2015703187

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PD-1
(30) US 2014 01 23 201461930576 P
(30) US 2014 06 19 201462014181 P
(72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IOFFE, Ella, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BUROVA, Elena, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1423727** 2021 08 25 **3328425**
(86) IB16054487 2016 07 27 2016750495

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) GEMEINSAME VERWENDUNG VON ANTI PD-1 UND ANTI M-CSF-ANTIKÖRPER IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 07 29 201562198384 P
(30) US 2016 06 21 201662352637 P
(72) FJAELLSKOG, Marie-Louise, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) CAMERON, John, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) CAO, Zhu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) CIPOLLETTA, Daniela, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) MACISAAC, Kenzie, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07K 16/30 **EN E-1423728** 2021 08 25 **3298044**
(86) EP16061454 2016 05 20 2016723779

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Institut Regional du Cancer de Montpellier, 34090 Montpellier, Parc Euromédecine Inst Reg du Cancer de Montpellier Centre Val d'Aurelle Paul Lamarque 208 rue des Apothicaires (FR)
(54) MENSCHLICHE MONOKLONALE ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR HEMMUNG SOWOHL DER KATALYTISCHEN CATH-D-AKTIVITÄT UND ALS AUCH DEREN BINDUNG AN DEN LRP1-REZEPTOR
(30) EP 2015 05 22 15305775
(72) LIAUDET-COOPMAN, Emmanuelle, 34298 Montpellier, INSERM U1194 - Université de Montpellier 208 rue des Apothicaires (FR)
(72) CHARDES, Thierry, 34298 Montpellier, INSERM U1194 - Université de Montpellier ICM Val d'Aurelle 208 rue des Apothicaires (FR)
(72) MARTINEAU, Pierre, 34298 Montpellier, Ircm - U1194 208 rue des Apothicaires (FR)
(72) ASHRAF, Yahya, H2W 1R7 Montréal, Québec, Laboratoire de Biochimie Neuroendocrinienne du Dr. Nabil G. Seidah IRCM - Institut de Recherche Cliniques de Montréal 110 avenue des pins Ouest (CA)

C07K 16/40 **EN E-1423729** 2021 08 25 **3156422**
(86) 2009 12 15 2016200305

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PCSK9
(30) US 2008 12 15 122482 P
(30) US 2009 03 18 210566 P
(30) US 2009 04 13 168753 P
(30) US 2009 06 18 218136 P
(30) US 2009 10 06 249135 P
(30) US 2009 11 17 261776 P
(72) SLEEMAN, Mark W., Richmond, Victoria 3121, Monash University 2 Albert Place Blg 77 SOBS Clayton (AU)
(72) MARTIN, Joel H., Tarrytown, NY 10591, Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HUANG, Tammy, T., Tarrytown, NY 10591, Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Douglas, Tarrytown, NY 10591, Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/44 **EN E-1423730** 2021 08 25 **2547362**
(86) US11028815 2011 03 17 2011714876

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) UNTERBROCHENER IMPFSTOFF AUF ADENOVIRUSBASIS GEGEN DROGENMISSBRAUCH
(30) US 2010 08 13 373704 P
(30) US 2010 03 17 314847 P
(72) CRYSTAL, Ronald G., New York New York 10021, 435 East 70th Street 34B (US)
(72) DE, Bishnu, New Hyde Park New York 11040, 1744 New Hyde Park Road (US)
(72) HICKS, Martin, New York New York 10021, 418 East 76th Street 3A (US)
(72) ROSENBERG, Jonathan, Cranbury New Jersey 08512, 32 Maplewood Ave. (US)
(72) KAMINSKY, Stephen M., Bronx New York 10471, 5204 Delafield Ave. (US)

C08B 37/08 **EN E-1423731** 2021 08 25 **3456745**
(86) JP17017954 2017 05 11 2017796238

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) HYALURONSÄUREDERIVATE, BEI DENEN KATIONISCHE GRUPPEN UND HYDROPHOBE GRUPPEN EINGEFÜHRT SIND
(30) JP 2016 05 11 2016095533
(72) NAKAI, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Teruo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) CHUANOI, Sayan, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TOGAWA, Hideyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HATTORI, Kazuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) EMURA, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C08C 19/22 **EN E-1423732** 2021 08 25 **3670542**
(86) 2019 12 10 2019214703

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FUNKTIONALISIERTES POLYMER, REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) US 2018 12 11 201862777898 P
(30) US 2019 11 11 201916679409
(72) MA, Liqing, Uniontown, OH 44685, 649 Chilham Circle (US)

C08F 2/01 **EN E-1423733** 2021 08 25 **3652217**
(86) US18040544 2018 07 02 2018749658

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYMERISATION UND ISOLIERUNG NIEDRIGVISKOSER POLYMERE MITTELS PASTILLIERTECHNIK
(30) US 2017 07 14 201762532487 P
(72) ZOGG, JR., Michael J., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building/2B218 (US)
(72) BAWISKAR, Santosh S., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building/1B237 (US)
(72) JIN, Yi, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building/1B235 (US)
(72) RYNEARSON, Daniel S., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Bldg. B-3833 (US)
(72) BOONE, Harold W., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy Herbert H. Dow Building/1B214 (US)
(72) BROWN, Kate R., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Bldg. B-3833 (US)
(72) KLUGE, JR., Barry D., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Bldg. B-3833 (US)

C08F 2/14 **EN E-1423734** 2021 08 25 **2531533**
(86) EP11051524 2011 02 03 2011702193

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN
(30) EP 2010 07 30 10171373
(30) EP 2010 02 05 10152827
(72) DAMME, Eric, B-7181 Arquennes, Chaussée de Monstreux 7 (BE)
(72) FOUARGE, Louis, B-1700 Dilbeek, Sleutelplasstraat 4 (BE)
(72) BETTE, Jerôme, Houston TX 77027, 2121 Midlane Street Apt 549 (US)
(72) FERNANDEZ, Alvaro, B-1400 Nivelles, 27 allée de la Cense du Colombier, ap 3.1 (BE)
(72) VANTOMME, Aurélien, B-7170 Bois-d'Haine, Rue Joseph Wauters, 173 (BE)
(72) OREINS, Renaud, B-1300 Wavre, Av du Beau Champ 9 (BE)
(72) SIRAUX, Daniel, B-7062 Naast, Rue des Prés Mercq 18 (BE)

C08F 4/42 **EN E-1423735** 2021 08 25 **3155023**
(86) US15034861 2015 06 09 2015806861

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORS
(30) US 2014 06 13 201414304358
(72) ZHANG, Lei, Kingwood, TX 77345, 2518 River Oak Court (US)
(72) RAUSCHER, David, Longview, TX 75601, 2516 Oasis Drive (US)

C08F 4/659 **EN E-1423736** 2021 08 25 **3489264**
(86) 2010 07 20 2018212194

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KETTENPENDELMITTEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN
(30) US 2009 07 29 22961009 P
(72) ARRIOLA, Daniel, Midland, Michigan 48642, 4608 Arbor Drive (US)
(72) CLARK, Thomas, Midland, Michigan 48640, 906 Holyrood Street (US)
(72) FRAZIER, Kevin, Midland, Michigan 48642, 1105 Tanwood Court (US)
(72) KLAMO, Sara, Midland, Michigan 48642, 2428 Morning Dawn Dr. (US)
(72) TIMMERS, Francis, Midland, Michigan 48642, 4605 Lund Drive (US)

C08F 4/70 **FR E-1423737** 2021 08 25 **3649160**
(86) FR18051677 2018 07 05 2018752556

(73) Elkem Silicones France S.A.S., 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) EISENVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDROSILYLIERUNGKALALYSATOR, DEHYDROGENATIVEN SILYLIERUNG UND VERNETZUNGSMITTEL
(30) FR 2017 07 05 1756323
(72) MONTEIL, Vincent, 69008 Lyon, 12 Rue de la Fraternité (FR)
(72) RAYNAUD, Jean, 69100 Villeurbanne, 16 cours de la République (FR)
(72) PUILLET, Magali, 69008 Lyon, 21 Rue Saint Maurice (FR)
(72) BOUSQUIE, Magali, 69008 Lyon, 12 rue de la Fraternité (FR)

C08F 8/00 **EN E-1423738** 2021 08 25 **3345936**
(86) JP16075345 2016 08 30 2016841856

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORSCHICHT BILDENDEN BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE
(30) JP 2015 08 31 2015171320
(72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 8/30 **EN E-1423739** 2021 08 25 **3074431**
(86) US14067023 2014 11 24 2014863397

(73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)
(54) NIEDRIGVISKOSE WÄSSRIGE ACRYLMODIFIZIERTE ALKYDDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 11 25 201361908296 P
(72) KIM, Kyu-Jun, Cary, North Carolina 27519, 105 Shurling Place (US)

C08F 36/04 **EN E-1423740** 2021 08 25 **3617237**
(86) JP18017087 2018 04 26 2018790933

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 28 2017090342
(72) HASEBE, Koichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Ryo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAFUTAMI, Hiromi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 110/02 **EN E-1423741** 2021 08 25 **3658592**
(86) US18042137 2018 07 13 2018755587

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) AUF ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE BASIERENDE POLYMERE FÜR EXTRUSIONSBESCHICHTUNGSOPERATIONEN MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2017 07 28 201762538453 P
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 4542NM, Terneuzen, ZE, Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) DANG, Nhi T. Y., 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) KUPSCH, Eva-Maria, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) LEE, Edward L., Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)

C08F 110/10 **EN E-1423742** 2021 08 25 **3440119**
(86) EP17057939 2017 04 04 2017714250

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle Vaud, Avenue des Uttins 3 (CH)
(54) POLYMERISATIONSEINHEIT UND POLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) EP 2016 04 08 16164427
(72) DAIRE, Erick Dominique, 13500 Martigues, 3 boulevard Mongin (FR)
(72) GALEWSKI, Jean-Marc, 62290 Noeux-les-Mines, 52 rue des Normands (FR)
(72) SIMOENS, Anthony, 5020 Vedrin, Clos du Pre Madame 1 (BE)
(72) SOULAGE, Arnaud, 13500 Martigues, 7 Place Lafayette 51B route de Saint Pierre (FR)

C08F 212/14 **EN E-1423743** 2021 08 25 **3202799**
(86) KR15010320 2015 09 30 2015846832

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2014 09 30 20140131964
(30) KR 2015 06 04 20150079489
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/10 **EN E-1423744** 2021 08 25 **2842976**
(86) JP13062461 2013 04 26 2013781751

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) GEL MIT SELBSTWIEDERHERSTELLBARKEITS- UND FORMGEDÄCHTNISEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 04 27 2012103460
(72) HARADA, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TAKASHIMA, Yoshinori, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KAKUTA, Takahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C08F 265/02 **EN E-1423745** 2021 08 25 **3599253**
(86) 2019 07 16 2019186651

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION AUS MEHRSTUFIGEN POLYMERPARTIKELN
(30) US 2018 07 19 201862700545 P
(72) DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HEJL, Andrew, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LEVIN, Jessica, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) RABASCO, John J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 279/02 **EN E-1423746** 2021 08 25 **3166984**
(86) CN15083785 2015 07 10 2015819497

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND FERTIGUNGSARTIKEL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2014 07 11 PCT/CN2014/082037
(72) YU, Brian, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CHEN, Yongchun, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08F 290/06 **FR E-1423747** 2021 08 25 **3106483**
(86) 2011 07 06 2016164240

(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) AMPHIPHILE WASSERLÖSLICHE UND NICHT-WASSERLÖSLICHE (METH)ACRYL-KAMMPOLYMERE
(30) FR 2010 08 19 1056658
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 LUCENAY, COATEX 60 Chemin Perrault (FR)

C08G 18/02 **DE E-1423748** 2021 08 25 **3024862**
(86) EP14065575 2014 07 21 2014741318

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) EINSATZ VON SUCCINNITRIL BEI DER HERSTELLUNG VON IMINOOXADIAZINDIONGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYISOCYANATEN
(30) EP 2013 07 25 13177980
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstrasse 40 (DE)
(72) HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, In der Hildscheid 6 (DE)

C08G 18/08 **EN E-1423749** 2021 08 25 **3134447**
(86) IB15052737 2015 04 15 2015726693

(73) Tensive S.r.l., 20124 Milano, Via Timavo 34 (IT)
(54) GESCHÄUMTE POLYURETHANPOLYMERE ZUR REGENERIERUNG VON BINDEGEWEBE
(30) IT 2014 04 23 MI20140754
(72) GERGES, Irini, I-20139 Milano, c/o Fondazione Filarete per le Bioscienze e l'Innovazione Viale Ortles 22/4 (IT)
(72) MARTELLO, Federico, I-20139 Milano, c/o Fondazione Filarete per le Bioscienze e l'Innovazione Viale Ortles 22/4 (IT)
(72) TAMPLENIZZA, Margherita, I-20139 Milano, c/o Fondazione Filarete per le Bioscienze e l'Innovazione Viale Ortles 22/4 (IT)
(72) TOCCHIO, Alessandro, I-20139 Milano, c/o Fondazione Filarete per le Bioscienze e l'Innovazione Viale Ortles 22/4 (IT)

C08G 18/48 **EN E-1423750** 2021 08 25 **3655453**
(86) US18041171 2018 07 08 2018746062

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHANSCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHAUMSTOFFES
(30) US 2017 07 17 201762533250 P
(72) PORCELLI, Lucie, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) COOKSON, Paul A., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, Etzelstrasse 25 (CH)

C08G 18/76 **EN E-1423751** 2021 08 25 **3381960**
(86) 2017 04 01 2017164449

(73) CliQ SwissTech (Netherlands) B.V., 9747 AN Groningen, Zernikepark 6-8 (NL)
(54) HARNSTOFF URETHANE
(72) HAVEMAN, Daniël, 8332 CS Steenwijk, Het Schar 40 (NL)
(72) BOUWMAN, René Stèphan, 8443 AP Heerenveen, Akkersplein 48 (NL)
(72) LA CROIS, René Marcel, 9982 LG Uithuizermeeden, Lijsterbesstraat 8 (NL)

C08G 18/79 **DE E-1423752** 2021 08 25 **3652232**
(86) EP18068733 2018 07 11 2018737285

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ANORGANISCHE ZINNVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2017 07 12 17180886
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstr. 40 (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)
(72) JURKSCHAT, Klaus, 44379 Dortmund, Buggestr. 17 (DE)
(72) GLOWACKI, Britta, 44892 Bochum, Dürener Strasse 10 (DE)
(72) ALNASR, Hazem, 61462 Königstein im Taunus, Goethestrasse 23 (DE)
(72) PLATZEK, Andre, 44149 Dortmund, Echeloh 35 (DE)

C08G 63/08 **EN E-1423753** 2021 08 25 **3728394**
(86) IB20051267 2020 02 14 2020710277

(73) Bio Valore World S.P.A. Societa' Benefit, 86039 Termoli (CB), Via Giulio Pastore 18 Frazione: Zona Industriale B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN MILCHSÄUREPOLYMEREN
(30) IT 2019 02 28 201900002891 U
(72) CASERTA, Claudio, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) ALTORIO, Alessio, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) PEDRETTI, Mauro, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) CASTRICHELLA, Dario, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) TOS, Riccardo, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) IMPROTA, Francesco, 00191 Roma, c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Flaminia, 491 (IT)
(72) SCARANO, Davide Vincenzo Giuseppe, 86039 Termoli (CB), c/o BIO VALORE WORLD S.p.A SOCIETA BENEFIT Via Giulio Pastore, 18 Zona Industriale B (IT)

C08G 63/181 **EN E-1423754** 2021 08 25 **3649176**
(86) EP17067034 2017 07 06 2017735556

(73) Technip Zimmer GmbH, 60388 Frankfurt am Main, Friesstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTERN
(72) REISEN, Michael, 60438 Frankfurt am Main, Zur Kalbacher Höhe 23 (DE)
(72) LINKE, Rainer, 35510 Butzbach, Am Spritzenhaus 5 (DE)
(72) SEIDEL, Eckhard, 60385 Frankfurt am Main, Inheidener Strasse 71 (DE)
(72) SARBANDI, Reza, 60438 Frankfurt am Main, Riedbergallee 46 (DE)

C08G 63/85 **EN E-1423755** 2021 08 25 **2880077**
(86) US13052057 2013 07 25 2013747558

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENTEREPHTHALATHARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM TITANHALTIGEN KATALYSATORKOMPLEX
(30) US 2012 07 30 201261677224 P
(72) KANNAN, Ganesh, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) DING, Tianhua, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) TUKARAM, Gunale, Kundalahalli Bangalore 562107, Flat F1 783 C Block AECS Layout (IN)

C08G 65/40 **EN E-1423756** 2021 08 25 **3559084**
(86) EP17083674 2017 12 19 2017821618

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLY(ETHERKETON-KETON)POLYMERE, ZUGEHÖRIGE SYNTHESEVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 12 21 201662437300 P
(30) US 2017 02 09 201762456941 P
(30) EP 2017 05 03 17169170
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta Georgia GA 30005, 4995 Hastings Terrace (US)

C08G 83/00 **EN E-1423757** 2021 08 25 **01572339**
(86) AU03000935 2003 07 23 2003739861

(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, Port Melbourne, Victoria 3207, 2/320 Lorimer Street (AU)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYURETHAN/HARNSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2002 07 23 2002950340
(72) ADHIKARI, Raju, Clayton South, VIC 3169, Bag 10 (AU)
(72) GUNATILLAKE, Pathiraja, A., Clayton South, VIC 3169, Bag 10 (AU)

C08J 5/00 **EN E-1423758** 2021 08 25 **3502169**
(86) JP17026734 2017 07 24 2017841339

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE FORMMASSE MIT FIBROINÄHNLICHEM PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN FORMMASSE
(30) WO 2016 08 19 PCT/JP2016/074289
(72) NUMATA, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TSUCHIYA, Kousuke, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SUGAHARA, Junichi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER Inc. 234 -1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) ISHII, Takaoki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) CHI, Hongfang, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)

C08J 5/04 **EN E-1423759** 2021 08 25 **3628701**
(86) 2019 09 25 2019199682

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(73) Nippon Graphite Fiber Corporation, Himeji Hyogo 671-1123, Fuji-cho-1 Hirohata-ku (JP)
(54) PREPREG UND GEFORMTES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2018 09 28 2018184256
(72) HATTORI, Koichi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ARAI, Yutaka, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMADA, Masaki, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Tetsuya, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIMURO, Katsuya, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) HONDA, Masanori, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) NISHIDA, Kenji, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TAKAHAMA, Hironobu, Hyogo 671-1123, c/o Nippon Graphite Fiber Corporation Fuji-cho-1, Hirohata-ku Himeji (JP)

C08J 7/04 **DE E-1423760** 2021 08 25 **3009469**
(86) 2015 10 19 2015002970

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERBUND MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 10 17 102014221181
(72) Rischka, Klaus, 21255 Tostedt, Albert-Schweitzer-Weg 6 (DE)
(72) Yendry, Regina Corrales Urena, 28359 Bremen, c/o IFAM - Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Strasse 12 (DE)
(72) Brinkmann, Andreas, 27726 Worpswede, Am Bergedorfer Schiffgraben 3 (DE)
(72) Szardenings, Michael, 04299 Leipzig, Ludolf-Colditz-Straße 10 (DE)

C08J 9/00 **EN E-1423761** 2021 08 25 **3480241**
(86) 2009 01 16 2018201355

(73) Rhodia Operations, 93306 Aubervilliers, 40 rue de la Haie-Coq (FR)
(54) LATEXBINDER, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN UND LACKE MIT EINFRIER-AUFTAU-STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 01 18 22206
(30) US 2008 01 21 22443
(30) US 2008 11 21 199936
(72) Zong, Zhengang, Pennington, NJ New Jersey 08534, 29 Manley Road (US)
(72) Li, Yi-zhong, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, 41 Mason Avenue (US)
(72) Ruiz, Jose, Burlington, NJ New Jersey 08016, 36 Groom Street (US)

C08K 5/00 **EN E-1423762** 2021 08 25 **3487921**
(86) IB17054517 2017 07 25 2017757567

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 07 25 201662366199 P
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VIDAL, Nathalie Gonzalez, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) ASSINK, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) MITSUI, Kazuhiko, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) SHAFEI, Shahram, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN HEERBEEK, Hendrikus Petrus Cornelis, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08K 5/17 **DE E-1423763** 2021 08 25 **3638725**
(86) EP18065593 2018 06 13 2018729443

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AMINEN ZUR NACHHÄRTUNG
(30) EP 2017 06 14 17176094
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, am Mühlenbach 66 (DE)
(72) EGGERT, Christoph, 50733 K ln, Auerstra e 25 (DE)
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 K ln, Gr ner Weg 26 (DE)
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal, Am Geus Garten 17 (DE)

C08K 7/14 **EN E-1423764** 2021 08 25 **3230381**
(86) EP15078335 2015 12 02 2015804740

(73) PERFORMANCE POLYAMIDES S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER MISCHUNG AUS POLYAMID 6,6 UND MINDESTENS EINEM LANGKETTIGEN POLYAMID UND AL-STEARAT, VERWENDUNG DAVON UND DARAUS ERHALTENE ARTIKEL
(30) EP 2014 12 12 14197675
(72) JUNG, Jin-Kyung, Seoul 135-838, 102-1202 Lotte castle libe APT 404 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) SEIGNOBOS, Elodie, 69230 Saint GenisLaval, 17 allée Athéna (FR)

C08L 1/00 **EN E-1423765** 2021 08 25 **02204396**
(86) 2006 04 21 2010002323

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Aus einer Biomassenressource abgeleitetes Polyester und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2005 04 22 2005125318
(30) JP 2005 04 22 2005125320
(30) JP 2005 04 22 2005125321
(30) JP 2005 04 22 2005125319
(30) JP 2005 04 26 2005127757
(30) JP 2005 04 26 2005127761
(30) JP 2005 04 27 2005128886
(30) JP 2005 12 27 2005375353
(30) JP 2005 12 27 2005375354
(30) JP 2005 12 27 2005375355
(72) Aoshima, Takayuki, Mie 510-8530, Mitsubishi Chemical Corportion 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) Miki, Yasuaki, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science & Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Kumazawa, Katsuhisa, Mie 510-8530, Mitsubishi Chemical Corportion 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) Katou, Satoshi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science & Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi Kanagawa 227-8502 (JP)
(72) Uyeda, Tadashi, Mie 510-8530, Mitsubishi Chemical Corportion 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) Hoshino, Toyomasa, Mie 510-8530, Mitsubishi Chemical Corportion 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
(72) Shintani, Noboru, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science & Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Yamagishi, Kenji, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science & Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Isotani, Atsushi, Mie 510-8530, Mitsubishi Chemical Corportion 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)

C08L 23/04 **EN E-1423766** 2021 08 25 **3056537**
(86) JP14076984 2014 10 08 2014852475

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT DAMIT UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT LAMINAT
(30) JP 2013 10 10 2013213046
(72) TSURUTA, Akeharu, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
(72) HAMA, Shinpei, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
(72) MORO, Yoshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)

C08L 23/08 **EN E-1423767** 2021 08 25 **3313931**
(86) CN15082653 2015 06 29 2015896652

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYOLEFINEN MIT EINEM PEROXIDINITIATOR
(72) REN, Dakai, Manvel, Texas 77578, 3219 Manzanita Lane (US)
(72) KOH, Kyoung moo, Midland, Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) PETERSON, Thomas H., Midland, Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) SINGH-RACHFORD, Tanya N., Marlborough, Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)
(72) RICKARD, Mark A., Midland, Michigan 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 23/12 **DE E-1423768** 2021 08 25 **3268428**
(86) EP16055018 2016 03 09 2016710124

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) HÜLLENMATERIAL FÜR HAFTKLEBRIGE SCHMELZKLEBSTOFFE
(30) DE 2015 03 12 102015204468
(72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, Von-Kempis-Strasse 8 (DE)
(72) KOSTYRA, Sebastian, 40789 Monheim, Robert-Koch-Strasse 25 (DE)
(72) PÜRKNER, Eckhard, 40595 Düsseldorf, Bad HarzburgerStrasse 23 (DE)
(72) PETRY, Gerald, 41836 Hückelhoven, Hagbrucherstrasse 9 a (DE)
(72) DAVIS, Riju, 86830 Schwabmünchen, Grüntenstrasse 15 (DE)

C08L 27/06 **EN E-1423769** 2021 08 25 **3048135**
(86) JP14072884 2014 09 01 2014845669

(73) Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERFORMUNG SOWIE VINYLCHLORIDHARZFORMARTIKEL UND LAMINAT
(30) JP 2013 09 18 2013192529
(72) IWABUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 51/04 **EN E-1423770** 2021 08 25 **2809721**
(86) US12067010 2012 11 29 2012799683

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER GALVANISIERUNGSHAFTUNG
(30) US 2012 02 03 201213365980
(72) DULMAGE, Thomas, Orchard Lake, Michigan 48323, 5828 Lakeview Avenue (US)
(72) ESHENAUR, Jeffrey, Hamilton, Michigan 49419, 3566 River Court (US)

C08L 63/00 **EN E-1423771** 2021 08 25 **3486285**
(86) JP16070643 2016 07 13 2016908808

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) THERMISCH HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTE STATORSPULE UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(72) MABUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSAWA, Azusa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASAKI, Motoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKIZAKI, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 67/02 **DE E-1423772** 2021 08 25 **3696232**
(86) 2019 02 15 2019157459

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SPRITZGUSSARTIKEL
(72) Kohl, Joerg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Schick, Michael Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Lohmann, Jerome, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Bussmann, Martin, Dr., 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Witt, Timo Benjamin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1423773** 2021 08 25 **3250639**
(86) US16015728 2016 01 29 2016744208

(73) IMERYS TALC AMERICA, INC., Roswell GA 30076, 100 Mansell Court East Suite 300 (US)
(54) MANIPULIERTE MINERALIEN ZUR VERWENDUNG ALS POLYCARBONATFÜLLSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYCARBONATEN
(30) US 2015 01 29 201562109171 P
(72) KOCHESFAHANI, Saied, San Jose, CA 95134, 71 Daggett Drive (US)
(72) MCCARTHY, Edward, F., Morgan Hill, CA 95037, 19131 Legend Court (US)
(72) DAVE, Parashar, Baton Rouge, LA 70806, 6810 Jefferson Hwy Apt. 4208 (US)
(72) BORCHERT, Anna, San Jose, CA 95110, 95 Hobson Street Apt. 14B (US)
(72) WONG, Michele, Laperna, Redwood City, CA 94061, 1931 Barton Street (US)
(72) BOLOURCHI, Maziyar, Los Gatos, CA 95032, 615 Bossom Hill Apt. 12 (US)
(72) SCHMIDT, Michael, A-8113 St. Oswald, Plankenwarth 94 (AT)

C08L 83/04 **EN E-1423774** 2021 08 25 **2930213**
(86) JP13082906 2013 12 03 2013860333

(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 12 07 2012268740
(30) JP 2013 04 19 2013088755
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, 22-7 Midori-machi 1-chome (JP)

C08L 91/00 **EN E-1423775** 2021 08 25 **3584286**
(86) JP18006041 2018 02 20 2018754623

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND BIOLOGISCHES MODELL
(30) JP 2017 02 20 2017028850
(72) SASAKI, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) MIYAMA, Akira, Machida-shi Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C09B 11/24 **EN E-1423776** 2021 08 25 **3418332**
(86) JP17005199 2017 02 13 2017753139

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) CHROMOGENE ZUSAMMENSETZUNG, FLACHDRUCKORIGINALPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND CHROMOGENE VERBINDUNG
(30) JP 2016 02 19 2016030505
(30) JP 2017 02 08 2017021607
(72) INASAKI Takeshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) NOGOSHI Keisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) MIZUNO Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

C09B 67/02 **EN E-1423777** 2021 08 25 **2998364**
(86) JP14062886 2014 05 14 2014797726

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEINES ORGANISCHES PIGMENT
(30) JP 2013 05 14 2013102198
(30) JP 2013 12 26 2013270393
(72) SATO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) FUKUROI, Hironobu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) TAKENO, Hirotaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09B 67/20 **EN E-1423778** 2021 08 25 **3677647**
(86) JP18028329 2018 07 27 2018850738

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TINTENZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS
(30) JP 2017 08 29 2017164810
(72) NISHIMURA, Naoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MORIYA, Kai, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 7/00 **EN E-1423779** 2021 08 25 **3353247**
(86) US16052109 2016 09 16 2016849377

(73) Benjamin Moore & Co., Montvale, NJ 07645, 101 Paragon Drive (US)
(54) REDUZIERTE GRUNDIERUNGEN AN VERKAUFSSTELLEN FÜR LACKIERANLAGE MIT MEHREREN LACKIERAUSFÜHRUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 09 25 201514865704
(72) SHEERIN, Robert, J., North Caldwell, NJ 07006, 2 Hamilton Drive South (US)
(72) TILARA, Navin, Roseland, NJ 07068, 23 Third Avenue (US)
(72) BOCHNIK, Michael, Yonkers, NY 10704, 86 Empire Street (US)
(72) IANNACONNE, Stefanie, Sparta, NJ 07871, 30 Glen Rd. (US)
(72) MASCETTI, Samantha, Marie, Hackensack, NJ 07601, 188 Lincoln Street (US)

C09D 11/101 **EN E-1423780** 2021 08 25 **3115425**
(86) 2016 07 07 2016178311

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 10 2015138906
(72) Miyano, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/102 **FR E-1423781** 2021 08 25 **3526294**
(86) FR17052825 2017 10 13 2017793714

(73) Etablissements Tiflex, 01450 Poncin, 10 Avenue de l'Armée Française Rhin et Danube (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)
(54) NEUARTIGE SOL-GEL-TINTE FÜR SIEBDRUCK
(30) FR 2016 10 14 1659949
(72) CHATEAU, Denis, 69300 Caluire et Cuire, 133 avenue Jean Monnet (FR)
(72) GILLOT, Laurence, 01800 Meximieux, 11B rue Pierre Bernin (FR)
(72) HAU, Damien, 01000 Bourg en Bresse, 76 rue Haroun Tazieff (FR)
(72) CHAPUT, Frédéric, 69100 Villeurbanne, 38 rue Colin (FR)
(72) PAROLA, Stéphane, 69330 Jonage, 4 square Paul Claudel (FR)

C09D 11/106 **EN E-1423782** 2021 08 25 **3378909**
(86) 2018 03 07 2018160390

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND FÄRBEMATERIALFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2017 03 24 2017059080
(72) ITO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 171/00 **EN E-1423783** 2021 08 25 **3710543**
(86) EP18081109 2018 11 13 2018800186

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 11 14 17201498
(72) MENNELLA, Amelia, 80059 Torre del Greco, Via Avezzana 57 NA (IT)
(72) FASSIAU, Eric, 1360 Perwez, Chaussée de Charleroi 85 (BE)
(72) DENINNO, Liliana, 22070 Limido Comasco, Via Montale 8 CO (IT)

C09D 175/00 **EN E-1423784** 2021 08 25 **3510114**
(86) EP17072896 2017 09 12 2017764833

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) DISPERSION
(30) EP 2016 09 12 16188400
(72) SWAANS, Roel Johannes Marinus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) GEBHARD, Matthew Stewart, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) BIEMANS, Koen, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) HÖNEN, Paulus Johannes Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN OORSCHOT, Petrus Johannes Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09G 1/00 **EN E-1423785** 2021 08 25 **3604468**
(86) 2019 07 29 2019188917

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNG (CMP) VON WOLFRAM MIT GERINGER MULDENBILDUNG UND TOPOGRAFIE MIT NIEDRIGER EROSION
(30) US 2018 07 31 201862712901 P
(30) US 2018 11 27 201862771832 P
(30) US 2019 07 24 201916520671
(72) STENDER, Matthias, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) DERECSKEI, Agnes, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) BRENNAN, Bradley, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)

C09J 5/06 **EN E-1423786** 2021 08 25 **3159386**
(86) 2015 10 23 2015191301

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) THERMISCH NACHHÄRTBARER DRUCKEMPFINDLICHER KLEBER
(72) Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) Richter, Mareike, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) Mechernich, Silke, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) Klink, Anne-Marie, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

C09J 7/00 **EN E-1423787** 2021 08 25 **3390555**
(86) EP16077533 2016 11 14 2016798444

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) MEMBRANRANDABDICHTUNG
(30) US 2015 12 18 201514974353
(72) CORNU, Frederic, 28410 Boutigny Prouais, 2 Rue des Etangs (FR)
(72) COMET, Carlos Sáez, 08002 Barcelona, Carrer Moles 20 entlo.1a (ES)
(72) LONGO, Fabio Billa, 08950 Barcelona, Carrer Laurea Miró 353-357 4°1a Esplugues de Llobregat (ES)

C09J 7/20 **EN E-1423788** 2021 08 25 **3027688**
(86) US14048366 2014 07 28 2014831748

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) TRENNFOLIEN ÜBER LÖSUNGSMITTELFREIE EXTRUSIONSVERFAHREN
(30) US 2013 07 29 201313953474
(72) BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FEISEL, Bryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KINNING, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PELOQUIN, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YARUSSO, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/24 **EN E-1423789** 2021 08 25 **2958969**
(86) US14015737 2014 02 11 2014710675

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SELBSTKLEBENDES BAND MIT MEHREREN SCHICHTEN AUS POLYOLEFINPOLYMERMATERIALIEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 02 21 201361767456 P
(72) LIU, Richard Y., Saint Paul, MN 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/30 **EN E-1423790** 2021 08 25 **3683283**
(86) 2019 01 15 2019397501

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) ETIKETTENLAMINATBAHN MIT WIEDER VERSCHLIESSBAREN SAUBER ABZIEHBAREN HAFTKLEBEMITTELN
(72) LOPEZ VERA, David, 08024 Barcelona, Alegre de dalt 26 1º 3ª (ES)
(72) URBANEK, Peter, 3433 Königstetten, St. Pöltner-Gasse 3 (AT)
(72) YLI-SIRNIÖ, Matti, 37120 Nokia, Rantahaankatu 3 G 18 (FI)
(72) JARSKE, Timo, 39360 Komi, Kujanpääntie 28 (FI)

C09J 123/14 **EN E-1423791** 2021 08 25 **3325569**
(86) US16043631 2016 07 22 2016745974

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYLENBASIERTEN POLYMEREN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2015 07 24 201562196342 P
(72) MCLENNAGHAN, Allan Walter, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) JIN, Yi, Lake Jackson, Texas, 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) VAN DUN, Jozef J., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C09J 123/26 **EN E-1423792** 2021 08 25 **3511386**
(86) JP17032359 2017 09 07 2017848857

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSFOLIE UND ABGEDICHTETER KÖRPER
(30) JP 2016 09 07 2016174661
(30) JP 2017 05 31 2017107482
(30) JP 2017 05 31 2017107484
(72) NISHIJIMA, Kenta, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuki, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09J 151/06 **EN E-1423793** 2021 08 25 **3292178**
(86) US16030924 2016 05 05 2016726224

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FUNKTIONALISIERTER HALOGENIERTER OLEFINBASIERTER KLEBSTOFF, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 05 201500078265
(72) LIPISHAN, Colin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WU, Hang, Schanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High-tech Park (CN)
(72) NGUYEN,Lena, T., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C09J 151/06 **EN E-1423794** 2021 08 25 **3717584**
(86) EP18079086 2018 10 24 2018792929

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) VERBESSERTE HAFTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 11 28 17204024
(72) LIU, Yi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) OLLIKAINEN, Andrei, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)
(72) DAHLÉN, Kristian, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
(72) SUNDHOLM, Tua, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C09J 183/04 **EN E-1423795** 2021 08 25 **3207104**
(86) US15055360 2015 10 13 2015791816

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) SCHWEISSBARE UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDE SILIKONKLEBSTOFFE
(30) US 2014 10 13 201462063172 P
(30) US 2015 04 03 201562142590 P
(72) RHODES, Susan, Painesville, OH 44077, 754 Cobblestone Circle (US)
(72) RAVERS, Michel, 2370 Antwerpen, De Daries 50 (BE)
(72) GEUENS, Ingrid, 2520 Ranst, Haegenbroekseweg 14 (BE)
(72) LI, Qianchun, 2600 Antwerpen, Berchem, Frans Birontlaan 41/3 (BE)

C09K 3/10 **DE E-1423796** 2021 08 25 **3394136**
(86) EP16081979 2016 12 20 2016822669

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) POLYALDIMIN UND HÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 12 21 15201649
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) KRAMER, Andreas, 8006 Zürich, Möhrlistrasse 90 (CH)

C09K 8/14 **EN E-1423797** 2021 08 25 **3041911**
(86) FI14050680 2014 09 05 2014772166

(73) Mirka Ltd., 66850 Jepua, Pensalavägen 210 (FI)
(54) VERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FI 2013 09 05 20135896
(72) HEDE, Hans, FI-66600 Vörå, Vöråvägen 31 (FI)
(72) KAVANDER, Christer, FI-66900 Nykarleby, Forsbackavägen (FI)
(72) SUNDELL, Mats, FI-66970 Hirvlax, Sjövägen 52 (FI)
(72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 35A 5 (FI)

C09K 8/34 **EN E-1423798** 2021 08 25 **3414298**
(86) US17016764 2017 02 07 2017706920

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ALKYLESTERSPOTTINGFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIFFERENTIAL-STICKING
(30) US 2016 02 08 201662292649 P
(30) US 2016 08 08 201615231281
(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5382 (SA)

C09K 11/06 **DE E-1423799** 2021 08 25 **3693437**
(86) 2014 11 26 2020160631

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 12 06 13005697
(72) Pfister, Jochen, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Sandstrasse 46 (DE)
(72) Stieber, Frank, 64683 Einhausen, Riedroder Weg 8 (DE)
(72) Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, Horazweg 5 (DE)
(72) Mujica-Fernaud, Teresa, 38004 SANTA CRUZ DE TENERIFE, C/ Álvarez de Lugo 38 (ES)
(72) Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, Weidplatz 2 (DE)

C09K 17/18 **EN E-1423800** 2021 08 25 **3063251**
(86) IB14002980 2014 10 30 2014837034

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) HYDROPHILIERUNGSPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 10 31 201361898068 P
(72) BALASTRE, Marc, 75020 Paris, 136 Rue de Menilmontant (FR)
(72) KOSTKA, Stanley, J., Cherry Hill, NJ 08034, 365 Bortons Mill Road (US)
(72) MCMILLAN, Mica, Canton, GA 30114, 5185 Millwood Drive (US)

C10G 27/04 **EN E-1423801** 2021 08 25 **3655498**
(86) EP18069363 2018 07 17 2018746629

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VORBEUGUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFFEMISSIONEN BEI DER HERSTELLUNG VON HEISSEM BITUMEN ODER ASPHALT
(30) EP 2017 07 17 17181653
(72) FRANKE, Wolfram, 3721 Skien, Jønnevallia 50 (NO)
(72) BREKKE DAHL THOMMESEN, Hilde, 3960 Stathelle, Magnus den Godes vei 37 (NO)

C10M 107/34 **EN E-1423802** 2021 08 25 **3099765**
(86) EP15050890 2015 01 19 2015702163

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEN POLYETHYLENGLYKOLEN IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 01 28 14152862
(72) KASHANI-SHIRAZI, Nawid, 68163 Mannheim, Ludwig-Beck-Strasse 31 (DE)
(72) ECORMIER, Muriel, 68159 Mannheim, H1 1-2 (DE)
(72) WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, Pfarrstrasse 28 (DE)

C10M 111/04 **EN E-1423803** 2021 08 25 **2734608**
(86) EP12063472 2012 07 10 2012735276

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) ZWEIPHASIGE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 07 21 2011160351
(72) KAMATA, Kumiko, Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikiou-Gun Aikou (JP)
(72) MARUYAMA, Ryuji, Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cho Aikoh-Gun (JP)
(72) SHINODA, Noriaki, Chester Cheshire CH2 4NU, Pool Lane Ince (GB)
(72) TAZAKI, Hiroyuki, Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikiou-Gun Aikou (JP)

C10M 141/08 **EN E-1423804** 2021 08 25 **3140377**
(86) US15027996 2015 04 28 2015720247

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) KORROSIONSSCHUTZADDITIVE
(30) US 2014 05 06 201461989299 P
(72) SACCOMANDO, Daniel, J., Belper, Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) DELBRIDGE, Ewa, E., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BARTON, William R., S., Belper, Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 169/04 **EN E-1423805** 2021 08 25 **2683802**
(86) EP12053717 2012 03 05 2012706855

(73) Cognis IP Management GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HOCHVISKOSE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 03 08 201161450247 P
(72) BALASUBRAMANIAM, Vasudevan, Loveland, Ohio 45140, 9983 Carrousel Court (US)
(72) FÖRSTER, Uwe, 40229 Düsseldorf, Braunsfeldweg 13 (DE)
(72) WITSCHGER, Mark, Cincinnati, Ohio 45248, 3737 Vollmer Place (US)

C10M 169/04 **EN E-1423806** 2021 08 25 **2570472**
(86) JP11060733 2011 05 10 2011780602

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 05 11 2010109287
(72) ABE, Shota, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KANESHIGE, Ryousuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) IIMURA, Yuriko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TOHI, Yasushi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)
(72) TORIUMI, Michio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YOSHIZONO, Junichi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)

C10M 169/04 **EN E-1423807** 2021 08 25 **3425029**
(86) JP17007703 2017 02 28 2017759973

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERUNGSVERFAHREN UND GETRIEBE
(30) JP 2016 02 29 2016037191
(72) NARITA, Keiichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C11B 9/00 **EN E-1423808** 2021 08 25 **3509705**
(86) US17049647 2017 08 31 2017765023

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANTIPERSPIRANT UND DEODORANT ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 09 06 201662383675 P
(72) STURGIS, David, Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUTCHINS, Virginia, Tsung-Hwei, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DIERSING, Seven, Louis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WUJEK, Steven, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11C 3/00 **EN E-1423809** 2021 08 25 **3212702**
(86) US15055482 2015 10 14 2015805333

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 10 27 201462068864 P
(72) GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MUNDRA, Manish, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C12M 1/00 **EN E-1423810** 2021 08 25 **3652288**
(86) EP18068711 2018 07 10 2018735613

(73) Defymed, 67200 Strasbourg, 45 boulevard la Fontaine (FR)
(54) NICHT FALTBARER BEUTEL ZUR FORMUNG EINES IMPLANTIERBAREN KÜNSTLICHEN ORGANS
(30) EP 2017 07 12 17305922
(72) BOU AOUN, Richard, 67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue Dante (FR)
(72) BURCEZ, Charles-Thibault, 67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue Dante (FR)
(72) MAGISSON, Jordan, 67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue Dante (FR)
(72) SIGRIST, Séverine, 67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue Dante (FR)

C12M 1/00 **EN E-1423811** 2021 08 25 **3692135**
(86) US18053109 2018 09 27 2018786616

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON BIOPROZESSBEHÄLTERN
(30) US 2017 10 03 201762567266 P
(72) PEREIRA, Brian, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) PROULX, Stephen, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

C12M 1/00 **EN E-1423812** 2021 08 25 **2898053**
(86) US13061051 2013 09 20 2013773501

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) MIKROTITERPLATTEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON KULTURKOMPONENTEN AN ZELLKULTUREN
(30) US 2012 09 20 201261703394 P
(72) CHAN, Jimmy, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MUIR, Rachel, E., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) THRONDSET, William, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12M 1/04 **EN E-1423813** 2021 08 25 **3450538**
(86) 2004 10 08 2018197251

(73) Wilson Wolf Manufacturing Corporation, New Brighton, MN 55112, 33-5th Avenue NW Suite 700 (US)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN, DIE GAS PERMEABLE MATERIALIEN VERWENDEN
(30) US 2003 10 08 509651 P
(72) WELCH, Dan, Zimmerman, MN 55346, 9987-245 Avenue NW (US)
(72) ROBECK, Alison, Monticello, MN 55362, 135 Hedman Lane (US)
(72) WILSON, John R., New Brighton, MN 55112, 173 Windsor Lane (US)
(72) PAGE, Douglas A., Eden Prairie, MN 55346, 17040 South Shore Lane (US)

C12M 1/10 **EN E-1423814** 2021 08 25 **3230433**
(86) US15064566 2015 12 08 2015868648

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR EXTRAKTION EINES ISOLIERTEN MEDIUMS
(30) US 2014 12 08 201462089042 P
(72) JOHNSON, Scott R., Troy, New York 12180, 567 Brunswick Road (US)
(72) BLOCK, Michael S., Hudson, Ohio 44236, 7297 Darien Drive (US)
(72) PATES, Christopher J., Eagle, Colorado 81631, 1948 Eagle Ranch Road (US)
(72) HALLETT, Avery A., Castleton-on-Hudson, New York 12033, 1932 East Schodack Road (US)

C12M 1/12 **DE E-1423815** 2021 08 25 **3638769**
(86) EP18065723 2018 06 13 2018732310

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) DE 2017 06 13 102017209942
(72) LOSKILL, Peter, 70199 Stuttgart, Hahnstr. 16 (DE)
(72) SCHNEIDER, Oliver, 87435 Kempten, Johann-Schütz-Str. 28 (DE)

C12M 1/12 **EN E-1423816** 2021 08 25 **3491125**
(86) GB17052230 2017 07 31 2017751819

(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB)
(54) MODELL FÜR DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) GB 2016 07 29 201613187
(72) ALDER, Jane, Preston Lancashire PR1 2HE, University of Central Lancashire (GB)
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, C/O University of Central Lancashire (GB)
(72) LAWRENCE, Clare, Preston PR1 2HE, C/O University of Central Lancashire (GB)
(72) KUMAR, Swati, Coventry CV4 7AL, B168, Warwick Medical School Gibbet Hill Road University of Warwick (GB)

C12M 1/24 **EN E-1423817** 2021 08 25 **3649229**
(86) US18041974 2018 07 13 2018749240

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZELLKULTURGEFÄSSE MIT STABILISATORVORRICHTUNGEN
(72) LACEY, William Joseph, Andover, Massachusetts 01845, 16 Ogunquit Road North (US)
(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
(72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, New Hampshire 03801, 380 Greenleaf Avenue (US)

C12M 1/34 **EN E-1423818** 2021 08 25 **3275993**
(86) JP16060146 2016 03 29 2016772843

(73) Inotech Co., Ltd., Okayama 701-2142, 570-1 Tamagashi Kita-ku Okayama-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR ZELLANALYSE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR ZELLANALYSE UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 30 2015070319
(30) JP 2015 03 30 2015070320
(30) JP 2015 03 30 2015070410
(72) KATO, Ryuji, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) KANIE, Kei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) SASAKI, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-kuq (JP)
(72) KAWAI, Shun, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

C12N 5/07 **EN E-1423819** 2021 08 25 **3234602**
(86) US15067147 2015 12 21 2015871277

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MEHRERER EPITOPE IN AUSGEWÄHLTEN SUBPOPULATIONEN VON ZELLEN
(30) US 2014 12 19 201462094924 P
(30) US 2014 12 19 201462094919 P
(30) US 2014 12 19 201462094917 P
(72) NOLAN, Garry, P., Redwood City, CA 94062, 5 Hermosa Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1423820** 2021 08 25 **3116990**
(86) US15020008 2015 03 11 2015761667

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ENDOTHELIALKOLONIE ZUR BILDUNG VON ZELLARTIGEN ZELLEN
(30) US 2014 03 11 201461951103 P
(72) YODER, Mervin, Indianapolis, Indiana 46278, 6826 W. 71st Street (US)
(72) PRASAIN, Nutan, Greenwood, Indiana 46143, 3281 Enclave Crossing (US)

C12N 5/071 **EN E-1423821** 2021 08 25 **3607051**
(86) EP18058782 2018 04 05 2018717303

(73) Overgaard, Bettina C., 6934 Bioggio, Salita Cuccarello 2 (CH)
(54) ISOLIERUNG VON ZELLEN AUS GESCHLÜPFTEN REPTILIENEIERN ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON BIOARTIFIZIELLER HAUT UND LEDER
(30) DK 2017 04 07 PA201700241
(72) Overgaard, Bettina C., 6934 Bioggio, Salita Cuccarello 2 (CH)

C12N 5/073 **EN E-1423822** 2021 08 25 **3321355**
(86) 2012 12 31 2017191442

(73) Patel, Amit, Salt Lake City, Utah 84103, 1040 Chartwell Court (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KLINISCHE ABLEITUNG EINER ALLOGENEN ZELLE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
(30) US 2011 12 30 201161582070 P
(30) US 2012 01 26 201261591211 P
(72) Patel, Amit, Salt Lake City, Utah 84103, 1040 Chartwell Court (US)

C12N 5/16 **EN E-1423823** 2021 08 25 **3294372**
(86) US16031528 2016 05 09 2016793340

(73) Biomagnetic Solutions LLC, State College, PA 16803, 420 Amblewood Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMMUNOMAGNETISCHEN ZELLTRENNUNG
(30) US 2015 05 08 201562158845 P
(30) US 2015 06 12 201562174687 P
(30) US 2015 09 02 201562213575 P
(72) LIBERTI, Paul, A., Naples, FL 34108, 7225 Pelican Bay Boulevard (US)
(72) KHRISTOV, Todor, R., State College, PA 16801, 625 S. Burrowes Street (US)
(72) RITTER, Dustin, W., State College, PA 16801, 625 S. Burrowes Street (US)

C12N 9/10 **EN E-1423824** 2021 08 25 **3436574**
(86) EP17056872 2017 03 22 2017712983

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON N-BUTYLACRYLAT UNTER VERWENDUNG VON ALKOHOLACYLTRANSFERASE-ENZYMEN
(30) EP 2016 03 30 16162887
(72) SAUM, Stephan, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) KIM, Woncheol, Tarrytown, NY 10591, 540 White Plains Road (US)
(72) ZELDER, Oskar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JAITZIG, Jennifer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GUO, Zheyuan, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Court (US)

C12N 9/22 **EN E-1423825** 2021 08 25 **3019619**
(86) US14046434 2014 07 11 2014823392

(73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNTHETISCHEN POLYNUKLEOTIDEN ZUR CODIERUNG VON CRISPR-VERWANDTEN PROTEINEN UND SYNTHETISCHEN SGRNAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 07 11 201361844890 P
(30) US 2013 10 03 201361886545 P
(72) HOGE, Stephen, G., Cambridge, MA 02139, c/o Moderna Therapeutics Inc. 200 Technology Square (US)
(72) HUANG, Eric, Yi-chun, Cambridge, MA 02139, c/o Moderna Therapeutics Inc. 200 Technology Square (US)
(72) CHAKRABORTY, Tirtha, Cambridge, MA 02139, c/o Moderna Therapeutics Inc. 200 Technology Square (US)

C12N 15/00 **EN E-1423826** 2021 08 25 **3289080**
(86) US16030475 2016 05 02 2016787314

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, West 116th Street and Broadway (US)
(54) GENTHERAPIE FÜR AUTOSOMAL DOMINANTE ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 30 201562154966 P
(72) WU, Wen-hsuan, New York, NY 10032, c/o Columbia University Medical Center 160 Fort Washington Avenue (US)
(72) TSAI, Yi-ting, New York, NY 10032, c/o Columbia University Medical Center 160 Fort Washington Avenue (US)
(72) CHAN, Lawrence, New York, NY 10032, c/o Columbia University Medical Center 160 Fort Washington Avenue (US)
(72) TSANG, Stephen, H., New York, NY 10032, c/o E.s. Harkness Eye Institute Research Addition 160 Fort Washington Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1423827** 2021 08 25 **3356526**
(86) US16054912 2016 09 30 2016852752

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) UMFASSENDE IN-VITRO-MELDUNG VON SPALTUNGSEREIGNISSEN DURCH SEQUENZIERUNG (CIRCLE-SEQ)
(30) US 2015 09 30 201562235154 P
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, MA 01890, 1 Magnolia Way (US)
(72) TSAI, Shengdar, Memphis, TN 38104, 1353 Vinton Avenue (US)

C12N 15/11 **EN E-1423828** 2021 08 25 **3274454**
(86) US16024353 2016 03 25 2016717736

(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street First Floor (US)
(54) CRISPR-/CAS-VERWANDTE VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOMPONENTEN
(30) US 2015 03 25 201562138273 P
(30) US 2015 03 26 201562138939 P
(30) US 2015 04 01 201562141810 P
(30) US 2015 05 11 201562159932 P
(30) US 2015 06 24 201562184103 P
(30) US 2015 08 26 201562210392 P
(30) US 2015 09 18 201562220815 P
(30) US 2015 10 21 201562244572 P
(72) WELSTEAD, Gordon Grant, Cambridge, Massachusetts 02139, 20 Andrew Street (US)
(72) GORI, Jennifer Leah, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 20 Spalding Street Unit 1 (US)
(72) HEATH, Jack Michael, Boston, Massachusetts 02118, 8 Worcester Square Apt 1 (US)
(72) BUMCROT, David A., Belmont, Massachusetts 02478, 30 Leicester Road (US)

C12N 15/11 **DE E-1423829** 2021 08 25 **3317410**
(86) EP16065686 2016 07 04 2016736057

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
(54) DISKONTINUIERLICHE OLIGONUKLEOTID-LIGANDEN
(30) DE 2015 07 02 102015008536
(72) GOLDECK, Marion, 1030 Wien, Hetzgasse 20/16 (AT)
(72) LUDWIG, János, 37085 Göttingen, Tuckermannweg 6 (DE)

C12N 15/11 **EN E-1423830** 2021 08 25 **3526324**
(86) US18024677 2018 03 27 2018720431

(73) Locanabio, Inc., San Diego, CA 92121, 3534 John Hopkins Court, Suite 200 (US)
(54) CRISPR-ASSOZIIERTES (CAS) PROTEIN
(30) US 2017 03 28 201762477494 P
(30) US 2018 02 12 201862629641 P
(72) CARTER, Matthew Merrill, Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)
(72) DONOHOUE, Paul Daniel, Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)

C12N 15/113 **EN E-1423831** 2021 08 25 **3475425**
(86) EP17066025 2017 06 28 2017732939

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) BEHANDLUNGEN VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS (NASH)
(30) EP 2016 06 28 16176755
(72) HEIKENWÄLDER, Mathias, 69115 Heidelberg, Mannheimer Strasse 15 (DE)
(72) ZENDER, Lars, 72108 Rottenburg, Schwalbenstrasse 5 (DE)
(72) WEBER, Achim, 8006 Zürich, Hadlaubstrasse 45 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1423832** 2021 08 25 **3356529**
(86) US16054729 2016 09 30 2016852695

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION VON LPA
(30) US 2015 10 01 201562235816 P
(30) US 2016 06 06 201662346304 P
(30) US 2016 09 02 201662383221 P
(72) MELQUIST, Stacey, Pasadena, CA 91105, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 177 East Colorado Blvd. Suite 700 (US)
(72) KANNER, Steven, Berkeley, CA 94710, Caribou Biosciences, Inc. 2929 7th Street, Suite 105 (US)
(72) ROZEMA, David, B., Cross Plains, WI 53528, 4361 Gills Way (US)
(72) LEWIS, David, L., Madison, WI 53704, 2930 Lakeland Avenue, (US)
(72) ALMEIDA, Lauren, J., Madison, WI 53711, 490 Togstad Glenn, (US)
(72) WAKEFIELD, Darren, H, Fitchburg, WI 53711, 5236 Stoneman Drive (US)
(72) TRUBETSKOY, Vladimir, S., Middleton, WI 53562, 7435 Hunters Court, (US)
(72) PEI, Tao, Madison, WI 53719, 502 S. Rosa Road (US)
(72) LI, Zhen, San Diego, CA 92121, 5871 Oberlin Drive (US)
(72) ALMEIDA, Aaron, Madison, WI 57311, 490 Togstad Glenn, (US)

C12N 15/113 **EN E-1423833** 2021 08 25 **3052625**
(86) EP14002655 2014 09 30 2014777525

(73) Soluventis GmbH, 44801 Bochum, Im Lottental 36 (DE)
(54) NOTCH 1-SPEZIFISCHE SIRNA-MOLEKÜLE
(30) EP 2013 09 30 13004722
(72) SCHREIBER, Sören, 58454 Witten, Tulpenweg 12 (DE)

C12N 15/63 **EN E-1423834** 2021 08 25 **2954057**
(86) EP14000358 2014 02 10 2014705028

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) DESIGNER-PH-SENSOR ALS UNIVERSAL-TRANSGEN-REGLER
(30) EP 2013 02 11 13000700
(72) AUSLAENDER, David, 79576 Weil am Rhein, Mittlere Straße 1 (DE)
(72) AUSLAENDER, Simon, 4058 Basel, Schwörstadterstr. 12 (CH)
(72) FUSSENEGGER, Martin, 5506 Magenwil / AG, Rasehiibelstrasse 1 (CH)

C12N 15/82 **DE E-1423835** 2021 08 25 **3173485**
(86) 2015 11 27 2015196721

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) KÜHLETOLERANTE PFLANZE
(72) Ouzunova, Milena, 37077 Göttingen, Max-Born-Ring 2c (DE)
(72) Presterl, Thomas, 37574 Einbeck, Mägdebrink 7a (DE)
(72) Knaak, Carsten, 37079 Göttingen, Agnes-von-Plesse Hof 13 (DE)
(72) Scheuermann, Daniela, 37574 Einbeck, Andershäuserstr. 1 (DE)
(72) Urbany, Claude, 37574 Einbeck, Auf der Amtsseite 7 (DE)
(72) Westhoff, Peter, 41468 Neuss, Heribertstr. 13 (DE)
(72) Pestsova, Elena, 42115 Wuppertal, Pahlkestr. 98 (DE)
(72) Ernst, Karin, 40225 Düsseldorf, Institut für Entwicklungs-und Molekularbiologie der Pfanzen Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Universitätsstrasse1 Gebäude: 26.03.02 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1423836** 2021 08 25 **3451837**
(86) US17030602 2017 05 02 2017793141

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Center Road (US)
(54) INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 05 04 201662331708 P
(72) BARRY, Jennifer Kara, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) BARTHOLOMAY, Christian, Madison Wisconsin 53711, 429 S Midvale Blvd (US)
(72) D'LIMA, Louisa, San Francisco, CA, 2240 Buchanan St Apt 1 (US)
(72) ENGLISH, James J., Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) HAYES, Kevin Robert, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) LIU, Lu, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) LUM, Amy, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) POLAND, Brad, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) SCHEPERS, Eric Jude, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) XIE, Weiping, Johnston Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Ave PO Box 552 (US)
(72) YALPANI, Nasser, Kelowna BC V1V 3E1, 35-1450 Union Road (CA)
(72) ZHU, Genhai, San Jose, CA 95131, 1282 Littleton Drive (US)

C12P 5/00 **EN E-1423837** 2021 08 25 **3559245**
(86) EP17083372 2017 12 18 2017821573

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) HERSTELLUNG VON MANOOL
(30) EP 2016 12 22 16206349
(72) SCHALK, Michel, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) DAVIET, Laurent, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) ROCCI, Letizia, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) SOLIS ESCALANTE, Daniel, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C12P 7/10 **EN E-1423838** 2021 08 25 **3259360**
(86) US16018556 2016 02 19 2016753095

(73) GranBio Intellectual Property Holdings, LLC, Thomaston, GA 30286, Thomaston Biorefinery 300 McIntosh Parkway (US)
(54) HYDROTHERMISCH-MECHANISCHE UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE IN ETHANOL ODER ANDERE FERMENTATIONSPRODUKTE
(30) US 2015 02 19 201562118335 P
(30) US 2015 04 01 201562141664 P
(30) US 2015 04 21 201562150643 P
(30) US 2015 07 27 201562197160 P
(30) US 2015 10 12 201562240461 P
(30) US 2015 12 04 201562263292 P
(30) US 2015 12 15 201562267533 P
(30) US 2016 02 18 201615047608
(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, 836 Penn Avenue (US)
(72) PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, 1253 Wildcliff Circle (US)
(72) RUTHERFORD, Steven, Newman, GA 30265-1526, 2732 Fischer Road (US)
(72) MONCLIN, Jean-Pierre, Atlanta, Georgia 30309, 1080 West Peachtree Street NW (US)

C12P 13/06 **EN E-1423839** 2021 08 25 **2471943**
(86) JP10062253 2010 07 21 2010811634

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE
(30) JP 2009 08 25 2009194636
(72) NAGAHIKO, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12P 19/18 **FR E-1423840** 2021 08 25 **3097199**
(86) EP15051339 2015 01 23 2015700770

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621, avenue centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VIVO-HERSTELLUNG VON GLYKOSAMINOGLYKANEN
(30) FR 2014 01 23 1450564
(72) PRIEM, Bernard, F-38610 Gieres, 62 Avenue de la Combe (FR)

C12Q 1/34 **EN E-1423841** 2021 08 25 **3321372**
(86) JP16070005 2016 07 06 2016821429

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BLUTANALYSEVERFAHREN UND BLUTTESTKIT
(30) JP 2015 07 06 2015135069
(72) ISHIZAKA, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) OSAWA, Susumu, Tokyo 103-0013, c/o Leisure, Inc. 2-33-8, Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinya, Tokyo 103-0013, c/o Leisure, Inc. 2-33-8, Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)

C12Q 1/37 **EN E-1423842** 2021 08 25 **3568489**
(86) EP18050537 2018 01 10 2018701410

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) SCREENING-TEST FÜR GAMMA-SEKRETASE-STABILISIERENDE VERBINDUNG
(30) EP 2017 01 12 17151239
(30) EP 2017 02 20 17156869
(72) DE STROOPER, Bart, 3000 Leuven, Maria Theresiastraat 32 (BE)
(72) CHÁVEZ GUTIÉRREZ, Lucia, 3020 Herent, Swertmolenstraat 4 (BE)
(72) SZARUGA, Maria, 3000 Leuven, Herestraat 49 box 602 (BE)

C12Q 1/37 **EN E-1423843** 2021 08 25 **3635128**
(86) EP18064126 2018 05 30 2018726173

(73) Vivoryon Therapeutics AG, 06120 Halle (Saale), Weinbergweg 22 (DE)
(54) KONTINUIERLICHES SPEKTROMETRISCHES ASSAY ZUR MESSUNG DER MEPRINAKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG EINES HILFSENZYMS
(30) EP 2017 05 30 17173351
(72) SCHLENZIG, Dagmar, 06120 Halle (Saale), Scharnhorststr. 30 (DE)
(72) HEMPEL, Marvin, 06108 Halle (Saale), Guetchenstr. 6 (DE)
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle (Saale), Am Waldrand 13a (DE)
(72) SCHULZE, Anja, 06114 Halle (Saale), Willy-Lohmann-Str. 9 (DE)
(72) SCHILLING, Stephan, 06130 Halle (Saale), Glockenweg 3 (DE)
(72) RAMSBECK, Daniel, 06114 Halle (Saale), Brandenburger Str. 11 (DE)
(72) WERMANN, Michael, 06118 Halle (Saale), Helmut-Just-Str. 48a (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1423844** 2021 08 25 **3548631**
(86) EP17080591 2017 11 28 2017816528

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RISIKOBEWERTUNGEN AUF BASIS DER EXPRESSION DER VARIANTE 7 VON HUMANER PHOSPHODIESTERASE 4D
(30) EP 2016 12 01 16201712
(72) HOFFMANN, Ralf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN STRIJP, Dianne Arnoldina Margaretha Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WROBEL, Janneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEN BIEZEN, Eveline Catharina Anna Clasina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ALVES DE INDA, Márcia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1423845** 2021 08 25 **3263714**
(86) JP15000906 2015 02 24 2015883072

(73) Theoria Science Inc., Tokyo 101-0047, 1-13-12-1204, Uchikanda, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE GEHIRNMETASTASEN
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Naoomi, Tokyo 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1423846** 2021 08 25 **3684946**
(86) EP18075510 2018 09 20 2018779590

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) DNA-POLYMERASE-THETA-MUTANTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MUTANTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2017 09 20 201762560693 P
(72) DELARUE, Marc, 78000 Versailles, 98 boulevard de la Reine (FR)
(72) RANDRIANJATOVO GBALOU, Volahasina (Irina), 91700 Fleury-Merogis, 2 avenue des Peupliers Batiment C-Appt 41 (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1423847** 2021 08 25 **3636774**
(86) 2018 05 09 2019209124

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DURCH C. PERFRINGENS INDUZIERTEN ERKRANKUNGEN IN TIEREN
(30) EP 2017 05 12 17170811
(30) US 2017 07 11 201762531000 P
(30) CN 2017 08 01 201710646838
(72) Flügel, Monika, 33803 Steinhagen, Brandenburger Straße 34 (DE)
(72) Pelzer, Stefan, 33335 Gütersloh, Ludwig-Uhland-Straße 33a (DE)
(72) Van Immerseel, Filip, 9810 Eke, Eikenstraat 7 (BE)
(72) Ducatelle, Richard, 9790 Wortegem-Petegem, Lozerstraat 1 (BE)
(72) Goossens, Evy, 9185 Wachtebeke, Walderdonk 39a (BE)
(72) Hark, Sarah, 33334 Gütersloh, Goldweg 13 (DE)
(72) Thiemann, Frank, 48031 Nottuln, Heller 38 (DE)
(72) Böhl, Florian, 60151 Neckargemünd, Am Schänzel 12 (DE)

C12Q 1/6844 **EN E-1423848** 2021 08 25 **3533881**
(86) 2019 03 01 2019160320

(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938-2723, 240 County Road (US)
(54) HOCHDURCHSATZASSEMBLIERUNG
(30) US 2018 03 01 201862637029 P
(72) REN, Guoping, Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) XU, Yan, Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) MA, Dong, Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) NICHOLS, Nicole, Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)

C12Q 1/686 **EN E-1423849** 2021 08 25 **3601612**
(86) GB18050683 2018 03 16 2018714049

(73) Genedrive Diagnostics Ltd., Manchester M13 9XX, The Incubator Building Grafton Street (GB)
(54) VERWENDUNG VON ARGININ ALS ANTIKOAGULANT IN DER POLYMERASE-KETTENREAKTION
(30) GB 2017 03 20 201704401
(72) AINSWORTH, Shaun, Manchester Greater Manchester M13 9XX, Incubator Building Grafton Street (GB)
(72) COBB, Ben, Manchester Greater Manchester M13 9XX, Incubator Building Grafton Street (GB)
(72) MIELE, Gino, Manchester Greater Manchester M13 9XX, Incubator Building Grafton Street (GB)

C12Q 1/6874 **EN E-1423850** 2021 08 25 **3623481**
(86) 2012 09 21 2019189927

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(30) US 2011 09 23 201161538294 P
(30) US 2012 04 03 201261619878 P
(72) BOUTELL, Jonathan Mark, Essex CB10 1XL, Illumina Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) ELTOUKHY, Helmy A., Hayward, CA 94545, Illumina Inc. 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) FENG, Wenyi, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) HIRSCHBEIN, Bernard, Hayward, CA 94545, Illumina Inc. 25861 Industrial Blvd (US)
(72) JOSEPH, Thomas, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) KAIN, Robert C., San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) KLAUSING, Kay, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) LIU, Xiaohai, Essex CB10 1XL, Illumina Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) SMITH, Geoffrey Paul, Essex CB10 1XL, Illumina Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) SMITH, Randall, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) TREGIDGO, Carolyn, Essex CB10 1XL, Illumina Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) WU, Xiaolin, Essex CB10 1XL, Illumina Inc. Chesterford Research Park Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)

C12Q 1/70 **EN E-1423851** 2021 08 25 **3483290**
(86) 2013 04 19 2018203560

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) PathoQuest, 75013 Paris, Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 94700 Maisons-Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) ANELLOVIRUS-GENOMQUANTIFIZIERUNG ALS EIN BIOMARKER VON IMMUNSUPPRESSION
(30) EP 2012 04 20 12305462
(72) ELOIT, Marc, 75006 Paris, 91 rue du Cherche-Midi (FR)
(72) CHEVAL, Justine, 75013 PARIS, 91 rue de la santé (FR)
(72) HEBERT, Charles, 78800 HOUILLES, 22 rue Desaix Escalier B (FR)
(72) LECUIT, Marc, 75014 PARIS, 7 rue Boissonade (FR)

C14B 1/26 **EN E-1423852** 2021 08 25 **3277848**
(86) IB16051785 2016 03 30 2016722373

(73) Erretre S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ferraretta 1 (IT)
(54) LEDERTROCKNUNGS- UND/ODER -KONDITIONIERUNGSANLAGE
(30) IT 2015 04 02 PD20150069
(72) GALIOTTO, Antonio, 36072 Chiampo (VI), Via Bevilacqua 1/A (IT)

C21B 5/00 **EN E-1423853** 2021 08 25 **3720976**
(86) EP18083843 2018 12 06 2018811569

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) LADESYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHMELZREDUKTIONSSCHACHTOFEN
(30) LU 2017 12 07 100535
(72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, 15 rue Dr. Albert Schweitzer (LU)
(72) SCHONS, Stefan, 54456 Tawern, Mannebacherstrasse 29 (DE)
(72) STEICHEN, Charles, 9080 Ettelbruck, 127, Avenue Lucien Salentiny (LU)
(72) HOUBART, Michel, 4540 Amay, Chaussée de Tongres 238 (BE)

C21B 7/10 **EN E-1423854** 2021 08 25 **3645755**
(86) EP18063925 2018 05 28 2018725864

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE VON STÜTZEN IN EINEM SCHACHTOFEN
(30) LU 2017 06 28 100328
(72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, 68 Boucle des Semailles (FR)

C21D 6/00 **DE E-1423855** 2021 08 25 **3512968**
(86) EP17072994 2017 09 13 2017768090

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS AUS EINEM MANGANHALTIGEN STAHL UND EIN DERARTIGES STAHLFLACHPRODUKT
(30) DE 2016 09 16 102016117508
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
(72) EVERTZ, Thomas, Dr., 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)
(72) OTTO, Manuel, Dr., 38162 Cremlingen, Ohestraße 14 (DE)
(72) KÖHLER, Kai, Dr., 31171 Nordstemmen, Welfenring 18 (DE)

C21D 7/13 **EN E-1423856** 2021 08 25 **3470537**
(86) 2018 09 04 2018192567

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STAHLPLATTENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLPLATTENELEMENTS
(30) JP 2017 10 11 2017197562
(30) JP 2018 04 26 2018085085
(72) IHARA, Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YAMAZAKI, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OKUMA, Shinobu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

C21D 8/12 **EN E-1423857** 2021 08 25 **3561086**
(86) KR17015205 2017 12 21 2017883023

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) GLÜHSEPARATORZUSAMMENSETZUNG FÜR KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) KR 2016 12 22 20160177070
(72) KWON, Min Serk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Chang Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Heon-Jo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Se-Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 11/00 **EN E-1423858** 2021 08 25 **2712939**
(86) 2013 09 24 2013004630

(73) Ipsen International GmbH, 47533 Kleve, Flutstrasse 78 (DE)
(54) Multimedia-Quenchsystem und Verfahren
(30) US 2012 09 28 201261707596 P
(72) Goldsteinas, Aymeric, Machesney Park, Illinois 61115, 2036 Anjali Way, Apt. No. 1, (US)
(72) Grobler, Werner Hendrik, Clyde Park, Montana 59017, 211 2nd Street E, (US)

C22B 1/00 **EN E-1423859** 2021 08 25 **3362582**
(86) IT16000210 2016 09 13 2016795442

(73) Ecotec Gestione Impianti S.r.l., 96100 Siracusa, Via Montegrappa, 133 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS MIT METALLEN, SELTENEN METALLEN UND SELTENEN ERDMETALLEN AUS RÜCKSTÄNDEN IN DER ZINKPRODUKTIONSKETTE UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENES KONZENTRAT
(30) IT 2015 10 14 UB20154661
(30) IT 2015 10 28 UB20154943
(72) IMERITO, Aldo, 96100 Siracusa SR, c/o Ecotec Gestione Impianti S.R.L. Via Montegrappa 133 (IT)

C22B 1/00 **DE E-1423860** 2021 08 25 **3529841**
(86) EP17076113 2017 10 12 2017791310

(73) Duesenfeld GmbH, 38176 Wendeburg, Rothbergstraße 8 (DE)
(54) RECYCLING-VERFAHREN ZUM BEHANDELN GEBRAUCHTER BATTERIEN, INSBESONDERE WIEDER AUFLADBARER BATTERIEN UND BATTERIE-VERARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2016 10 20 102016120046
(72) HANISCH, Christian, 38118 Braunschweig, Madamenweg 112b (DE)

C22B 11/02 **EN E-1423861** 2021 08 25 **3704278**
(86) IL18051167 2018 11 01 2018801068

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR GOLDGEWINNUNG UND -EXTRAKTION AUS ELEKTRONISCHEM ABFALL ODER GOLDHALTIGEN MINERALIEN, ERZEN UND SANDEN
(30) US 2017 11 01 201762579895 P
(72) LUBOMIRSKY, Igor, 4937415 Petach-Tikva, 35/18 Michal Katz Street (IL)
(72) KAPLAN, Valery, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) DOSMUKHAMEDOV, Nurlan, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) ZHOLDASBAY, Erzhan, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C22B 23/02 **EN E-1423862** 2021 08 25 **3187602**
(86) JP15069849 2015 07 10 2015826891

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZUNG VON NICKELOXIDERZ
(30) JP 2014 08 01 2014157578
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)

C22C 18/00 **EN E-1423863** 2021 08 25 **3395971**
(86) CN16110281 2016 12 16 2016877669

(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(54) LEGIERUNGSMATERIAL UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 12 23 201510981436
(72) CAO, Yating, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) YAO, Yao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Junfei, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) LUO, Qiyi, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)

C22C 21/00 **DE E-1423864** 2021 08 25 **3266890**
(86) 2016 07 07 2016178458

(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BANDS MIT RICHTUNGSUNABHÄNGIGER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERBAUTEILS
(72) Janssen, Hartmut, Dr., 40724 Hilden, Verdistraße 16 (DE)
(72) Nitzsche, Gernot, 53340 Meckenheim, Im Stiefel 19 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1423865** 2021 08 25 **2484791**
(86) JP10067311 2010 09 28 2010820734

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE MIT GERINGEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS, HOHER HÄRTE UND HOHER GLEICHFÖRMIGER AUSDEHNUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2009 09 30 2009226703
(72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIKANAI, Nobuo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1423866** 2021 08 25 **3575429**
(86) JP18006847 2018 02 26 2018763910

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH
(30) JP 2017 03 10 2017045552
(72) GOTO Sota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIZU Taro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYODA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1423867** 2021 08 25 **3561117**
(86) KR17013918 2017 11 30 2017884424

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) EDELSTAHL FÜR POLYMERBRENNSTOFFZELLENTRENNPLATTE MIT HERVORRAGENDEM KONTAKTWIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 22 20160176695
(72) KIM, Jong Hee, Daejeon 34200, 912-1203 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang-Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 227-403 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) SEO, Bo Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37656, 104-503 62 Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C22C 38/00 **EN E-1423868** 2021 08 25 **3725905**
(86) JP18045340 2018 12 10 2018887312

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2017 12 12 2017238060
(72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATANI Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1423869** 2021 08 25 **3239325**
(86) KR15014036 2015 12 21 2015873582

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 24 20140189060
(30) KR 2015 12 11 20150177394
(72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) HONG, Seong-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Gyoo-Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LIM, Choong Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/06 **EN E-1423870** 2021 08 25 **3508606**
(86) CN17099421 2017 08 29 2017845391

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) KALTGEWALZTES HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER PHOSPHATIERBARKEIT UND FORMBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 30 201610771232
(72) ZHOU, Shu, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHONG, Yong, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIN, Xinyan, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Li, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 2/00 **FR E-1423871** 2021 08 25 **3645173**
(86) EP18067323 2018 06 27 2018732813

(73) ArcelorMittal Bissen & Bettembourg, 7769 Bissen, Route de Finsterthal (LU)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR VERZINKTEN DRAHT
(30) LU 2017 06 28 100329
(72) RICHE, Loïc, 54200 Doramartin-les-Toul / FR, 16 rue Gambetta (FR)

C23C 2/06 **EN E-1423872** 2021 08 25 **3412786**
(86) JP17004594 2017 02 08 2017759588

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 02 29 2016038304
(30) JP 2016 09 20 2016182966
(72) IKEDA, Muneaki, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) KASUYA, Koji, Tokyo 141-8688, c/o Kobe Steel. Ltd. 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(72) MURATA, Tadao, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) SAITO, Kenji, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel. Ltd. 5-5. Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku. Kobe-shi, . (JP)
(72) FUTAMURA, Yuichi, Aichi 451-0045, c/o Nagoya Branch Office in Kobe Steel. Ltd. 27-8. Meieki 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)

C23C 4/18 **EN E-1423873** 2021 08 25 **3322832**
(86) EP16066445 2016 07 11 2016736885

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHUTZSTRUKTUR AUF EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
(30) IT 2015 07 13 UB20152136
(72) BELLACCI, Michelangelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) IOZZELLI, Federico, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MASI, Gabriele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

C23C 10/32 **EN E-1423874** 2021 08 25 **3094758**
(86) US15010731 2015 01 09 2015701080

(73) Praxair S.T. Technology, Inc., North Haven, CT 06473, 441 Sackett Point Road (US)
(54) MODIFIZIERTE SCHLAMMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER CHROM-DIFFUSIONSBESCHICHTUNGEN
(30) US 2014 01 14 201461927180 P
(30) US 2015 01 08 201514592293
(72) TANG, Zhihong, Carmel, IN 46032, 12720 Brandenburg Drive (US)
(72) GARING, Kevin, E., Indianapolis, IN 46201, 763 Woodruff Place West Drive (US)
(72) FINDLAY, Thomas, D., Lincoln LN5 9TZ, 40 Edgehill (GB)
(72) LEWIS, Thomas, F., Zionsville, IN 46077, 345 West Cedar (US)
(72) KNAPP, James, K., Pittsboro, IN 46167, 6251 N. County Road 250 E (US)

C23C 14/04 **EN E-1423875** 2021 08 25 **2880195**
(86) US13052816 2013 07 31 2013825631

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2012 07 31 201261677622 P
(72) NEAL, James W., Ellington, Connecticut 06029, 25 Majus Circle (US)
(72) LITTON, David A., West Hartford, Connecticut 06107, 22 Hilltop Drive (US)
(72) BEERS, Russell A., Manchester, Connecticut 06040, 93 Gerald Drive (US)
(72) ZIMMERMAN, Benjamin Joseph, Moseley VA 23120, 9200 Beaver Bridge Road (US)
(72) MALONEY, Michael J., Marlborough, Connecticut 06447, 129 Edstrom Road (US)

C23C 14/06 **EN E-1423876** 2021 08 25 **3140873**
(86) JP15002041 2015 04 10 2015789207

(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES PEROWSKITFILMS FÜR SOLARZELLENANWENDUNGEN
(30) US 2014 05 05 201461988547 P
(72) QI, Yabing, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(72) ONO, Luis Katsuya, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(72) WANG, Shenghao, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY 1919-1 Tancha Onna-son (JP)

C23C 14/06 **EN E-1423877** 2021 08 25 **3663430**
(86) JP18039512 2018 10 24 2018897549

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT UND KOLBENRING
(30) JP 2017 12 27 2017251863
(72) KAMEDA Kazuya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant, 1- 37, Hokuto-cho (JP)
(72) MARUYAMA Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant, 1- 37, Hokuto-cho (JP)
(72) ISHIDA Yuuichi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant, 1- 37, Hokuto-cho (JP)
(72) SEKIYA Takuma, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant, 1- 37, Hokuto-cho (JP)

C23C 14/24 **EN E-1423878** 2021 08 25 **3266901**
(86) 2017 07 05 2017179810

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 06 201615202984
(72) NIELSEN, Erik M., Middletown, NY 10941, 70 Scotchtown Place (US)
(72) GERO, Peter, Portland, CT 06480, 19 Michele Drive (US)

C23C 14/35 **EN E-1423879** 2021 08 25 **2761050**
(86) EP12068887 2012 09 25 2012770444

(73) CemeCon AG, 52146 Würselen, Adenauerstrasse 20A4 (DE)
(54) BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MITTELS HIPIMS
(30) EP 2011 09 30 11183582
(30) EP 2012 03 01 12157769
(72) HULTMAN, Lars, S-58931 Linköping, Uvebergsvägen 20 (SE)
(72) GRECZYNSKI, Grzegorz, S-58334 Linköping, Storskiftesgatan 77 (SE)
(72) LEMMER, Oliver, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 56 (DE)
(72) KÖLKER, Werner, 52134 Herzogenrath, Wilsberger Straße 46 (DE)
(72) BOLZ, Stephan, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 130 (DE)

C23C 16/448 **EN E-1423880** 2021 08 25 **3081668**
(86) 2016 04 18 2016165879

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON VORLÄUFERMATERIALIEN
(30) US 2015 04 18 201562149548 P
(30) US 2016 04 08 201615094551
(72) BIRTCHER, Charles Michael, Valley Center, California 92082, 30653 Rolling Hills Drive (US)
(72) STEIDL, Thomas Andrew, Escondido, California 92025, 2928 Anaheim St. (US)
(72) IVANOV, Sergei Vladimirovich, Schnecksville, PA Pennsylvania 18078, 5215 Hoffman Drive (US)

C23C 22/05 **EN E-1423881** 2021 08 25 **3524711**
(86) KR17010918 2017 09 29 2017860711

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DREIWERTIGEM CHROM UND ANORGANISCHER VERBINDUNG, VERZINKTES, BESCHICHTETES STAHLBLECH, DAS DAMIT OBERFLÄCHENBEHANDELT WIRD, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 10 10 20160130893
(72) CHO, Soo-Hyoun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SON, Won-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Chang-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 24/04 **EN E-1423882** 2021 08 25 **3649272**
(86) IB18054907 2018 07 02 2018737726

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) STAHLSUBSTRAT MIT KALTGESPRÜHTER BESCHICHTUNG
(30) WO 2017 07 04 PCT/IB2017/000818
(72) URIOS, Thomas, 57330 Hettange-grande, 25 rue Lamartine (FR)
(72) FAGOT-VERDIER, Anne, 1030 Schaerbeek, 183 Avenue Milcamps (BE)
(72) LEGER, Pierre-Emmanuel, 75012 Paris, 3 rue de Wattignies (FR)
(72) JEANDIN, Michel, 75012 Paris, 17 rue du Colonel Oudot (FR)
(72) DUCOS, Maurice, 84550 Mornas, Route d'Uchaux (FR)

C23C 28/00 **EN E-1423883** 2021 08 25 **3167473**
(86) US15039525 2015 07 08 2015819417

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) EXTREM UV MASKENSYSTEM UND OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN EXTREM UV LITHOGRAPHIE-SYSTEM
(30) US 2014 07 11 201462023496 P
(30) US 2015 02 11 201514620114
(72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara, California 95051, 151 Buckingham Drive Unit 295 (US)
(72) FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California 94087, 640 Sheraton Drive (US)
(72) BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California 95066, 3850 Glenwood Drive (US)
(72) HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073, 3360 Fairway Drive (US)

C23F 11/08 **EN E-1423884** 2021 08 25 **3231897**
(86) CN14093639 2014 12 11 2014907975

(73) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, 519, Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)
(54) BIOLOGISCHER METALLKORROSIONSHEMMER UND VERWENDUNG DAVON
(72) SONG, Zhenlun, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(72) MASOUMEH, Moradi Haghighi, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(72) XIAO, Tao, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)

C25B 1/02 **EN E-1423885** 2021 08 25 **3412644**
(86) KR17007404 2017 07 11 2017827918

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM MIT ELEKTROKATALYSEVORRICHTUNG VON GLYCERIN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN KATALYSE VON BIOMASSE
(30) KR 2016 07 14 20160089469
(72) KIM, Hyung Ju, Sejong 30098, 1002-502 20 Bodeum 4-ro (KR)
(72) HAN, Jeehoon, Jeonju-si Jeollabuk-do 54896, 567 Baekje-daero Deokjin-gu (KR)
(72) CHAE, Ho Jeong, Sejong 30100, 902-902 206 Dalbit 1-ro (KR)
(72) KIM, Jeong-Rang, Daejeon 34049, 201-1301 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Soon Yong, Daejeon 34069, 505-1201 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Beom Sik, Daejeon 34140, 115-206 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)

C25B 1/04 **EN E-1423886** 2021 08 25 **3347508**
(86) IB16051421 2016 03 12 2016843741

(73) Hansen, Don Lee, Renton, Washington 98059-9997, 4301 NE 4th Street 2841 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF
(30) US 2015 09 08 201514848295
(72) Hansen, Don Lee, Renton, Washington 98059-9997, 4301 NE 4th Street 2841 (US)

C25B 3/00 **EN E-1423887** 2021 08 25 **3402911**
(86) EP17050735 2017 01 13 2017702780

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXALSÄURE
(30) US 2016 01 13 201662278282 P
(72) KACZUR, Jerry J., North Miami Beach Florida 33160, 3785 NE 167th Street (US)
(72) LAKKARAJU, Prasad P., East Brunswick New Jersey 08816, 16 Thom Court (US)
(72) PARAJULI, Rishi R., Kendell Park New Jersey 08824, 3500 Barrett Drive Apt. 8M (US)

C25B 15/00 **FR E-1423888** 2021 08 25 **3615710**
(86) EP18060608 2018 04 25 2018727678

(73) Bulane, 34690 Fabregues, 79 rue Mézière Christin Ecoparc de Fabrègues (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON DURCH WASSERELEKTROLYSE ERZEUGTEM WASSERSTOFF ODER SAUERSTOFF ZUR VERSORGUNG EINES VERBRENNUNGSPROZESSES
(30) FR 2017 04 25 1753592
(72) JEREZ, Nicolas, 34970 Lattes, Le Danieli APT 107 909 avenue Léonard de Vinci (FR)
(72) CHAMPSEIX, Henri, 34980 Montferriez sur Lez, 303 chemin du Cambas (FR)

C25B 15/08 **DE E-1423889** 2021 08 25 **3380652**
(86) EP16078687 2016 11 24 2016801220

(73) HPS Home Power Solutions GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
(54) DYNAMISCHE PURGEKAMMER
(30) DE 2015 11 25 102015120456
(72) HIERL, Andreas, 12526 Berlin, Buntzelstrasse 59b (DE)
(72) RADUE, Dirk, 12685 Berlin, Schönagelstraße 55 (DE)
(72) SCHNEIDER, Gunnar, 15745 Wildau, Sanddornweg 12 (DE)
(72) BENZ, Uwe, 88690 Uhldingen, Krummes Land 30 (DE)
(72) SCHRÖDER, Kevin, 10243 Berlin, Revaler Strasse 1 (DE)
(72) ABUL-ELLA, Zeyad, 14195 Berlin, Taylorstrasse 6 (DE)

C25D 3/38 **EN E-1423890** 2021 08 25 **02358926**
(86) US09065053 2009 11 19 2009760054

(73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) ELEKTROLYTISCHE ABSCHEIDUNG VON KUPFER IN DER MIKROELEKTRONIK MIT NIVELLIERMITTEL AUF DIPYRIDYLBASIS
(30) US 2008 11 26 324335
(72) PANECCASIO, Vincent, West Haven, Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) LIN, Xuan, West Haven, Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) HURTUBISE, Richard, West Haven, Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) CHEN, Qingyun, West Haven, Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)

C25D 13/02 **FR E-1423891** 2021 08 25 **3099848**
(86) FR14053268 2014 12 11 2014828044

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National Polytechnique, 31029 Toulouse, 6, allée Emile Monso (FR)
(73) Université Paul Sabatier - Toulouse III, 31062 Toulouse, 118, route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERTEN REPARATUR EINER BESCHÄDIGTEN WÄRMEDÄMMSCHICHT
(30) FR 2014 01 29 1400224
(72) MALIE, André, Hubert, Louis, F-75015 Paris, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(72) HAMADI, Sarah, F-75015 Paris, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(72) ANSART, Florence, F-31670 Labege, 5 rue des Hautes Futaies (FR)
(72) BONINO, Jean-Pierre, F-31320 Pechabou, 8 allée du Riou Maury (FR)
(72) CERDA, Hélène, F-31400 Toulouse, 13 ter rue de la Charbonnière (FR)
(72) PUJOL, Guillaume, F-31200 Toulouse, 16 rue Marc Arcis (FR)

D01F 6/18 **EN E-1423892** 2021 08 25 **3578698**
(86) JP18003008 2018 01 30 2018747950

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLFASERBÜNDELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS
(30) JP 2017 02 01 2017016467
(72) NAKANO, Masaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HAYASHIDA, Kengo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) ENDO, Hirotada, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

D01G 23/04 **DE E-1423893** 2021 08 25 **3530781**
(86) 2019 02 11 2019156317

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPEISEVORRICHTUNG EINER KARDE
(30) CH 2018 02 26 2262018
(72) BISCHOF, Roland, 8052 Zürich, Seebacherstrasse 145 (CH)
(72) JELINEK, Pavel, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 62 (CH)

D01G 23/04 **DE E-1423894** 2021 08 25 **3546625**
(86) 2019 03 14 2019162734

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPEISEVORRICHTUNG FÜR EINER KARDE
(30) CH 2018 03 29 4202018
(72) MÜLLER, Christian, 8360 Wallenwil, Langwiesenstrasse 7a (CH)
(72) BISCHOF, Roland, 8052 Zürich, Seebacherstrasse 145 (CH)
(72) JELINEK, Pavel, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 62 (CH)

D03C 9/02 **FR E-1423895** 2021 08 25 **3009544**
(86) 2015 10 15 2015189876

(73) STAUBLI LYON, 69680 Chassieu, 31, rue des Frères Lumière (FR)
(54) LITZE FÜR WEBRAHMEN, MIT EINER SOLCHEN LITZE AUSGESTATTETER WEBRAHMEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN LITZE
(30) FR 2014 10 16 1459958
(72) HERRMANN, Michel, 69270 Fontaines Sur Saône, 29 Quai Jean Baptiste Simon (FR)
(72) GAUBERT, Philippe, 69680 Chassieu, 11 rue des Maraîchers (FR)
(72) BOUCHET, Damien, 69970 Chaponnay, 9, rue de la Roussière (FR)

D03D 1/00 **EN E-1423896** 2021 08 25 **3502329**
(86) 2018 12 17 2018212969

(73) Daiki Co., Ltd., Sakai-shi, Fukui 910-0357, 16-18, Gima, 4-chome Maruoka-cho (JP)
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) GEWEBE MIT OPTISCHEN FASERN
(30) JP 2017 12 19 2017243312
(30) JP 2018 11 13 2018212743
(72) YAMAMOTO, Takayoshi, Fukui, 910-0357, c/o DAIKI CO., LTD. 16-18, Gima, Maruoka-cho, Sakai-shi (JP)
(72) IKEDA, Junnji, Osaka-fu, 560-0082, 2 Chome-5-4-303, Shinsenri Higashimachi, Toyonaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Takamasa, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi (JP)
(72) SAKOH, Mitsutaka, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi (JP)

D03D 13/00 **EN E-1423897** 2021 08 25 **3146099**
(86) US15018448 2015 03 03 2015714988

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) FLEXIBLE ABNUTZUNGSBESTÄNDIGE TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 05 21 201462001439 P
(72) WOODRUFF, Alexa A., Bryn Mawr, PA 19010, 47 S. Merion Ave. Flr. 1 (US)
(72) MALLOY, Cassie M., Trappe, PA 19426, 666 Bonny Brook Ave. (US)

D03D 15/567 **EN E-1423898** 2021 08 25 **3402916**
(86) IB17050183 2017 01 13 2017705486

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILPRODUKTS
(30) BE 2016 01 15 201600010
(72) CORBELLINI, Ermete, 23013 Cosio Valtellino, Via dell'Orso 1 (IT)
(72) DEBAES, Steven, 8930 Rekkem, Kattewegel 40 (BE)
(72) FIORINA, Claudio, 23010 Sondrio, Via Panoramica 260 Berbenno di Valtellina (IT)

D03D 27/08 **EN E-1423899** 2021 08 25 **3530786**
(86) 2019 02 20 2019158393

(73) Welspun India Limited, Maharashtra Mumbai 400 013, Welspun House, 6th Floor, Kamala City, Lower Parel, Senapati Bapat Marg (IN)
(54) ARTIKEL AUS WEICHEM GEZWIRNTEM FROTTEE
(30) IN 2018 02 21 201821006589
(72) GOENKA, Dipali, 400 013 Mumbai Maharashtra, Welspun India Limited Welspun House, 6th Floor, Kamala City Lower Parel, Senapati Bapat Marg (IN)
(72) SHARMA, Rajender, 400 013 Mumbai Maharashtra, Welspun India Limited Welspun House, 6th Floor, Kamala City Lower Parel, Senapati Bapat Marg (IN)

D04B 15/48 **EN E-1423900** 2021 08 25 **3613884**
(86) 2019 07 02 2019183859

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FADENVERBRAUCHS FÜR SPEICHERSCHUSSFADENZUFÜHRVORRICHTUNGEN
(30) IT 2018 08 07 201800007909
(72) GOTTI, Luca, 24021 Albino (BG), Via Matteotti, 26 (IT)
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 Leffe (BG), Via Costi 3 (IT)

D04C 3/00 **DE E-1423901** 2021 08 25 **3585929**
(86) EP18054173 2018 02 20 2018706719

(73) Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Walter-Niehoff-Strasse 2 (DE)
(54) FLECHTMASCHINE
(30) DE 2017 02 27 102017203161
(72) FIEDLER, Holger, 91174 Spalt, Guesseldorferstrasse 25 (DE)
(72) STADLER, Wolfgang, 91161 Hilpoltstein, Tandl 9a (DE)

D04C 3/38 **EN E-1423902** 2021 08 25 **3375922**
(86) ES16070135 2016 03 01 2016714458

(73) TALLERES RATERA, SA, 08240 Manresa (Barcelona), Av. dels Dolors, 13 (ES)
(54) FLECHTMASCHINE
(30) ES 2015 11 11 201531634
(72) RATERA FRANCITORRA, Josep, 08240 Manresa, Talleres Ratera SA Av. Els Dolors, Núm. 13 (ES)

D04H 1/00 **DE E-1423903** 2021 08 25 **3655575**
(86) EP19075927 2019 09 25 2019778972

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) PAPIERVLIESE MIT ASYMMETRISCHER SILICA-IMPRÄGNIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VLIESE SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2018 10 01 102018124255
(72) NAU, Maximilian, 64367 Mühltal, Im Wiesengrund 45 (DE)
(72) BIESALSKI, Markus, 63477 Maintal, Bleichstrasse 13 (DE)
(72) HERZOG, Nicole, 63179 Obertshausen, Im Hasenwinkel 37A (DE)
(72) ANDRIEU-BRUNSEN, Annette, 64287 Darmstadt, Schwambstr. 12 (DE)

D04H 1/407 **EN E-1423904** 2021 08 25 **3645776**
(86) IB18054716 2018 06 26 2018749509

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VLIESARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 06 29 201762526711 P
(72) CREIGHTON, Megan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GOENNER, Emily S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSTON, Raymond P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRIOLO, Morgan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GETSCHEL, Joel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D06F 29/00 **EN E-1423905** 2021 08 25 **3508645**
(86) CN16100935 2016 09 29 2016914781

(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, 214028 Jiangsu, No.18, South Changjiang Road, New District, (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 31 201610797035
(72) SUN, Mingchao, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
(72) SONG, Zhixia, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)

D06F 31/00 **EN E-1423906** 2021 08 25 **3587649**
(86) 2019 05 22 2019175999

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINENANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON WÄSCHE
(30) KR 2018 06 26 20180073521
(72) AN, Seongwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/32 **DE E-1423907** 2021 08 25 **3443156**
(86) EP17055724 2017 03 10 2017709982

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2016 04 12 102016206047
(72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, Amselstr.18 (DE)
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, Haeselerstr. 17 k (DE)

D06F 33/32 **DE E-1423908** 2021 08 25 **3555357**
(86) EP17081226 2017 12 01 2017808458

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2016 12 16 102016225274
(72) HITZLER, Daniel, 89407 Dillingen OT Fristingen, Zollstr. 16 (DE)
(72) KLEIN, Jürgen, 86485 Biberbach, Zum Kirchholz 10 (DE)

D06F 34/32 **EN E-1423909** 2021 08 25 **02094147**
(86) SE07050995 2007 12 14 2007852266

(73) Gorenje d.d., 3320 Velenje, Partizanska cesta 12 (SI)
(54) HAUSHALTSMASCHINE MIT EXTERNEM ANZEIGEGERÄT
(30) SE 2006 12 15 0602704
(72) STÅLFORS, Lennart, 430 63 Hindås, Hindbyvägen 29 (SE)

D06F 37/10 **EN E-1423910** 2021 08 25 **3569756**
(86) KR17014445 2017 12 11 2017897876

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2017 02 23 20170024126
(72) KIM, Jin Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)

D06F 37/22 **EN E-1423911** 2021 08 25 **3628767**
(86) 2019 09 27 2019200150

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER STEUERVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 28 20180116365
(72) KIM, Jinho, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Bongjae, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/22 **EN E-1423912** 2021 08 25 **3108053**
(86) KR15001596 2015 02 17 2015751664

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 20 20140019615
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinwoong, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **DE E-1423913** 2021 08 25 **3102728**
(86) EP15052049 2015 02 02 2015705219

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2014 02 04 102014201926
(72) LEO, Sebastian, 14197 Berlin, Aßmannshauser Straße 3 (DE)

D06F 37/26 **DE E-1423914** 2021 08 25 **3144424**
(86) 2015 02 02 2016192137

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2014 02 04 102014201926
(72) Leo, Sebastian, 14197 Berlin, Aßmannshauser Straße 3 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1423915** 2021 08 25 **3722483**
(86) 2020 04 14 2020169263

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2019 04 12 20190042789
(72) CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyundong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Sooyoung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1423916** 2021 08 25 **3670733**
(86) KR18010265 2018 09 04 2018871188

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINENWASCHMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 24 20170138284
(72) SEO, Dong-Pil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
(72) LEE, Sang Up, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, 10 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu (KR)

D06F 39/08 **DE E-1423917** 2021 08 25 **3561170**
(86) 2019 03 26 2019165254

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2018 04 25 102018206364
(72) Albayrak, Hasan Gökcer, 14476 Potsdam, Heinz-Sielmann-Ring 61 (DE)
(72) Genc, Kemal, 12347 Berlin, An der Neumark 39 (DE)
(72) Römer, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)
(72) Skrippek, Jörg, 14641 Wustermark, Dyrotzer Winkel 1 (DE)

D06F 39/12 **DE E-1423918** 2021 08 25 **3695043**
(86) EP18076109 2018 09 26 2018779352

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER VERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 12 102017218188
(72) BÖRNER, Oliver, 10997 Berlin, Taborstr. 1 (DE)
(72) JENTSCH, Luisa, 12055 Berlin, Niemetzstr. 15 (DE)
(72) SEIDER, Christian, 10709 Berlin, Mansfelder Str. 45 (DE)

D06F 58/22 **EN E-1423919** 2021 08 25 **2567016**
(86) KR11003339 2011 05 04 2011777573

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND FILTERTECHNOLOGIE DAFÜR
(30) KR 2010 09 02 20100085893
(30) KR 2010 09 02 20100085896
(30) KR 2010 08 25 20100082476
(30) KR 2010 07 19 20100069515
(30) KR 2010 07 19 20100069514
(30) KR 2010 07 08 20100065803
(30) KR 2010 05 07 20100042761
(30) KR 2010 05 07 20100042780
(30) KR 2010 05 07 20100042796
(30) KR 2010 05 07 20100042760
(72) KIM, Donghyun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeongyun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongju, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) NOH, Hyunwoo, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangik, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

E01D 15/127 **EN E-1423920** 2021 08 25 **3628777**
(86) 2019 08 28 2019194071

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ROBOTISCHES ÜBERBRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 27 201816144689
(72) Bowman, Michael E., Satellite Beach, FL Florida 32927, 480 Carribean Drive (US)
(72) Meehan, Robert Francis, Melbourne, FL Florida 32934-8572, 3432 Heartwood Lane (US)
(72) Bosscher, Paul Michael, West Melbourne, FL Florida 32904, 3382 Dione Street (US)

E01F 15/08 **EN E-1423921** 2021 08 25 **3183393**
(86) AU15000378 2015 06 30 2015833485

(73) Hiram (WA) Pty Ltd, Forrestfield, WA 6058, 15 Walters Way (AU)
(54) KANTENSCHUTZSICHERHEITSDAMMSYSTEM
(30) AU 2014 08 18 2014903228
(72) DURKIN, Steven Peter, Forrestfield, Western Australia 6058, 15 Walters Way (AU)
(72) MURDOCH, John Forbes, Forrestfield, Western Australia 6058, 15 Walters Way (AU)

E01F 15/14 **EN E-1423922** 2021 08 25 **3660218**
(86) 2018 11 26 2019209622

(73) TATA STEEL UK Limited, London SW1P 4WY, 30 Millbank (GB)
(54) ENDANSCHLUSS FÜR EINE SCHUTZPLANKE
(72) SIRMAN, Steven Charles, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) BLOWEY, Andrew Thomas, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) MUSTARD, Trevor Raymond, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) LONG, Raymond William, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

E01F 15/14 **EN E-1423923** 2021 08 25 **3656925**
(86) 2018 11 26 2019209619

(73) TATA STEEL UK Limited, London SW1P 4WY, 30 Millbank (GB)
(54) ENDANSCHLUSS FÜR EINE SCHUTZPLANKE
(72) SIRMAN, Steven Charles, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) BLOWEY, Andrew Thomas, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) MUSTARD, Trevor Raymond, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) LONG, Raymond William, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

E02D 7/16 **DE E-1423924** 2021 08 25 **3647498**
(86) 2019 10 17 2019203864

(73) thyssenkrupp Infrastructure GmbH, 45127 Essen, Hollestrasse 7A (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VIBRATIONSRAMMVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 22 202018106039 U
(72) Köcher, Dr. Johannes, 36039 Fulda, Geisaer Str. 10 (DE)

E02D 13/00 **DE E-1423925** 2021 08 25 **3173532**
(86) 2015 11 24 2015196044

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) BALG ZUR REDUZIERUNG DER SCHALLEMISSION EINER SCHALLEMITTIERENDEN EINRICHTUNG SOWIE SCHALLEMITTIERENDE EINRICHTUNG UMFASSEND EIN RAMMGERÄT UND RAMMGLIED
(72) SCHMELING, Sebastian, 34323 Malsfeld, Kirchstraße 10 (DE)
(72) KLÖCKL, Frank, 34587 Felsberg, Heiligenbergstraße 9 (DE)

E02F 5/10 **DE E-1423926** 2021 08 25 **3327203**
(86) 2017 11 14 2017201491

(73) Föckersperger, Walter, 84189 Pauluszell/Ndb., Eberspointerstrasse 6 (DE)
(54) VERLEGEVORRICHTUNG ZUR ERDVERLEGUNG FLEXIBLER STRANGMATERIALIEN
(30) DE 2016 11 28 202016106630 U
(72) Föckersperger, Walter, 84189 Pauluszell/Ndb., Eberspointerstrasse 6 (DE)

E02F 9/22 **EN E-1423927** 2021 08 25 **2980325**
(86) JP14001079 2014 02 27 2014776370

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) HYDRAULIKBAGGER
(30) JP 2013 03 28 2013069308
(72) SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NANJO, Takao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) OGUMA, Shota, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Satoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E03B 7/02 **EN E-1423928** 2021 08 25 **3519636**
(86) IL17051111 2017 10 01 2017855174

(73) Cywat Technologies Ltd., Bnei Brack 5136004, 168 Jabotinsky Street 9th floor - Maof Business Centre (IL)
(54) VERFAHREN FÜR KONSTANTE ONLINE-ÜBERWACHUNG DER WASSERQUALITÄT UND SICHERHEIT EINES FLUIDSYSTEMS
(30) US 2016 09 29 201662401218 P
(72) FLEISHMAN, David, Bnei Brack, Ha'Yarden 10 (IL)

E03C 1/04 **EN E-1423929** 2021 08 25 **3385459**
(86) CN15096350 2015 12 03 2015909527

(73) Ningbo Aoleishi Sanitary Ware Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315514, No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial Zone Fenghua (CN)
(54) ZAPFHAHN-INSTALLATIONSKIT FÜR EINE THEKE
(72) ZHANG, Wei, Ningbo Zhejiang 315514, No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial Zone Fenghua (CN)
(72) WANG, Yong, Ningbo Zhejiang 315514, No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial Zone Fenghua (CN)
(72) WANG, Jiade, Ningbo Zhejiang 315514, No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial Zone Fenghua (CN)
(72) ZHANG, Yier, Ningbo Zhejiang 315514, No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial Zone Fenghua (CN)

E03C 1/042 **EN E-1423930** 2021 08 25 **3088614**
(86) CN14095155 2014 12 26 2014873888

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) EINGEBAUTE VOREINGEBETTETE ANORDNUNG
(30) CN 2013 12 27 201310743887
(30) CN 2013 12 27 201320881823 U
(72) ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) WANG, Qiang, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) ZHOU, Shaohui, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) HU, Lihong, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)

E03C 1/122 **FR E-1423931** 2021 08 25 **3704320**
(86) FR18051828 2018 07 18 2018759993

(73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
(54) BELÜFTETER SIPHON
(30) FR 2017 11 02 1760311
(72) BACOUET, Alban, 44980 Sainte Luce sur Loire, 134 route de Thouaré (FR)
(72) LE GUEN, Vincent, 44300 Nantes, 21 avenue Maurice Clétras (FR)
(72) LALLEMENT, Frédéric, 44390 Nort sur Erdre, 9 chemin de la Varenne (FR)
(72) LE ROY, Cédric, 44470 Carquefou, 20 rue du Gange (FR)
(72) LE BIHAN, Gaël, 44000 Nantes, 4 rue Etienne Etiennez (FR)
(72) LE COENT, Daniel, 44470 Carquefou, 5 avenue du Bignon (FR)

E04B 1/02 **EN E-1423932** 2021 08 25 **3652388**
(86) EP18068051 2018 07 04 2018739812

(73) AMOVIDO A/S, 5853 Ørbæk, Langemosevænget 2 (DK)
(54) SYSTEM FÜR DIE ERSTELLUNG VON GEBÄUDE
(30) DK 2017 07 10 PA201700407
(72) MØLLER, Jens, 01001 Zilina, Pivovarska 1070/8 (SK)

E04B 5/18 **EN E-1423933** 2021 08 25 **3505695**
(86) 2017 12 27 2017210663

(73) Sazzini, Federico, 40065 Pianoro (BO), Via Marzabotto 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENS UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENER BODEN
(72) Sazzini, Federico, 40065 Pianoro (BO), Via Marzabotto 50 (IT)

E04F 13/07 **EN E-1423934** 2021 08 25 **3491204**
(86) US17043678 2017 07 25 2017835108

(73) Maibec Inc., Lévis QC G6W 5M6, 1984, 5e Rue Bureau 202 (CA)
(54) SCHINDELPRODUKT MIT SCHNAPPBRUCH
(30) US 2016 07 25 201662366579 P
(30) US 2016 08 22 201662377955 P
(72) CRUICKSHANK, Mark, Chester, NS, 82 Buccaneer Road (CA)

E04F 13/14 **EN E-1423935** 2021 08 25 **3196381**
(86) 2017 01 19 2017152247

(73) Stofix Oy, 02780 Espoo, Hyttipojankuja 2 (FI)
(54) AUSKLEIDUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSKLEIDUNGSPLATTEN
(30) FI 2016 01 22 20165040
(72) Tiirola, Samuli, 90640 Oulunsalo, c/o Stofix Oy Lentokatu 2 (FI)

E04F 15/02 **EN E-1423936** 2021 08 25 **3540146**
(86) 2007 10 25 2018209535

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHE ARRETIERUNG VON BODENPLATTEN MIT VERTIKALER FALTUNG
(30) SE 2006 11 15 0602429
(30) US 2006 11 15 85896806 P
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

E04G 21/22 **EN E-1423937** 2021 08 25 **3485112**
(86) AU17050731 2017 07 14 2017826692

(73) Fastbrick IP Pty Ltd, Perth, Western Australia 6057, 122 Sultana Road West High Wycombe (AU)
(54) FAHRZEUG MIT EINGEBAUTER ZIEGELSTEINLEGEMASCHINE
(30) AU 2016 07 15 2016902787
(72) PIVAC, Mark, Perth, Western Australia 6076, 11 Keane Way Lesmurdie (AU)

E04H 3/14 **FR E-1423938** 2021 08 25 **3733997**
(86) 2019 04 30 2019305552

(73) Taillibert, Sophie, 114419 Dubai, E35 - Whispering Pines JGE PO BOX (AE)
(54) ABNEHMBARE DACHVORRICHTUNG
(72) TAILLIBERT, Roger, 75116 PARIS, 163 rue de la Pompe (FR)
(72) DEBONO, Robert, 13080 Aix-en-Provence, 2100 avenue Fortuné Ferrini Luynes (FR)

E04H 3/28 **EN E-1423939** 2021 08 25 **3635198**
(86) US18036735 2018 06 08 2018735471

(73) Sico Incorporated, Edina, MN 55439-2745, 7525 Cahill Road (US)
(54) TRAGBARES BÜHNENSYSTEM
(30) US 2017 06 09 201762517249 P
(72) DICKEY, Christopher, C., West St. Paul MN 55118, 1427 Carrie Street (US)
(72) BURES, Joseph, A., Minneapolis MN 55411, 1723 North Morgan Avenue (US)
(72) GOUDREAU, Paul, Edina MN 55439, 6332 Limerick Lane (US)
(72) FORTE, Ian, Brooklyn Park MN 55428, 7608-68th Avenue North (US)
(72) SMITH, Andrew, Brooklyn Center MN 55429, 7013 Quail Avenue North (US)

E04H 4/00 **EN E-1423940** 2021 08 25 **3617425**
(86) 2018 10 09 2018199244

(73) Guangdong Crystal Island Healthwise Co., Ltd, Foshan, Guangdong, Xizi Villager Team, He Village Lishui Town Nanhai District (CN)
(54) UNTERIRDISCHES SCHWIMMBECKEN
(30) CN 2018 08 30 201811002383
(72) LI, Jun, Foshan City, Guangdong Province, Xizi Villager Team, He Village Lishui Town Nanhai District (CN)
(72) SU, Meikui, Foshan City, Guangdong Province, Xizi Villager Team, He Village Lishui Town Nanhai District (CN)
(72) ZOU, Yixin, Foshan City, Guangdong Province, Xizi Villager Team, He Village Lishui Town Nanhai District (CN)
(72) QI, Jinjian, Foshan City, Guangdong Province, Xizi Villager Team, He Village Lishui Town Nanhai District (CN)

E04H 4/12 **EN E-1423941** 2021 08 25 **02238080**
(86) GB09050036 2009 01 20 2009706917

(73) Burnham, Douglas, Leeds, Yorkshire LS27 0BX, Woodlands Scotchman Lane Morley (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2008 01 31 0801770
(30) US 2008 02 12 27880
(72) Burnham, Douglas, Leeds, Yorkshire LS27 0BX, Woodlands Scotchman Lane Morley (GB)

E04H 4/12 **EN E-1423942** 2021 08 25 **3382126**
(86) 2017 06 23 2017177668

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 3065 Cao An Road (CN)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGER
(30) CN 2017 03 31 201720337477 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)
(72) HU, Wenhua, Shanghai, 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)
(72) WANG, Changde, Shanghai, 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 3065 Cao An Road (CN)

E04H 4/16 **EN E-1423943** 2021 08 25 **3293325**
(86) 2017 09 13 2017190885

(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) SATZ VON SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER
(30) US 2016 09 13 201662393816 P
(72) GOLDENBERG, Sharon, 3057103 Binyamina, Binyamina (IL)
(72) HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL)
(72) REGEV, Ofer, 1931500 Tel-Adashim, Tel-Adashim (IL)
(72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)

E04H 4/16 **EN E-1423944** 2021 08 25 **3599325**
(86) 2018 11 22 2018207844

(73) Aquatron Robotic Technology Ltd., 1811002 Afula, Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1088 (IL)
(54) RICHTUNGSSTEUERUNG VON ROBOTISCHEN SCHWIMMBECKENREINIGERN
(30) US 2017 11 28 201715823596
(72) ATTAR, Benjamin, 27062 Kiryat Bialik, 18 Menashe Street (IL)
(72) SCHLOSS, Shahar, 3478310 Haifa, 10 Kagan Rakhel (IL)

E05B 9/02 **EN E-1423945** 2021 08 25 **3653815**
(86) 2019 03 22 2019164519

(73) Federal Lock Co., Ltd., Pingtung County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW)
(54) SCHLOSS MIT NOTENTRIEGELUNGSFUNKTION
(30) TW 2018 11 16 107140862
(72) LIU, Tien-Kao, Pingtung County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW)

E05B 17/10 **EN E-1423946** 2021 08 25 **3755854**
(86) EP19053678 2019 02 14 2019706925

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FENSTER MIT BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 02 20 18157681
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 7 (NL)
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 7 (NL)
(72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 7 (NL)

E05B 19/04 **FR E-1423947** 2021 08 25 **3658723**
(86) EP18070521 2018 07 27 2018743050

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SCHLÜSSEL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 28 1757266
(72) PARIS, Jérôme, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) DAVID, Marc, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

E05B 47/00 **DE E-1423948** 2021 08 25 **3599330**
(86) 2019 07 22 2019187609

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) TÜRÖFFNER MIT ZWEIGETEILTER SPULE
(30) DE 2018 07 24 102018117882
(30) DE 2018 08 02 102018118840
(30) DE 2018 08 02 102018118843
(72) GRESSER, Dieter, 72469 Meßstetten, Justinus-Kerner-Str. 26 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1423949** 2021 08 25 **3404174**
(86) CN16072481 2016 01 28 2016885852

(73) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) STEUERUNGSSYSTEM MIT SPINDELANTRIEB
(30) CN 2016 01 22 201610046335
(72) SHI, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GE, Hanqing, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GONG, Zhibing, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) DAI, Zuxin, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Songnan, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)

E05B 79/06 **EN E-1423950** 2021 08 25 **3421699**
(86) 2018 06 14 2018177639

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 06 29 102017114493
(72) Zsolt, Wilke, 97980 Bad Mergentheim, Theodor-Heuss-Straße 18 (DE)
(72) Seubert, Matthias, 97232 Giebelstadt, Inolstadterstraße 24 (DE)
(72) Och, Roland, 97228 Rottendorf, Oeggstrasse 1 (DE)

E05B 81/06 **EN E-1423951** 2021 08 25 **3299558**
(86) 2017 09 22 2017192655

(73) Inteva Products, LLC, Troy, MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) HECKKLAPPENSCHLOSS
(30) US 2016 09 23 201662398761 P
(72) Martinez, Alfredo, Ciudad Juarez, CH 32540, Pino Verde 2849 (MX)
(72) Estrada, Eduardo, Ciudad Juarez, CH 32409, Cerrada San Fernando 412 (MX)
(72) Vazquez, Francisco, Ciudad Juarez, CH 32540, Quinta Elsa 1410 (MX)
(72) Perkins, Donald M, Sterling Heights, Mi., 48310, 33401 Clifton Drive (US)

E05C 17/50 **DE E-1423952** 2021 08 25 **3572604**
(86) 2019 05 17 2019175158

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) LADENHALTER
(30) DE 2018 05 22 102018112241
(72) KONECZNY, Felix Markus, 5026 Salzburg, Lenzgartenweg 8 (AT)

E05D 1/02 **EN E-1423953** 2021 08 25 **2682550**
(86) 2012 07 06 2012250132

(73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishops Road (GB)
(54) FLEXIBLES VERBUNDSTOFFSCHARNIER
(72) Brewer, Paul R., Bristol, B31 2NB, 17 Charlton Park, Keynsham, (GB)
(72) Shorcott, Steven, Stroud, Gloucestershire, GL5 2DG, 85 Thrupp Lane, Thrupp, (GB)
(72) Raval, Reg R., Yatton, North Somerset, BS49 4QT, 14 Barberry Farm Road, (GB)

E05F 1/10 **DE E-1423954** 2021 08 25 **3625417**
(86) TR17000058 2017 05 15 2017780909

(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
(54) IN SEINER LÄNGE EINSTELLBARER STEUERARM
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacher Str. 50 (DE)

E05F 3/10 **EN E-1423955** 2021 08 25 **3642437**
(86) EP18066275 2018 06 19 2018730804

(73) FritsJurgens Holding B.V., 9615 TE Kolham, Albert Einsteinstraat 1 (NL)
(54) SCHWINGTÜRSCHARNIER
(30) EP 2017 06 19 17176622
(72) VOS, Bastiaan, 9615 TE Kolham, Albert Einsteinstraat 1 (NL)
(72) HAANSTRA, Dionne Ilonka, 9615 TE Kolham, Albert Einsteinstraat 1 (NL)

E05F 11/48 **DE E-1423956** 2021 08 25 **3510225**
(86) EP17072273 2017 09 05 2017767770

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTERHEBER, MIT EINEM ANSCHLAGSRING FÜR EINE SEILTROMMEL
(30) DE 2016 09 06 102016216877
(72) KALB, Roland, 96269 Rossach, Coburger Str. 7 (DE)
(72) LANGE, Gabriele, 96364 Marktrodach, Birkenweg 2 (DE)

E05F 15/50 **EN E-1423957** 2021 08 25 **3653825**
(86) 2018 11 13 2018306484

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) GASVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTÜRAKTUATOR UND EVAKUIERUNGSSYSTEM
(72) BERGONNIER, Hélène, 46100 Figeac, 6, rue Albert Bonnet (FR)
(72) SEMINEL, Bruno, 46100 Figeac, 1461 Mas de la Croix (FR)

E05F 17/00 **EN E-1423958** 2021 08 25 **3167138**
(86) US15039598 2015 07 08 2015739460

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) TELESKOPISCHER TÜRFLÜGEL FÜR FLUGZEUG
(30) US 2014 07 11 201462023530 P
(30) US 2015 06 29 201514754620
(72) CHRISTENSON, Justin C., Everett, Washington 98204, 13105 27th Pl. W (US)
(72) LOAR, Graydon E., Seattle, Washington 98117, 7000 Cleopatra Pl. NW (US)

E06B 7/10 **EN E-1423959** 2021 08 25 **3655609**
(86) DK18050185 2018 07 20 2018752415

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERSYSTEM MIT VERBESSERTEN ÜBERGANGSMITTELN ZWISCHEN EINEM DACHFENSTER UND EINER LÜFTUNGSANORDNUNG
(30) DK 2017 07 21 PA201770587
(72) JACOBSEN, Per, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) BORUP-JENSEN, René, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 7/215 **DE E-1423960** 2021 08 25 **2888428**
(86) EP13065814 2013 07 26 2013742220

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) ABSENKDICHTUNG UND GEBÄUDETEIL
(30) EP 2012 07 30 12178448
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E06B 9/04 **FR E-1423961** 2021 08 25 **3502407**
(86) 2018 12 18 2018213373

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde P.O. Box BP 152 (FR)
(54) EINBAUVERFAHREN EINER MOTORISIERUNGSEINHEIT EINES FENSTERLADENS, MOTORISIERUNGSEINHEIT UND MONTAGELEHRE FÜR DIESE MOTORISIERUNGSEINHEIT
(30) FR 2017 12 21 1771409
(72) HEURTAULT, Arnaud, 74570 GROISY, 172 Route de Saint Hilaire (FR)

E06C 1/34 **EN E-1423962** 2021 08 25 **3004512**
(86) AU14000588 2014 06 05 2014807375

(73) OD Tech Pty Limited, Parkes, New South Wales 2870, 16 Welcome Street (AU)
(54) LEITERSICHERHEITSMECHANISMUS
(30) AU 2013 06 05 2013902102
(72) O'DONNELL, Peter, Parkes, New South Wales 2870, 16 Welcome Street (AU)
(72) JOHNSON, Ian, Newington, New South Wales 2127, 45/8 Avenue of the Americas Newington Technology Park (AU)
(72) REZK, George, Newington, New South Wales 2127, 45/8 Avenue of the Americas Newington Technology Park (AU)

E06C 7/06 **EN E-1423963** 2021 08 25 **3423664**
(86) US17020540 2017 03 02 2017760858

(73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
(54) VERSTELLMECHANISMEN, LEITERN DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 03 04 201662303588 P
(72) BALLARD, Jay, Mapleton Utah 84664, 1532 North 520 West (US)
(72) COOK, Benjamin L., Provo Utah 84606, 1197 Meadow Fork Road 3 (US)
(72) MOSS, N. Ryan, Mapleton Utah 84664, 522 North 1400 East (US)
(72) PETERSON, Sean R., Payson Utah 84651, 186 West 1730 South (US)
(72) RUSSELL, Brian, Saratoga Springs UT 84045, 606 W. Northgate (US)

E21B 7/04 **DE E-1423964** 2021 08 25 **3705683**
(86) 2020 03 06 2020161566

(73) Dekena, Wilfried, 26427 Stedesdorf, Esenser Str. 17 (DE)
(73) Dekena, Marvin, 26427 Stedesdorf, Rotkehlchenstr. 11 (DE)
(54) HORIZONTALBOHRANLAGE
(30) DE 2019 03 08 202019101322 U
(72) Dekena, Wilfried, 26427 Stedesdorf, Esenser Str. 17 (DE)
(72) Dekena, Marvin, 26427 Stedesdorf, Rotkehlchenstr. 11 (DE)

E21B 17/046 **EN E-1423965** 2021 08 25 **3655618**
(86) US18042812 2018 07 19 2018750038

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) WERKZEUGKUPPLER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KRAFTDREHKOPF
(30) US 2017 07 21 201715656508
(72) PETERS, Shern E., Houston, Texas 77095, 10211 E. Summit Canyon Dr. (US)

E21B 17/20 **EN E-1423966** 2021 08 25 **3387211**
(86) GB16053834 2016 12 06 2016813015

(73) RTL Materials Ltd, Lymington, Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN IN EINEM ROHR
(30) GB 2015 12 09 201521688
(72) DATON-LOVETT, Andrew, Lymington Hampshire SO41 8JY, c/o 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)

E21B 33/12 **EN E-1423967** 2021 08 25 **3652410**
(86) US18041803 2018 07 12 2018831096

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) WISCHERSTOPFEN MIT VERZÖGERTER LAMELLENENTFALTUNG
(30) US 2017 07 14 201762532762 P
(72) NANNEY, James, G., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford Bldg. ML-1065 (US)
(72) WHITE, Matthew, L., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford Bldg. ML-1065 (US)

E21B 34/02 **EN E-1423968** 2021 08 25 **3482038**
(86) US17041227 2017 07 07 2017825039

(73) Cameron Technologies Limited, NL-2514 JG, The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) DROSSELVENTIL FÜR HOCHDRUCKABFALL
(30) US 2016 07 08 201662360242 P
(72) QUIN, David, Longford, Rhyne Killoe (IE)
(72) ELLIOTT, Declan, Longford, Lamagh Newtownforbes (IE)
(72) MCKEON, Michael, Longford, Cloonany Stonepark (IE)
(72) GNANAVELU, Abinesh, Longford Town, Longford County, c/o CAMERON IRELAND LTD, Aghafad, (IE)

E21B 47/06 **EN E-1423969** 2021 08 25 **3507453**
(86) GB17052566 2017 09 04 2017783544

(73) Geomec Engineering Ltd., London, Greater London EC2A 2EW, The Broadgate Tower 6th Floor 20 Primrose Street (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GEOTHERMISCHEN KRAFTWERKEN
(30) GB 2016 09 05 201615021
(72) SANTARELLI, Frederic Joseph, 4068 Stavanger, c/o Geomec Engineering AS Postbox 8034 Ipark (NO)

E21B 47/135 **EN E-1423970** 2021 08 25 **3329095**
(86) NO16050058 2016 03 31 2016730033

(73) Bergen Technology Center AS, 5160 Laksevag, Damsgardsveien 135 (NO)
(54) BOHRLOCHGLASFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2015 07 29 201513311
(72) HELLEVANG, Jon Oddvar, 5099 Bergen, Kattuglebrottet 77 (NO)
(72) THOMAS, Peter James, 5231 Paradis, Nedrelia 9 (NO)
(72) LIE, Terje Lenart, 5264 Garnes, Garnesmarka 2 (NO)
(72) FRANTZEN, Dag-Håkon, 5176 Loddefjord, Brønndalen 61 (NO)
(72) ANDERSEN, Gunnar, 5174 Mathopen, Ørnefjellet 82 (NO)

E21B 47/24 **EN E-1423971** 2021 08 25 **3426882**
(86) US17021327 2017 03 08 2017763985

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) FÜR HOCHTEMPERATURBOHRANWENDUNGEN VERWENDETES STEUERVENTIL MIT DIAMANTENSPITZE
(30) US 2016 03 10 201615066612
(72) GREEN, Ryan Damont, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) TEGELER, Sebastian, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) PETER, Andreas, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21D 11/05 **EN E-1423972** 2021 08 25 **3540178**
(86) 2018 03 14 2018161850

(73) Solexperts AG, 8617 Mönchaltorf, Mettlenbachstrasse 25 (CH)
(54) STÜTZVORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON UNTERIRDISCHEN HOHLRÄUMEN, INSBESONDERE TUNNELN, SOWIE BERGBAUÖFFNUNGEN
(72) Kovári, Prof. Dr. Kalman, 8053 Zürich, Burenweg 34 (CH)
(72) Steiner, Patrick, 8604 Volketswil, Brugglenstrasse 3 (CH)

F01C 21/10 **EN E-1423973** 2021 08 25 **3170970**
(86) 2016 11 23 2016200287

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PUMPENANORDNUNG MIT LADUNGSPUMPENROTOR INVERSIONSPUMPENROTOR UND ABSAUGPUMPENROTOR
(30) US 2015 11 23 201514949407
(72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL 61016, 3853 Thistledown Court (US)
(72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109, 6320 Empress Lane (US)

F01D 5/00 **EN E-1423974** 2021 08 25 **3510251**
(86) US17053581 2017 09 27 2017781297

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER TURBINENANORDNUNG
(30) US 2016 10 11 201615290130
(72) LIPKIN, Don, Mark, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Bldg. MB-281 (US)
(72) OPPENHEIMER, Scott, Michael, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
(72) ZAJKOWSKI, John, Mark, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
(72) DANKO, Todd, William, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle K1-5b2b (US)

F01D 5/00 **EN E-1423975** 2021 08 25 **3591172**
(86) 2019 07 02 2019183852

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTENQUALIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 07 03 201816026547
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, 11 Byron Rd (US)
(72) YUDICHAK, David J., Tolland, CT Connecticut 06084, 12 Blueberry Hill Rd (US)
(72) HEINEMANN, Kurt R., East Hampton, CT Connecticut 06424, 16 Jacobson Farm Rd (US)
(72) BOWES, Perry, Manchester, CT Connecticut 06040, 34 Deepwood Dr (US)
(72) SELIN, Evan, Rocky Hill, CT Connecticut, P.O. Box 06067 649 Main Street (US)

F01D 5/08 **EN E-1423976** 2021 08 25 **3388625**
(86) 2018 04 10 2018166671

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE KÜHLLUFT ZUR SCHAUFELAUSSENLUFTABDICHTUNG DURCH EINE STATORSCHAUFEL
(30) US 2017 04 11 201715484168
(72) ORTIZ, Jonathan, El Centro, CA California 92243, 1140 Desertview Avenue (US)
(72) THORNTON, Lane Mikal, Tolland, CT Connecticut 06084, 187 Old Post Road (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 57 Stonehill Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1423977** 2021 08 25 **3428394**
(86) 2018 07 06 2018182306

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS UND ENTWURFVERFAHREN EINER BLÄSERSCHAUFEL
(30) US 2017 07 14 201715649904
(72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, 255 Jones Street (US)
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, 64 Autumn Dr. (US)

F01D 5/14 **EN E-1423978** 2021 08 25 **3744949**
(86) 2020 05 05 2020172882

(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 31 201916428319
(72) Shinavski, Robert J, Mission Viejo, CA 92691, 22746 Fortuna Lane (US)
(72) Tran, Thomas, Fountain Valley, CA 92708, 10783 Chere Court (US)
(72) Lukhard, Kevin M, Anaheim, CA 92805, 1725 S Auburn Way Unit 238 (US)
(72) Freeman, Ted J, Danville, IN 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Brown, Steffan, Long Beach, CA 90802, 1030 E 2nd street unit 2 (US)

F01D 5/18 **EN E-1423979** 2021 08 25 **2948634**
(86) US13022829 2013 01 24 2013872487

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT PRALLKÜHLUNG MITTELS EINER ABGEWINKELTEN ÖFFNUNG
(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1423980** 2021 08 25 **3004558**
(86) US14035419 2014 04 25 2014830146

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG DER ABSTRÖMKANTENSAUGSEITE EINER GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL
(30) US 2013 06 04 201361830847 P
(72) RILEY, Sarah, Smyrna, GA 30082-4827, 5124 Laurel Bridge CT SE (US)
(72) MOORE, Sasha M., Worchester, MA 01610, 21 Illinois St. Apt. 304 (US)
(72) LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, Connecticut 06066, 5 Trumbull Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1423981** 2021 08 25 **2615245**
(86) 2013 01 11 2013151064

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Filmgekühlte Turbinenschaufel mit Furchensegmenten auf der Aussenfläche
(30) US 2012 01 13 201213349852
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1423982** 2021 08 25 **3269930**
(86) 2017 07 07 2017180374

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 07 11 201615207472
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F01D 5/18 **EN E-1423983** 2021 08 25 **3399145**
(86) 2018 03 02 2018159671

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFIL MIT VORDERKANTENHYBRIDHOHLRAUM
(30) US 2017 05 02 201715584119
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Harford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1423984** 2021 08 25 **3533971**
(86) 2019 03 04 2019160627

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFIL MIT VARIIERENDER WANDDICKE
(30) US 2018 03 02 201862637713 P
(30) US 2018 06 08 201816003755
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Road (US)
(72) GHIGLIOTTY, Jaime G., Cabo Rojo, PR 00623, 726 Carr Boqueron (US)
(72) DOWNEY, James B., Manchester, CT Connecticut 06042, 22 Leo J Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1423985** 2021 08 25 **3623579**
(86) 2017 09 15 2019205738

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL MIT SHOWERHEAD-KÜHLLÖCHERN IN DER NÄHE DER VORDERKANTE
(30) US 2016 09 15 201615266855
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1423986** 2021 08 25 **3663524**
(86) 2019 12 05 2019213966

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALFLUSSKÜHLSCHEMA MIT STRUKTURELLER RIPPE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 12 05 201816210606
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, 8 Summit Terrace (US)

F01D 9/04 **EN E-1423987** 2021 08 25 **3051069**
(86) 2016 01 27 2016152936

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GASTURBINENMOTORABSCHNITTS
(30) US 2015 01 28 201514607301
(72) DaCUNHA, Nelson, Avon, CT Connecticut 06001, 139 Hollister Dr. (US)
(72) CHRISTOPHEL, Jesse R., Manchester, CT Connecticut 06042, 113 Mather Street (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)

F01D 9/04 **EN E-1423988** 2021 08 25 **3483397**
(86) 2018 09 04 2018192588

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRAGSCHIENENTRÄGER FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
(30) US 2017 11 08 201715806830
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) PAULINO, Jose R., Saco, ME Maine 04072, 1 Jasmine Drive (US)
(72) MCGARRAH, Craig R., Southington, CT Connecticut 06489, 19 Skyline Drive (US)
(72) BAREISS, Edward R., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 2 Orchard Street (US)
(72) OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut 06489, 580 Andrews Street (US)

F01D 9/04 **EN E-1423989** 2021 08 25 **3670842**
(86) 2019 12 06 2019214144

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
(54) GLEITENDE SCHAUFELANORDNUNG AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
(30) US 2018 12 20 201816227617
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Abbott, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Warmuth, Austin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/04 **EN E-1423990** 2021 08 25 **3099904**
(86) US15012651 2015 01 23 2015777268

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MITTELTURBINENGEHÄUSE EINES DÜSENTRIEBWERKS
(30) US 2014 01 28 201461932462 P
(72) WILBER, John E., East Hampton, CT 06424, 9R Lake Drive Unit 1 (US)

F01D 9/04 **EN E-1423991** 2021 08 25 **3667022**
(86) 2019 11 14 2019209030

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) EISKRISTALLSCHUTZ FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK
(30) GB 2018 12 14 201820400
(72) Bousfield, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) MacDougall, Duncan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/06 **EN E-1423992** 2021 08 25 **3318722**
(86) 2017 10 05 2017194916

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN DREHBARES BESTANDTEIL
(30) US 2016 11 03 201615342886
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 55 Darwell Drive (US)
(72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA Massachusetts 02472, 11 Ladd Street, 2 (US)

F01D 9/06 **EN E-1423993** 2021 08 25 **3461997**
(86) 2018 09 04 2018192354

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER LEITUNG MIT DÄMPFERFINGERN, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(30) US 2017 09 29 201715721350
(72) BANHOS, Jonas S, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 41 Highcrest Drive (US)
(72) BERUBE, Jesse Ian, Simsbury, CT Connecticut 06070-2167, 34 Forest Hill Drive (US)
(72) OLDACH, William, West Hartford, CT Connecticut 06119, 1108 Boulevard Apt. 3 (US)
(72) LOPEZ, Jesus S, Royal Palm Beach, FL Florida 33411, 123 Miramar Avenue (US)
(72) KUMAR, Ravi Mandya, Newtown, CT Connecticut 06470, 18 Ridge Road (US)
(72) HJELM, Scott David, Somers, CT Connecticut 06071, 42 Somerset Lane (US)
(72) KESLER, Nicholas Andrew, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 38 Rambling Brook Lane Apt.-A2 (US)

F01D 11/08 **EN E-1423994** 2021 08 25 **3650657**
(86) 2019 11 06 2019207556

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT PRALLDICHTUNGSPLATTE
(30) US 2018 11 08 201862757539 P
(30) US 2019 01 14 201916246756
(72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd. (US)
(72) SMIDDY, Winston G., Saco, ME Maine 04072, 120 Main Street Apt. 228 (US)

F01D 11/08 **EN E-1423995** 2021 08 25 **3647548**
(86) 2019 10 30 2019206352

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-LAMINAT SCHAUFELSPITZENABSTANDSDICHTUNG EINER GASTURBINE MIT AXIALEM BEFESTIGUNGSSCHEMA UND BEFESTIGUNGSTASCHE
(30) US 2018 10 31 201816176665
(72) JOHNSON, Dean W., Springvale, ME 04083, 14 Folsom Lane (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1423996** 2021 08 25 **3489466**
(86) 2017 11 24 2017203661

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) GASTURBINENANORDNUNG
(72) SISTANINIA, Meisam, 5200 BRUGG, Müllermatstrasse 9A (CH)
(72) RUEDEL, Uwe Wolfgang, 5406 BADEN, Jurastrasse 11D (CH)
(72) LOTT, Phillipe, 68480 BIEDERTHAL, 4 Rue Du Jura (FR)
(72) OLMES, Sven, 5210 WINDISCH, Jurastrasse 15 (CH)
(72) HENNEL, Hyazinth Immanuel, 5610 WOHLEN, Luegetenweg 2 (CH)
(72) TAHENY, Oliver Joseph, 8046 ZÜRICH, Mühlackestr. 91 (CH)

F01D 21/00 **EN E-1423997** 2021 08 25 **3591173**
(86) 2019 07 02 2019183986

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTENQUALIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZIELBASIERTEN BESTANDSQUALIFIKATION
(30) US 2018 07 03 201816026586
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT 06040, 11 Byron Rd (US)
(72) HEINEMANN, Kurt R., East Hampton, CT 06424, 16 Jacobson Farm Rd (US)

F01D 25/00 **EN E-1423998** 2021 08 25 **3239478**
(86) 2017 04 26 2017168271

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMBINIERTER ANTRIEB FÜR DIE LUFT-VERDICHTER DER JEWEILIGEN KÜHLSYSTEME FÜR KABINENKLIMATISIERUNG UND KÜHLUNG DES TURBINENABSCHNITTS
(30) US 2016 04 26 201615138269
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F01D 25/14 **FR E-1423999** 2021 08 25 **3320186**
(86) FR16051700 2016 07 05 2016742374

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG EINER GASTURBINE
(30) FR 2015 07 06 1556382
(72) JOUY, Baptiste Marie Aubin Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MOUSSETTE, Adrien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PELLATON, Bertrand Guillaume Robin, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VILLARD, Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/18 **FR E-1424000** 2021 08 25 **3022403**
(86) FR14051782 2014 07 10 2014755859

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÖLLECKS FÜR ROTOREN EINER TURBOMASCHINENTURBINE
(30) FR 2013 07 16 1357001
(72) TROHEL, Mathieu Jean Pierre, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FONTANEL, Eddy Stéphane Joël, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/32 **EN E-1424001** 2021 08 25 **3203041**
(86) 2016 12 08 2016202996

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DAMPFTURBINE, DAMPFTURBINENDÜSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT IN EINER DAMPFTURBINE
(30) US 2015 12 11 201514966466
(72) FANDREI II, Theodore William, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01K 7/20 **EN E-1424002** 2021 08 25 **3690205**
(86) 2020 01 17 2020152406

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
(54) DAMPFTURBINENSYSTEM
(30) JP 2019 01 30 2019014632
(72) Koda, Takuro, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Sugimoto, Kazuaki, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Kunimoto, Akito, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) Nogami, Tomoaki, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)

F01K 13/02 **EN E-1424003** 2021 08 25 **3146165**
(86) BE15000024 2015 05 11 2015738567

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES GASSTROMS
(30) BE 2014 05 19 201400375
(72) VAN CAMPFORT, Kris, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) HUBIN, Kristof Pascal, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F01K 23/04 **EN E-1424004** 2021 08 25 **3578767**
(86) JP18002896 2018 01 30 2018748151

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) WÄRMEZYKLUSEINRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017016233
(72) ONISHI, Shogo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Taku, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAITOU, Tsukasa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FUJIMORI, Toshiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Kazuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01K 23/10 **EN E-1424005** 2021 08 25 **3619405**
(86) GB18000078 2018 05 08 2018725890

(73) Ceox Ltd, Leatherhead, Surrey KT22 8JB, Thorncroft Manor Thorncroft Drive (GB)
(54) MECHANISCH-ELEKTRISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 05 05 201707272
(72) AKHTAR, Mirza Sibtain, deceased, - (GB)

F01M 5/00 **EN E-1424006** 2021 08 25 **3184764**
(86) 2016 11 08 2016197684

(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, (JP)
(54) ÖL-BYPASSSTRUKTUR FÜR EINEN ÖLKÜHLER
(30) JP 2015 12 22 2015249483
(72) ARIYAMA, Masahiro, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka, (JP)
(72) ISODA, Katsuhiro, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka, (JP)
(72) YAMASHITA, Kenji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-Otsuka, (JP)

F01M 11/12 **EN E-1424007** 2021 08 25 **3364003**
(86) 2018 02 06 2018155414

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) MOTORPEILSTAB
(30) GB 2017 02 17 201702629
(72) DEMEULENAERE, Xavier, London, E3 2UF, Flat 407 Lexington Building Bow Quarter 60 Fairfield Road (GB)
(72) SLAUGHTER, Graham, Brentwood, Essex CM15 0LT, 4 Spillbutters Doddinghurst (GB)
(72) MICHEL, Mark, Dartford, Kent DA2 6LX, 52 Darenth Park Avenue (GB)

F01N 3/021 **DE E-1424008** 2021 08 25 **3601755**
(86) EP18056919 2018 03 20 2018712864

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYTISCH AKTIVES PARTIKELFILTER
(30) EP 2017 03 23 17162471
(72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt, Sudetenstrasse 17 (DE)
(72) SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, Wenckstrasse 1 (DE)
(72) ROESCH, Martin, 63110Rodgau, Olmuetzer Strasse 2 A (DE)
(72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE)
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE)
(72) KUNERT, Susanne, 64342 Seeheim-Jugenheim, Raiffeisenstrasse 9 (DE)

F01N 3/022 **EN E-1424009** 2021 08 25 **3714139**
(86) US18062049 2018 11 20 2018815477

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, Intellectual Property Department SP-TI-3-1 (US)
(54) STRUKTURGESTECKTE WABENKÖRPER MIT HOHER ASCHEABLAGERUNG UND PARTIKELFILTER
(30) US 2017 11 21 201762589283 P
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, 3026 S. Oakwood Drive (US)
(72) HEIBEL, Achim Karl-Erich, Corning, NY 14830, 222 Walnut Street P.O. Box 1459 (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

F01N 3/20 **FR E-1424010** 2021 08 25 **3425180**
(86) 2018 07 04 2018181689

(73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE AUSPUFFANLAGE EINES FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDE AUSPUFFANLAGE
(30) FR 2017 07 04 1756285
(72) OTTAVIANI, Eric, 90500 BEAUCOURT, 7, rue d'Abbévillers (FR)
(72) DINESCU, Daniel, 25200 MONTBELIARD, 8, rue Laurillard (FR)
(72) MICHELIN, Joël, 25200 MONTBELIARD, 4, rue des Champs (FR)
(72) FOURCAUDOT, Yannick, 70400 LUZE, 9ter, rue Pierre Carmien (FR)

F01N 13/18 **EN E-1424011** 2021 08 25 **3594465**
(86) 2019 07 11 2019185705

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 12 2018132066
(72) Ota, Yuhei, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Watanabe, Takahiro, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Motoyama, Yuto, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

F01P 3/02 **EN E-1424012** 2021 08 25 **3683418**
(86) 2020 01 07 2020150495

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORKÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2019 01 17 2019006066
(72) WATANABE, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAKAHATA, Tatsuya, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) HAYAMIZU, Yoshiaki, Takaya-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2122, 509-7, Shigekane (JP)
(72) WATANABE, Keita, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAWAGUCHI, Mikimasa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0048, Joy Palace C201, 15-12, Saijohigashikita-machi (JP)

F01P 3/20 **EN E-1424013** 2021 08 25 **3428421**
(86) 2018 07 10 2018182625

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS
(30) JP 2017 07 10 2017134509
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01P 5/10 **EN E-1424014** 2021 08 25 **3220016**
(86) JP15079158 2015 10 15 2015859519

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) ABDICHTSTRUKTUR FÜR EIN GEHÄUSE
(30) JP 2014 11 13 2014231082
(72) AIHARA, Kazuya, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, c/o NOK CORPORATION 30 Miyato (JP)
(72) NAKAOKA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, c/o NOK CORPORATION 590-1 Jitougata (JP)
(72) TANJI, Isao, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, c/o NOK CORPORATION 30 Miyato (JP)

F01P 11/02 **EN E-1424015** 2021 08 25 **3353399**
(86) US16049471 2016 08 30 2016760901

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENTLÜFTUNGSTANK UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM TANK
(30) FR 2015 09 25 1559064
(72) DUMAS, Pascal, 71250 Cluny, 3 rue Albrecht (FR)
(72) IAFRATE, Serge, 01090 Montmerle Sur Saone, 49 route de Macon (FR)

F02B 37/18 **EN E-1424016** 2021 08 25 **3511545**
(86) 2010 10 21 2019155960

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT RINGFÖRMIGEM DREHUMLEITUNGSVENTIL FÜR EINE TURBINE
(30) US 2009 11 03 61181609
(72) LOMBARD, Alain, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORATION I INC. 2525 W. 190th Street (US)
(72) LADONNET, Michael, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORATION I INC. 2525 W. 190th Street (US)
(72) THIRION, Michael, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORATION I INC. 2525 W. 190th Street (US)

F02B 37/24 **EN E-1424017** 2021 08 25 **3489483**
(86) JP17010768 2017 03 16 2017900554

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) VARIABLE DÜSENVORRICHTUNG UND ABGASTURBOLADER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yoji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) SEIKE, Nariaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) ARIMIZU, Hiroyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1424018** 2021 08 25 **3470647**
(86) JP16087599 2016 12 16 2016923799

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSE, ABGASTURBINE UND TURBOLADER
(72) KITAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02B 75/04 **FR E-1424019** 2021 08 25 **3517756**
(86) 2009 06 26 2018159510

(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
(73) MCE-5 Development, 69003 Lyon, 21 avenue George Pompidou (FR)
(54) MOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS MIT HUBVORRICHTUNG MIT KUGELGEWINDETRIEB
(30) FR 2008 06 27 0803615
(30) US 2008 06 27 76364
(72) RABHI, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

F02C 3/107 **EN E-1424020** 2021 08 25 **3036416**
(86) US14046781 2014 07 16 2014851172

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBEFAN MIT HOHEM SCHUB
(30) US 2013 08 20 201361867659 P
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, 201 Shallowbrook Lane (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02C 3/107 **EN E-1424021** 2021 08 25 **3597883**
(86) 2019 07 19 2019187436

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLEICHSTROMMOTOREN UND -GENERATOREN FÜR FANGETRIEBESYSTEM FÜR FLUGZEUGHYBRIDANTRIEB
(30) US 2018 07 19 201816039849
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Dr. (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Dr. (US)
(72) LEVASSEUR, Glen, Colchester, CT 06415, 51 Nelkin Rd. (US)

F02C 6/08 **EN E-1424022** 2021 08 25 **3591193**
(86) 2019 07 03 2019184263

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FEHLERABSCHWÄCHUNG UND FEHLERDETEKTION VON ZWISCHENGEKÜHLTEN KÜHLLUFTSYSTEMEN VON GASTURBINENTRIEBWERKEN
(30) US 2018 07 05 201816027787
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)
(72) GLAHN, Jorn Axel, Manchester, CT 06042, 379 Meadowbrook Dr. (US)

F02C 7/266 **FR E-1424023** 2021 08 25 **2828508**
(86) EP13056119 2013 03 22 2013711682

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZÜNDSTEUERGERÄT FÜR TURBOLUFTSTRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2012 03 23 1252648
(72) SCHAEFFER, Christian, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, C/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) STIFANIC, David Gino, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, C/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BOEDOT, Bertrand, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, C/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/36 **EN E-1424024** 2021 08 25 **2932072**
(86) US13075258 2013 12 16 2013864100

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FÜHRUNG ZUR MONTAGE EINES LÜFTERANTRIEBGETRIEBESYSTEMS
(30) US 2012 12 17 201213716265
(72) COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, 35 Hobson Avenue (US)

F02C 7/36 **FR E-1424025** 2021 08 25 **3705705**
(86) 2020 03 05 2020161331

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2019 03 07 1902311
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FOGLIA, Matthieu, Bruno, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 9/18 **FR E-1424026** 2021 08 25 **3592959**
(86) FR18050515 2018 03 06 2018712961

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON FÜR DEN PUMPBEGINN GÜNSTIGEN BEDINGUNGEN ZUM SCHUTZ EINES VERDICHTERS EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS
(30) FR 2017 03 07 1751842
(72) EBURDERIE, Emmanuel, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 9/54 **EN E-1424027** 2021 08 25 **3358168**
(86) 2017 11 10 2017201026

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM EINEN REGLER UMFASSEND ZUR REGELUNG VON KRAFTWERKEN AUF GRUNDLAGE DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND VON WARTUNGSASPEKTEN
(30) US 2016 11 17 201615353917
(72) WANICZEK, Phillip, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) THERKORN, Dirk, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) MOZHAROV, Alexey, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) GRAF, Dominic, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F02D 13/02 **DE E-1424028** 2021 08 25 **3620636**
(86) 2019 08 30 2019194529

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DRUCKLUFTENTNAHMEVENTIL
(30) DE 2018 09 06 102018121722
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Grüger, Florian, 90419 Nürnberg, Fleischmannplatz 7 (DE)

F02D 33/02 **EN E-1424029** 2021 08 25 **3346116**
(86) 2017 12 22 2017210494

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) DURCHFÜHREN DES AUFWÄRMENS EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2016 12 23 201600130806
(72) MAIER, Christian, 9320 ARBON, Kapellgasse 8 (CH)

F02D 35/02 **EN E-1424030** 2021 08 25 **3175101**
(86) IB15001278 2015 07 29 2015766580

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES MOTORS EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2014 07 29 2014154142
(30) JP 2015 05 27 2015107228
(72) SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/00 **EN E-1424031** 2021 08 25 **3486465**
(86) 2018 11 07 2018204782

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 11 10 2017217160
(72) TANAKA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TSUMURA, Yuichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) UJIHARA, Kenko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUSHIMA, Yuto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIGASHIO, Masayoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 41/06 **EN E-1424032** 2021 08 25 **3636903**
(86) 2019 10 11 2019202838

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) KALTSTARTVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN DIESELVERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2018 10 11 201800009373
(72) GSTREIN, Wolfgang, 6900 BREGENZ, Aureliastr., 8 (AT)

F02K 1/72 **EN E-1424033** 2021 08 25 **3447273**
(86) 2010 04 26 2018199155

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHUBUMKEHRANORDNUNG MIT GEKRÜMMTEN SCHUBSTANGEN
(30) US 2009 04 24 429739
(72) MURPHY, Michael, Joseph, Windsor, CT 06095, 349 Rainbow Road (US)

F02K 1/72 **EN E-1424034** 2021 08 25 **3594482**
(86) 2019 07 10 2019185545

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SCHUBUMKEHRER MIT BLOCKERKLAPPENSYSTEM
(30) US 2018 07 10 201816031304
(72) AZIZ, Peter W., San Diego, CA California 92103, 4320 5th Avenue (US)
(72) SANZ MARTINEZ, Pablo T., San Diego, CA California 92120, 3664 Mission Mesa Way (US)

F02K 9/10 **EN E-1424035** 2021 08 25 **3695106**
(86) IB18057896 2018 10 11 2018796496

(73) AVIO S.p.A., 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)
(54) TESTVERFAHREN ZUM TESTEN VON FESTTREIBSTOFF-RAKETENMOTOREN, FESTTREIBSTOFF-RAKETENMOTOR UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2017 10 13 201700115681
(72) SCHIARITI, Daniele, 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)
(72) BELLOMI, Paolo, 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)

F02K 9/46 **FR E-1424036** 2021 08 25 **3676487**
(86) FR18052108 2018 08 27 2018779415

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SCHUBS EINES RAKETENTRIEBWERKS, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN RAKETENTRIEBWERK UND RAKETENTRIEBWERK MIT BESAGTER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 08 29 1757960
(72) LE GONIDEC, Serge Daniel, 27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)
(72) BARTHOULOT, Jean-Luc, 27510 Vexin Sur Epte, 11 rue aux Gaillards - Panilleuse (FR)

F02K 9/60 **FR E-1424037** 2021 08 25 **3688300**
(86) FR18052368 2018 09 26 2018786850

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN VON RAUMFAHRZEUGEN
(30) FR 2017 09 26 1758915
(72) LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)
(72) PYRE, Alain, 27950 Saint-Just, 1 rue des Sitelles (FR)
(72) NOMERANGE, Philippe, 78300 Poissy, 28 avenue Emile Zola (FR)

F02M 26/11 **FR E-1424038** 2021 08 25 **3710688**
(86) EP18079172 2018 10 24 2018789166

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTRANG MIT VERBESSERTEM SCHADSTOFFBESEITIGUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 11 15 1760753
(72) DUMAS, Eric, 78800 Houilles, 95 Rue du Reveil Matin (FR)
(72) MARTINS, Acacio, 94500 Champigny sur Marne, 2 Rue Armand Trousseau (FR)
(72) DECOMBLE, Xavier, 78480 Verneuil-sur-Seine, Rés. le Parc de Verneuil - Appt 33 4 Rue du Pré Rousselin (FR)

F02M 43/00 **EN E-1424039** 2021 08 25 **3230576**
(86) CA15051315 2015 12 11 2015867340

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER DRUCKPULSATIONEN IN EINEM GASMOTOR
(30) CA 2014 12 11 2874627
(72) SINGH, Ashish, Vancouver, BC V6P 3X5, 308 - 8787 Fremlin Street (CA)
(72) TOUCHETTE, Alain M. J., Vancouver, BC V6K 2R3, 2970 West 12th Avenue (CA)
(72) MUMFORD, David K., Vancouver, BC V5V 3H2, 4475 Ontario Street (CA)
(72) LI, Guowei, Vancouver, BC V5X 2J6, 142 63rd Avenue (CA)
(72) WICKSTONE, Michael C., Richmond, BC V7E 2R4, 3251 Georgia Street (CA)
(72) DICKEN, Christopher J. B., Vancouver, BC V5V 4W7, 4116 Inverness Street (CA)

F02M 61/18 **EN E-1424040** 2021 08 25 **3350434**
(86) SE16050847 2016 09 12 2016770583

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE
(30) SE 2015 09 14 1551167
(72) KYLSTRÖM, Kim, 146 50 Tullinge, Vrånvägen 17 A (SE)

F03D 1/06 **EN E-1424041** 2021 08 25 **3488100**
(86) EP17067608 2017 07 12 2017737820

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT FLACHEM RÜCKSEITENELEMENT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2016 07 19 16180110
(72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, Veemkade 544 (NL)
(72) NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1424042** 2021 08 25 **3508718**
(86) ES16070622 2016 09 05 2016802120

(73) Emprending Business, S.L.L., 31620 Gorraiz, C/ Rio Urbi 53 Navarra (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER FÜSSE VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(72) GARCIA DE LA PEÑA RAZQUIN, Emmanuel, 31620 Gorraiz, C/ Rio Urbi 53 Navarra (ES)

F03D 1/06 **EN E-1424043** 2021 08 25 **3548733**
(86) GB17053653 2017 12 04 2017818217

(73) Act Blade Limited, Edinburgh EH2 3JZ, 14-18 Hill Street (GB)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2016 12 02 201620543
(72) MALPEDE, Sabrina Maria, Edinburgh EH7 4DX, 36/1 Rodney Street (GB)
(72) MACVICAR, Donald William, Donaghadee BT21 0LP, 41 Craigboy Road (GB)

F03D 1/06 **DE E-1424044** 2021 08 25 **3499020**
(86) 2017 12 13 2017207046

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) ROTORBLATTSCHALE FÜR EIN ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROTORBLATTSCHALE FÜR EIN ROTORBLATT
(72) Baars, Peter, 23974 Krusenhagen, Hauptstraße 42 (DE)
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, Beim Hornschen Hof 6 (DE)
(72) Kremer, Jochen, 22299 Hamburg, Bebelallee 3 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1424045** 2021 08 25 **3121440**
(86) 2016 07 15 2016179719

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROTORBLATTWURZELANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) US 2015 07 22 201514805860
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1424046** 2021 08 25 **2989322**
(86) EP14057141 2014 04 09 2014715947

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDPARK UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES WINDPARKS
(30) DE 2013 04 22 102013207209
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1424047** 2021 08 25 **2826992**
(86) 2014 05 06 2014167091

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Verfahren und Anordnung zum Steuern einer Windturbine
(30) US 2013 07 16 201313942955
(72) Bech, John, 8450 Hammel, Skovbrynet 83 (DK)

F03D 7/02 **DE E-1424048** 2021 08 25 **3542052**
(86) EP17077271 2017 10 25 2017788238

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 11 16 102016121978
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) GIENGIEL, Wojciech, 26607 Aurich, Horumer Straße 67 (DE)
(72) SEEBERG, Sven, 26556 Westerholt, Zum Verdis 7 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1424049** 2021 08 25 **3597903**
(86) 2018 07 20 2018382549

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) GIERUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(72) Canedo Pardo, Santiago, 08005 Barcelona, C. Roc Boronat, 78 (ES)
(72) Mercadé, Jordi, 08005 Barcelona, C. Roc Boronat, 78 (ES)

F03D 7/04 **EN E-1424050** 2021 08 25 **3124789**
(86) 2016 07 25 2016181004

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDTURBINENSTEUERUNG MIT SEKUNDÄRER STEUERUNG ZUR EINSTELLUNG DER EINGANGSWERTE DER WINDGESCHWINDIGKEIT UND/ODER -RICHTUNG
(30) US 2015 07 29 201514811945
(72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) FISH, William Earl, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) PENNINGTON, Noah, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 9/30 **EN E-1424051** 2021 08 25 **2926004**
(86) US14012501 2014 01 22 2014703706

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DES VON EINEM FLUGZEUG ERZEUGTEN WINDES IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) US 2013 03 04 201313784373
(72) HOFFSTADT, Brett Mukherjee, Media, Pennsylvania 19063, 420 South Edgemont Street (US)

F03D 13/40 **EN E-1424052** 2021 08 25 **3499026**
(86) 2017 12 18 2017207938

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES HALTEMITTELS IN EINER WINDTURBINE UND ADAPTER
(72) Jensen, Lasse, 6800 Varde, Kærhøgevej 70 (DK)
(72) Birkkjaer, Jan, 7300 Jelling, Mølvangvej 77 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1424053** 2021 08 25 **3514374**
(86) 2018 01 17 2018152074

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7000 Fredericia, Thurøvænget 12 (DK)

F03D 80/30 **EN E-1424054** 2021 08 25 **3597911**
(86) 2018 07 17 2018183962

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
(72) Christiansen, Thomas Lehrmann, 9000 Aalborg, Priorgade 20, st. (DK)
(72) Girolamo, Donato, 9400 Nørresundby, Sankt Peders Gade 11 st tv (DK)

F04B 7/06 **EN E-1424055** 2021 08 25 **3721087**
(86) EP18083247 2018 12 02 2018811028

(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
(54) MIKROPUMPE
(30) EP 2017 12 06 17205753
(72) GIRSCHWEILER, Michael, 4417 Ziefen, Grubenackerweg 11 (CH)
(72) PERRIER, Alexandre, 4410 Liestal, Oristalstrasse 24c (CH)

F04B 35/01 **EN E-1424056** 2021 08 25 **3505273**
(86) 2018 12 14 2018212644

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) KUNSTSTOFFVERBUNDSTOFF MIT MAGNETLEGIERUNGSPULVER, KLIMAKOMPRESSOR DAMIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 12 29 20170183529
(72) KANG, Hee-Sam, 06571 Seoul, Redvill 502, 88, Bangbaejungang-ro, Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Tae-Ho, 16862 Gyeonggi-do, 504-403, 16, Simgok-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F04B 35/04 **EN E-1424057** 2021 08 25 **3438453**
(86) 2017 10 16 2017196587

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2017 07 31 20170097357
(72) HA, Dongkyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) ROH, Chulgi, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Sangeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Kiil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04B 43/12 **EN E-1424058** 2021 08 25 **3540223**
(86) 2013 09 09 2019169683

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPENKASSETTE
(30) US 2012 11 14 201261726283 P
(72) BREITWEISER, Kenneth M., Brighton, IL 62012, 1725 Fosterburg Road (US)
(72) HARR, James M., Wentzville, MO 63385, 34 Wynnston Woods Court (US)
(72) WIESNER, Joel D., O Fallon, Missouri 63366, 1900 Copley Square (US)

F04B 49/00 **EN E-1424059** 2021 08 25 **3385536**
(86) 2018 04 05 2018165932

(73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US)
(54) WEICHE MOTORSCHALTFUNKTION
(30) US 2017 04 07 201715481731
(72) FRANTZ, Stephen, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S; Danfoss Intellectual Property; Nordborgvej 81; (DK)

F04B 49/06 **EN E-1424060** 2021 08 25 **3385537**
(86) KR16014943 2016 12 20 2016918999

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERDICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERDICHTER
(72) RYU, Nayi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) GU, Min, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04B 53/08 **EN E-1424061** 2021 08 25 **3670913**
(86) JP18026860 2018 07 18 2018859577

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HYDRAULIKAGGREGAT
(30) JP 2017 09 19 2017178747
(72) TORII, Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F04C 2/16 **DE E-1424062** 2021 08 25 **3653880**
(86) 2019 11 04 2019206938

(73) FRISTAM Pumpen Schaumburg GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 55 (DE)
(54) ROTIERENDE PUMPE MIT GLEITRINGDICHTUNG
(30) DE 2018 11 19 102018129054
(72) Steinig, Benjamin, 31559 Hohnhorst, Kleine Bünte 11 (DE)
(72) Linck, René, 31675 Bückeburg, Tiefe Str. 36 (DE)
(72) Hahn, Torben, 31737 Rinteln, Alte Todenmanner Str. 32 (DE)
(72) Ahrens, Jörn, 31675 Bückeburg, Lilienweg 1 (DE)

F04C 14/24 **EN E-1424063** 2021 08 25 **3099938**
(86) IB15056723 2015 09 03 2015838091

(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd., Ancaster ON ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Rd., (CA)
(54) VERSTELLFLÜGELPUMPE MIT THERMOKOMPENSATION
(30) US 2014 09 04 201414477620
(72) ARNOLD, Manfred, D-52072 Aachen, Bremenberg 18 (DE)
(72) KUTZER, Hans Peter, D-52538 Gangelt, Tannestrasse 4 (DE)
(72) VALKENBERG, Ralph, D-52222 Stolberg, Mittelstrasse 71 (DE)

F04D 13/02 **EN E-1424064** 2021 08 25 **3025062**
(86) US14047032 2014 07 17 2014748049

(73) Ge Oil & Gas Esp, Inc., Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)
(54) FESTE SAUGKAMMER MIT HINTER- UND VORDERDICHTUNGSENTFERNUNG
(30) US 2013 07 24 201313949919
(72) JUAREZ ORTEGA, Pedro, Arturo, Oklahoma City, OK 73135, 6500 S. E. 59th Street (US)
(72) NELSON, Andrew, Michael, Oklahoma City, OK 73135-4530, 5500 S.E. 59th Street (US)
(72) SPICER, Alan, Oklahoma City, OK 73135, 5500 S.E. 59th Street (US)
(72) CAMPBELL, Michael, David, Oklahoma City, OK 73135, 5500 S.E. 59th Street (US)

F04D 13/08 **EN E-1424065** 2021 08 25 **2507516**
(86) IB10003165 2010 11 22 2010805304

(73) NUOVO PIGNONE INTERNATIONAL S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(54) VERDICHTEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ARBEITSMEDIUMS
(30) IT 2009 12 04 CO20090059
(72) VANNINI, Giuseppe, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MEI, Luciano, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PINZAUTI, Massimo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) FROSINI, Franco, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 15/00 **DE E-1424066** 2021 08 25 **3267039**
(86) 2017 07 04 2017001136

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINER PUMPSTATION
(30) DE 2016 07 04 102016008016
(72) Grosse-Westhoff, Edgar, 59269 Beckum, Gertrudenstr. 11 (DE)
(72) Büning, Daniel, 44263 Dortmund, Hilgenstockstrasse 6 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1424067** 2021 08 25 **3071839**
(86) EP14073598 2014 11 03 2014798736

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MOTORKOMPRESSOR MIT IN DIE MOTORROTOREN INTEGRIERTEN LAUFRADSTUFEN
(30) IT 2013 11 22 FI20130283
(72) PALOMBA, Sergio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 25/06 **EN E-1424068** 2021 08 25 **3076017**
(86) 2016 02 12 2016155438

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERDICHTEREINHEIT UND GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 02 2015075968
(72) OKUNO, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) HASHIMOTO, Koichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

F04D 29/041 **FR E-1424069** 2021 08 25 **3721093**
(86) FR18053093 2018 12 03 2018836829

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) PUMPE ODER VERDICHTER MIT EINEM AXIALEN AUSGLEICHSSYSTEM
(30) FR 2017 12 08 1761863
(72) LOISEAU, Cyril, 78270 Blaru, 10 rue du Parc (FR)
(72) BOUFFLERT, Sébastien, 27400 Louviers, Lotissement Les Pivoines 11 Sente de la Plaquette (FR)
(72) LEMAIRE, Thibaut, 27200 Vernon, Appt 33 28 rue des Ecuries des Gardes (FR)

F04D 29/08 **DE E-1424070** 2021 08 25 **2815129**
(86) EP12071654 2012 11 01 2012779078

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND PUMPE MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) EP 2012 02 14 12155346
(72) MEUTER, Paul, CH-8472 Seuzach, Leberenstrasse 7 (CH)
(72) WELSCHINGER, Thomas, 78315 Radolfzell, Ländlestrasse 2/2 (DE)

F04D 29/32 **EN E-1424071** 2021 08 25 **3543539**
(86) 2019 01 21 2019152883

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WIRBELGLEICHRICHTERROHR FÜR TURBOTRIEBWERKSVERDICHTER MIT AUFGEWEITETEM ENDSTÜCK
(30) US 2018 03 21 201815927659
(72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos Panagiotis, Middletown, CT 06457, 53 West Wynd Terrace (US)
(72) HARVIE, Erica J., Middletown, CT Connecticut 06457, 353 Main Street, Unit 3 -2 (US)

F04D 29/54 **EN E-1424072** 2021 08 25 **3575612**
(86) 2019 05 29 2019177436

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMISCH ISOLIERTER BRENNKAMMERVORDIFFUSOR
(30) US 2018 05 30 201815993520
(72) DILLARD, Gary J., Gainesville Florida 32608, 6005 SW 36th Way (US)
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, FL Florida 33478, 17329 Brian Way (US)

F04D 29/66 **FR E-1424073** 2021 08 25 **3425210**
(86) 2018 07 06 2018182176

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UMFASSEND EINE ELEKTROAKUSTISCHE QUELLE MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ, REIHE VON AUSLASSLEITSCHAUFELN UND STRÖMUNGSMASCHINE, DIE EINE SOLCHE SCHAUFEL UMFASST
(30) FR 2017 07 07 1756473
(72) RIOU, Georges, 77000 Melun, 31 route de Corbeil (FR)
(72) MARDJONO, Jacky, 94130 Nogent sur Marne, 68 rue François Rolland (FR)
(72) JODET, Norman, 94700 Maisons Alfort, 142 rue Jean Jaurès (FR)
(72) GONZALEZ, Jérémy, 77370 La Chapelle Rablais, 3 rue du Buisson (FR)

F04F 13/00 **EN E-1424074** 2021 08 25 **3221592**
(86) US15061136 2015 11 17 2015802300

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) HYDROSTATISCHE LAGERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT HYDRAULISCHEN DRUCKAUSTAUSCHERSYSTEMEN
(30) US 2014 11 18 201462081470 P
(30) US 2014 12 05 201462088333 P
(72) ANDERSON, David Deloyd, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) DESHPANDE, Chinmay Vishwas, Fremont, California 94536, 37097 Denning Ter Apt. 294 (US)

F15B 11/00 **EN E-1424075** 2021 08 25 **3489528**
(86) JP17044981 2017 12 14 2017882133

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT EINER HYDRAULISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 15 2016243787
(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) MAEHARA, Taihei, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) MORI, Kazushige, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TAKEBAYASHI, Yoshifumi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) NAKAMURA, Natsuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)

F15B 13/043 **EN E-1424076** 2021 08 25 **3502487**
(86) 2017 12 22 2017461650

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) Wiktorko, Lukasz, Wroclaw 50-367, Ludwika Pasteura 12/12 (PL)
(72) Ja kiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslawska 3 (PL)

F15B 20/00 **EN E-1424077** 2021 08 25 **3571418**
(86) EP17080462 2017 11 27 2017816516

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ÖLLECKS IN EINER WINDTURBINE
(30) DE 2017 02 24 102017203049
(72) NIELSEN, Lars Holm, 8766 Nørre Snede, Rørbækvej 28 (DK)

F16B 17/00 **DE E-1424078** 2021 08 25 **3362693**
(86) EP16073051 2016 09 28 2016775638

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI BAUTEILEN
(30) DE 2015 10 13 102015219756
(72) FREITAG, Norman, 83404 Ainring, Au 8 1/2 (DE)

F16B 19/00 **EN E-1424079** 2021 08 25 **3203093**
(86) 2017 02 06 2017154745

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DICHTUNGSGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SELBSTDICHTENDEN SCHICHT
(30) US 2016 02 08 201615018076
(72) Gage, Marc E., Feeding Hills, MA 01030, 228 Barry St. (US)
(72) Grulke, David J., Tolland, CT 06084, 102 Timber Trail (US)
(72) Folsom, Michael E., Ellington, CT 06029, 4 Geraldine Drive (US)
(72) Smith, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Dr. (US)
(72) Busha, Mark S., East Longmeadow, MA 01028, 8 North Street (US)
(72) Davis, Kerry L., Enfield, CT 06082, 21 Misty Meadow Road (US)

F16B 19/08 **EN E-1424080** 2021 08 25 **3256747**
(86) EP15076286 2015 11 11 2015794150

(73) Newfrey LLC, Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) STANZNIET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STANZNIETVERBINDUNG
(30) DE 2015 02 11 102015101950
(72) WISSLING, Matthias, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) WILHELM, Frank, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) BARTIG, Paul, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) HEZ, Paul, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)

F16B 21/07 **EN E-1424081** 2021 08 25 **3348847**
(86) 2018 01 12 2018151379

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) EP 2017 01 13 17151524
(72) Kempf, Christian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Rosemann, Frank, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

F16B 41/00 **DE E-1424082** 2021 08 25 **3607214**
(86) EP18058721 2018 04 05 2018717002

(73) Honsel Umformtechnik GmbH, 58730 Fröndenberg, Wernher-von.Braun-Strasse 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL UND SYSTEM ZUR VORMONTAGE EINES STIFTFÖRMIGEN VERBINDUNGSELEMENTES
(30) DE 2017 04 05 102017107353
(72) FRANKE, Timo, 59469 Ense, Am Glockenturm 15 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Peter, 59469 Ense, Robberts Kamp 8 (DE)

F16C 3/035 **EN E-1424083** 2021 08 25 **3594515**
(86) 2019 07 15 2019186278

(73) JOFA S.R.L., 35127 Padova, Via Austria 34 (IT)
(54) LINEARE FÜHRUNG UND PROCESS UM DIESE LINEARE FÜHRUNG HERZUSTELLEN
(30) IT 2018 07 13 201800007189
(72) FARAGLIA, Alessandro, 35020 ALBIGNASEGO, VIA Moncenisio 6 (IT)

F16C 11/06 **EN E-1424084** 2021 08 25 **3657034**
(86) 2018 07 06 2019214994

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GESTÄNGEANORDNUNG
(30) US 2017 09 08 201715700042
(72) SIMPSON, Alex J., Tolland, CT Connecticut 06084, 26 Vaalcom Road (US)
(72) KNOWLTON, Robert T., Newington, CT Connecticut 06111, 25 Brinley Way (US)

F16C 11/06 **FR E-1424085** 2021 08 25 **3653894**
(86) 2019 11 14 2019209205

(73) Pipo Moteurs, 07500 Guilherand-Granges, 41 Rue des Tremolets (FR)
(73) Poly-Shape, 91280 Saint Pierre du Perray, Espace Green Parc Route de Villepecle (FR)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK, DAS ZWEI INEINANDERGREIFENDE TEILE UMFASST, DIE ZUSAMMENGEBAUT SIND, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 11 16 1860584
(30) FR 2019 10 11 1911316
(72) RIVOIRE, Jean, 26750 SAINT PAUL LES ROMANS, 205 RUE DE LA MAIRIE (FR)
(72) IMPELLIZZERI, Frédéric, 13300 SALON DE PROVENCE, VILLA MIRECRAU CHEMIN DE LA TOUR DE NESLE (FR)
(72) BAROZIER, Frédéric, 07130 SOYONS, 355 CHEMIN DE MAGNET (FR)

F16C 17/04 **EN E-1424086** 2021 08 25 **3112706**
(86) JP14054798 2014 02 27 2014884172

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) DRUCKLAGERVORRICHTUNG MIT KONISCHER PHASE UND TURBOLADER MIT BESAGTER LAGERVORRICHTUNG
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16C 27/00 **EN E-1424087** 2021 08 25 **3645902**
(86) IB18053464 2018 05 17 2018737973

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) LAGERDÄMPFERELEMENT, LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LAGERDÄMPFERELEMENTS
(30) BE 2017 06 26 201705449
(72) VERRELST, Bjorn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) MEEUS, Hans, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) BAL, Guido Jan, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) PEETERS, Koen Lea F., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F16C 27/04 **EN E-1424088** 2021 08 25 **3011194**
(86) US14040186 2014 05 30 2014814293

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RADIALE STÜTZSTEIFIGKEIT FÜR NICHTLINEARES WÄLZLAGER
(30) US 2013 06 21 201361837847 P
(72) DUONG, Loc, Quang, San Diego, CA 92127, 10266 Prairie Springs Road (US)
(72) HU, Xiaolan, San Diego, CA 92130, 12985 Seabreeze Farm (US)
(72) HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA 92127, 17103 Carranza Drive (US)

F16C 27/04 **EN E-1424089** 2021 08 25 **3650721**
(86) 2019 11 05 2019207194

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZENTRIERFEDER FÜR EINEN GASTURBINENMOTORLAGERRAUM
(30) US 2018 11 07 201816182747
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040, 225 Briarwood Drive (US)
(72) VON BERG, Kaleb, Middletown, CT 06457, 1702 Country Club Road (US)

F16C 33/60 **EN E-1424090** 2021 08 25 **3511587**
(86) 2018 11 14 2018206286

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 24 2017226174
(30) JP 2017 12 18 2017241958
(72) KONDO, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Osaka-shi,Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16C 33/60 **DE E-1424091** 2021 08 25 **3333439**
(86) 2017 12 08 2017206269

(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES GEBRAUCHTEN LAGERS, INSBESONDERE ZUM AUSTAUSCH EINES GROSSLAGERS, WIE DAS HAUPTLAGER EINER WINDKRAFTANLAGE SOWIE LAGERANORDNUNG
(30) DE 2016 12 09 102016224648
(72) PICK, Mathias, 90459 Nürnberg, Wirthstrasse 44 (DE)

F16C 33/74 **EN E-1424092** 2021 08 25 **3594518**
(86) 2019 07 08 2019185077

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SPIRALRILLENLAGERANORDNUNG MIT MINIMIERTER ABLENKUNG
(30) US 2018 07 09 201816030004
(72) HUNT, Ian Strider, Milwaukee, WI Wisconsin 53219, 4855 West Electric Avenue (US)
(72) KRUSE, Kevin Shane, Milwaukee, WI Wisconsin 53219, 4855 West Electric Avenue (US)

F16D 1/08 **DE E-1424093** 2021 08 25 **3642503**
(86) EP18025154 2018 06 11 2018735498

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERBINDUNG, AUFWEISEND EINE IN EINE HOHLWELLE ZUMINDEST TEILWEISE EINGESTECKTE WELLE UND EIN AUF DIE HOHLWELLE AUFGESTECKTES RINGTEIL UND PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 06 22 102017005893
(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 9 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) DENKHAUS, Max, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 26 (DE)

F16D 3/20 **EN E-1424094** 2021 08 25 **3476922**
(86) JP17023061 2017 06 22 2017815484

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENKE UND GLEICHLAUFGELENK MIT DARIN VERSCHLOSSENER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 23 2016124457
(72) ARAI Takashi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUMO Yasuha, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIJIMA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KONOMOTO Takeyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 13/56 **DE E-1424095** 2021 08 25 **3551900**
(86) EP17001254 2017 10 25 2017790677

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) LAMELLENKUPPLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 12 09 102016014723
(72) HEUKELBACH, Kai, 73257 Köngen, Weissdornweg 10 (DE)
(72) ZEHREN, Felix, 70327 Stuttgart-Wangen, Ravensburgerstrasse 22 (DE)
(72) ZIEGLER, Bernhard, 73098 Rechberghausen, Kernerstrasse 21 (DE)
(72) SCHUSTER, Tobias, 73733 Esslingen, Heidestrasse 55 (DE)
(72) RUBE, Lukas, 70372 Stuttgart, Hofenerstrasse 72 (DE)
(72) KOPPITZ, Bernd, 73650 Winterbach, Wiesenstrasse 10 (DE)
(72) VELTHAUS, Jan, 70327 Stuttgart, Danielweg 7 (DE)

F16D 13/72 **EN E-1424096** 2021 08 25 **3482097**
(86) EP17067415 2017 07 11 2017739544

(73) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S., 34854 Istanbul, Aydinevler Sanayi cad. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe (TR)
(54) KUPPLUNGSHÜLLE MIT VERBESSERTER KÜHLLEISTUNG
(30) TR 2016 07 11 201609564
(72) CAKMAK, Tolga, 16240 Bursa, Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)
(72) PEHLIVAN, Ahmet Koray, 16240 Bursa, Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)

F16D 41/064 **EN E-1424097** 2021 08 25 **2593693**
(86) NO11000204 2011 07 14 2011807113

(73) Eltorque AS, 7041 Trondheim, Julianus Holms veg, 34 (NO)
(54) SELBSTSPERRMECHANISMUS FÜR EINEN VENTILAKTUATOR
(30) NO 2010 07 16 20101022
(72) SØRAAS, Terje, N-7125 Vanvikan, c/o Eltorque AS (NO)
(72) BRENNVALL, Jon Eirik, N-7031 Trondheim, Klæbuvegen 141C (NO)
(72) NÆBB, Tor Erik, 7120 Leksvik, Grindabakken 20 (NO)

F16D 41/10 **EN E-1424098** 2021 08 25 **3434924**
(86) JP17009070 2017 03 07 2017769904

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSEINHEIT
(30) JP 2016 03 22 2016056993
(72) SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAI, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 55/28 **DE E-1424099** 2021 08 25 **3298297**
(86) EP16000466 2016 03 16 2016710919

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) BREMSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANORDNUNG
(30) DE 2015 05 20 102015006384
(72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)
(72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, Gondelsheimer Strasse 43 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1424100** 2021 08 25 **3763962**
(86) 2020 07 02 2020183826

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(54) ROTORANTRIEBSKEILANORDNUNG
(30) US 2019 07 08 201962871534 P
(30) US 2020 06 24 202016910307
(72) FISH, Bradley E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(72) BEEHLER, Jonathan T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(72) HAYNES, Andrew S., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)

F16D 59/02 **DE E-1424101** 2021 08 25 **3649365**
(86) EP18067890 2018 07 03 2018738267

(73) Kendrion INTORQ GmbH, 31855 Aerzen, Wülmser Weg 5 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE FEDERKRAFTBREMSE UND ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2017 07 03 202017103961 U
(72) NEUMANN, Christopher, 31171 Nordstemmen, Flachsrotten 14 (DE)

F16D 63/00 **DE E-1424102** 2021 08 25 **02395256**
(86) 2011 04 20 2011003314

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(54) Vorrichtung mit einem Zuschaltventil
(30) DE 2010 04 22 102010018181
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

F16D 65/097 **DE E-1424103** 2021 08 25 **3199828**
(86) 2017 01 03 2017150154

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) BREMSBELAGHALTERUNG EINER FAHRZEUG-SCHEIBENBREMSE SOWIE NIEDERHALTER FÜR DIE BEFESTIGUNG VON BREMSBELÄGEN
(30) DE 2016 01 15 102016100623
(72) Dowe, Günter, 51588 Nümbrecht, Langwiese 20 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1424104** 2021 08 25 **3440373**
(86) US17025878 2017 04 04 2017779630

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) BREMSSCHEIBE MIT KONUSKOMPENSATIONSANORDNUNG
(30) US 2016 04 07 201615093278
(72) SABETI, Manouchehr, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) SEAMAN, James, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)

F16D 69/02 **EN E-1424105** 2021 08 25 **3279286**
(86) JP16060904 2016 04 01 2016773221

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 04 02 2015075722
(72) KAMEI, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

F16F 3/02 **DE E-1424106** 2021 08 25 **3707406**
(86) EP18075085 2018 09 17 2018779573

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) FEDEREINRICHTUNG UND HYDRAULIKAKTUATOR
(30) DE 2017 11 10 102017126396
(72) HARTL, Stefan, 1160 Wien, Payergasse 13/11-12 (AT)

F16F 9/32 **EN E-1424107** 2021 08 25 **3141774**
(86) 2016 03 04 2016158732

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) ROTATIONSSTANGENANORDNUNG MIT SELBSTSCHMIERENDEN ODER GERILLTEN BUCHSEN
(30) US 2015 03 05 201562128825 P
(72) LAMBERT, Eric, Taylors, SC 29687, 53 East Darby Road (US)
(72) MCNEIL, Scott, Gilford, NH 03249, 26 Orchard Drive (US)

F16G 5/06 **EN E-1424108** 2021 08 25 **3290743**
(86) JP16063298 2016 04 27 2016786541

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) EINGEWICKELTER KEILRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINGEWICKELTEN KEILRIEMENS
(30) JP 2015 04 27 2015090863
(30) JP 2016 04 15 2016082404
(72) IMAOKA, Teruyoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 5/20 **EN E-1424109** 2021 08 25 **2811202**
(86) JP13052227 2013 01 31 2013743990

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) KEILRIPPENRIEMEN
(30) JP 2012 01 31 2012018630
(30) JP 2013 01 18 2013007469
(72) TAMURA Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) ISHIGURO Hisato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) MATSUMURA Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 13/16 **DE E-1424110** 2021 08 25 **3615843**
(86) EP18060485 2018 04 24 2018720223

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) SYSTEM ZUR LAGE- UND/ODER LEITUNGSÜBERWACHUNG IN EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(30) DE 2017 04 24 202017102410 U
(72) HABERING, Richard, 51143 Köln, Rosenstr. 31 (DE)
(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)
(72) SCHMER, Konstantin, 50827 Köln, Äußere Kanalstraße 193 (DE)

F16H 3/66 **EN E-1424111** 2021 08 25 **3312463**
(86) 2017 09 22 2017192629

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278674
(72) TRYON, Eric S., Indianapolis, Indiana 46256, 9930 Southwind Circle (US)
(72) FOSTER, Michael, Carmel, Indiana, 3700 Sumter Way (US)

F16H 25/20 **FR E-1424112** 2021 08 25 **3015740**
(86) 2015 10 28 2015191913

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN EINES TEILS DES LEITWERKS EINES HELIKOPTERS
(30) FR 2014 10 29 1460410
(72) CREMIERE, Benoît, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

F16H 25/20 **EN E-1424113** 2021 08 25 **3093529**
(86) 2016 05 12 2016169408

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) DOPPELT REDUNDANTES LINEARSTELLGLIED
(30) US 2015 05 12 201514710067
(72) EMMONS, Floyd Richard, West Hartford, CT Connecticut 06117, 20 Beacon Hill Dr. (US)

F16H 25/24 **EN E-1424114** 2021 08 25 **3428481**
(86) 2017 07 13 2017305940

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) EISBRECHENDE DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) FAGES, Christian, 46100 Figeac, Donazac, Saint Felix (FR)

F16H 48/42 **EN E-1424115** 2021 08 25 **3380755**
(86) US16063571 2016 11 23 2016869262

(73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211, One Dauch Drive (US)
(54) ACHSENANORDNUNG
(30) US 2015 11 25 201562259679 P
(30) US 2016 03 25 201662313212 P
(30) US 2016 11 22 201615358163
(72) VALENTE, Paul J., Berkley, Michigan 48072, 3727 Griffith Ave. (US)
(72) DOWNS, James P., South Lyon, Michigan 48178, 8056 N. Rushton Rd. (US)

F16H 49/00 **DE E-1424116** 2021 08 25 **3387293**
(86) EP17054549 2017 02 28 2017708455

(73) Harmonic Drive SE, 65555 Limburg/Lahn, Hoenbergstrasse 14 (DE)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBE MIT INNENDICHTUNG
(72) MENDEL, Matthias, 65549 Limburg, Im Rosengarten 15 (DE)
(72) SCHAFFER, Michael, 65611 Niederbrechen, Bahnhofstrasse 25 (DE)
(72) GÖBEL, Dominik, 56495 Kaden, Im Wiesengrund 6 (DE)
(72) ARTHEN, Alexander, 65611 Brechen, Hinter Hahn 12 (DE)
(72) KOENEN, Johannes Petrus, 65555 Limburg, Falterstrasse 16 (DE)

F16H 55/17 **DE E-1424117** 2021 08 25 **3496930**
(86) DE17200071 2017 07 24 2017754066

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLRADS FÜR EIN PLANETENGETRIEBE UND BAUKASTENSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HOHLRAD
(30) DE 2016 08 12 102016115043
(72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, Hermann-Hesse-Weg 11 (DE)
(72) KIRCHGESSNER, Daniel, 97222 Rimpar, Würzburger Str. 12 (DE)

F16H 57/08 **DE E-1424118** 2021 08 25 **3707413**
(86) EP18079414 2018 10 26 2018793657

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) PLANETENTRÄGER MIT FLEXIBLEN BOLZEN
(30) DE 2017 11 06 102017219614
(72) SMOOK, Warren, 3040 Huldenberg, Breembosstraat 16 (BE)

F16H 61/02 **EN E-1424119** 2021 08 25 **3627005**
(86) 2019 07 10 2019185417

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARMAGNET
(30) JP 2018 07 10 2018131133
(72) TOKURA, Takaaki, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KONO, Katsumi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KAIGAWA, Masato, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MATSUBARA, Masato, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MATSUNAGA, Hitoshi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HINO, Akira, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16H 61/42 **EN E-1424120** 2021 08 25 **3553297**
(86) JP18020535 2018 05 29 2018824519

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2017 06 27 2017125376
(72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F16H 61/56 **DE E-1424121** 2021 08 25 **3394480**
(86) EP16079536 2016 12 02 2016805799

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) UNTERWASSER-ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2015 12 23 102015226640
(72) FIGLER, Herr Thomas, 74564 Crailsheim, Hermann Hesse Str. 37 (DE)

F16J 15/26 **EN E-1424122** 2021 08 25 **3517807**
(86) 2013 12 10 2019157708

(73) Howden Thomassen Compressors B.V., 6990 AB Rheden, Havelandseweg 8A PO Box 99 (NL)
(54) STOPFBUCHSE MIT EINZELDICHTUNGSRING
(72) Koop, Laurentius Gerardus Maria, NL-6931 Westervoort, Klapstraat 164 (NL)
(72) Duineveld, Petrus Nicolaas, NL-6986 BW Angerlo, Akkerweg 1 (NL)

F16K 3/04 **EN E-1424123** 2021 08 25 **3486536**
(86) CN17089290 2017 06 21 2017826863

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) DURCHFLUSSREGLER
(30) CN 2016 07 12 201610554086
(30) CN 2016 07 12 201610556458
(72) YU, Yumin, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) JIANG, Huayuan, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) WU, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Yaoyao, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
(72) LU, Hongmin, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F16K 5/06 **EN E-1424124** 2021 08 25 **3102859**
(86) IB14067006 2014 12 17 2014833218

(73) VALPRES S.R.L., 25060 Marcheno (Brescia), Via a Gitti 11 (IT)
(54) VERSCHLUSS FÜR EIN DREHVERSTELLVENTIL
(30) IT 2014 02 07 MO20140022
(72) GATTAVARI, Claudio Angelo, I-48012 Bagnacavallo (Ravenna), Via Celletta 33 (IT)

F16K 5/06 **EN E-1424125** 2021 08 25 **3252357**
(86) 2017 05 31 2017173610

(73) INNO-MOULD NV, 9120 Beveren, Doornpark 54 (BE)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES KUGELVENTIL
(30) BE 2016 06 03 201605415
(72) LAUREYS, Eddy, 9120 HAASDONK, Bankstraat 31 (BE)
(72) LAUREYS, Mario, 9120 BEVEREN, Doornpark 54 (BE)
(72) SCHMID, Benno, 4716 WELSCHENROHR, Dünnerstrasse 540 (CH)

F16K 15/14 **DE E-1424126** 2021 08 25 **3710733**
(86) EP18078531 2018 10 18 2018789403

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILELEMENT FÜR EINE RÜCKSCHLAGVENTILBAUGRUPPE SOWIE ENTSPRECHENDE RÜCKSCHLAGVENTILBAUGRUPPE
(30) DE 2017 11 14 102017220229
(72) SCHLEGELMILCH, Peter, 85101 Lenting, Steinbuckel 15 (DE)

F16K 31/12 **EN E-1424127** 2021 08 25 **3636974**
(86) 2019 10 08 2019202111

(73) Dresser, LLC, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
(54) KOMPENSIEREN DER AUSRICHTUNG EINES VENTILSTELLUNGSREGLERS AUF EINER VENTILANORDNUNG
(30) US 2018 10 10 201816156232
(72) PODPALY, Anatoly, Houston, TX 77041, 4424 Westway Park Blvd. (US)
(72) GATTU, Jagadish, Houston, TX 77041, 4424 Westway Park Blvd. (US)
(72) HEBERT, Mark Edmund, Houston, TX 77041, 4424 Westway Park Blvd. (US)

F16K 31/126 **EN E-1424128** 2021 08 25 **3669108**
(86) US18044466 2018 07 31 2018756058

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN EINES BEWEGLICHEN ROHRS IN RICHTUNG EINER DICHTUNG
(30) US 2017 08 16 201715678646
(72) JACKSON, Trenton, F., Marshalltown, IA 50158, 1756 Knapp Avenue (US)

F16K 37/00 **DE E-1424129** 2021 08 25 **3347634**
(86) EP15070766 2015 09 10 2015760478

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) FLUIDSYSTEM UND PROZESSVENTIL
(72) NEEF, Bodo, 73765 Neuhausen, Waagenbachstraße 24 (DE)
(72) MAILE, Christoph, 73269 Hochdorf, Reußensteinweg 13 (DE)

F16K 99/00 **EN E-1424130** 2021 08 25 **3089821**
(86) EP14078996 2014 12 22 2014821641

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REAGENZLAGERUNG
(30) US 2013 12 30 201314144047
(72) SAMPER, Victor Donald, 85748 Garching, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) RENSCH, Christian Friedrich Peter, 85748 Garching, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) BOELD, Christoph, 85748 Garching, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) SALVAMOSER, Ruben Julian, 85748 Garching, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F16L 1/12 **DE E-1424131** 2021 08 25 **3658810**
(86) AT18060156 2018 07 20 2018765796

(73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
(54) SCHWIMMFÄHIGE ROHRZUSAMMENSTELLUNG
(30) DE 2017 07 27 102017117045
(72) LUEGHAMER, Albert, 4522 Sierning, Anna Kaltenbach Straße 2 (AT)
(72) PRANGL, Wolfgang, 4400 Steyr, Kematmüllerstraße 5B (AT)

F16L 3/02 **EN E-1424132** 2021 08 25 **3739252**
(86) 2019 05 13 2019174228

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ROHRS ODER KABELS IN EINGRIFF MIT EINER HALTERUNG
(72) MARCOLONGO, Gianluca, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinni Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) ARU, Adriano, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinni Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

F16L 9/147 **DE E-1424133** 2021 08 25 **3701180**
(86) EP18079144 2018 10 24 2018788786

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM INLINER AUSGEKLEIDETEN ROHRES
(30) EP 2017 10 25 17198320
(72) GOSI DE AQUINO, Fábio, 40211 Düsseldorf, Karl-Anton-Strasse 19 (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 48324 Sendenhorst, Amselstiege 4a (DE)
(72) DEMICOLI, Daniel, 45133 Essen, An der Ziegelei 2B (DE)
(72) GÖRING, Rainer, 46325 Borken, Klosterdiek 46 (DE)
(72) VAN LAAK, Hermann, 46569 Hünxe, Binnenbruchweg 4 (DE)
(72) BEYER, Horst, 45770 Marl, Bebelstr. 14 a (DE)
(72) DE GANS LI, Lan, 45478 Mülheim an der Ruhr, Lierberg 2b (DE)

F16L 11/08 **EN E-1424134** 2021 08 25 **3333468**
(86) 2015 12 18 2018152836

(73) FITT S.p.A, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)
(54) ERWEITERBARER, FLEXIBLER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2014 12 18 VI20140320
(30) IT 2014 12 18 VI20140319
(72) MEZZALIRA, Alessandro, 36066 Sandrigo (VI), Via Guarniere 24 (IT)
(72) VIGOLO, Valentino, 36030 Caldogno (VI), Via Molinetto 56 (IT)
(72) BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Romagna 1 (IT)
(72) PETRONILLI, Andrea, 35010 Carmignano di Brenta (PD), Via Zanella 10 (IT)

F16L 13/14 **EN E-1424135** 2021 08 25 **3306163**
(86) KR17001345 2017 02 07 2017737457

(73) Hanatech. Co, Gyeonggi-do 10034, 220-17 Heungsin-ro Tongjin-eup Gimpo-si (KR)
(73) Aim Tech Co., Ltd, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16076, 501 Gocheong-dong 209 Gyeongsu-daero (KR)
(54) ABGEDICHTETE HÜLSE
(30) KR 2016 04 14 20160045697
(72) BAE, Chang Hwan, Seoul 06101, 25 Nonhyun-dong Eonju-ro 124-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Sang, Uiwang-si Gyeonggi-do 16076, 501 Gocheong-dong 209 Gyeongsu-daero (KR)

F16L 15/06 **EN E-1424136** 2021 08 25 **3027949**
(86) US14049154 2014 07 31 2014831625

(73) Future Pipe Industries Group Limited, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)
(73) Moore, Lawrence, Houston, Texas 77038, c/o Future Pipe Industries, Inc. 11905 Proctor Road (US)
(54) GEWINDEGANG MIT 4 RUNDEN
(30) US 2013 07 31 201361860714 P
(72) MOORE, Lawrence, Houston, Texas 77038, c/o Future Pipe Industries Inc. 11905 Proctor Road (US)

F16L 17/06 **EN E-1424137** 2021 08 25 **3540282**
(86) 2019 03 11 2019161870

(73) CEJN AB, 541 25 Skövde, Box 245 (SE)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLUNG
(30) GB 2018 03 12 201803894
(72) Nyfelt, Leif, 541 25 Skövde, CEJN AB P.O. Box 245 (SE)

F16L 25/01 **EN E-1424138** 2021 08 25 **3317572**
(86) US16040195 2016 06 29 2016751041

(73) Exotic Metals Forming Company LLC, Kent, WA 98032-1891, 5411 S. 226th Street (US)
(54) HYBRIDABLAUFSCHLAUCHANORDNUNG
(30) US 2015 06 30 201562187098 P
(72) MACCONNELL, James, Seattle, WA 98103, 2200 North 77th Street (US)
(72) D'AMBROSIO, Karl, Shoreline, WA 98177, 27 NW Cherry Loop (US)

F16L 33/025 **DE E-1424139** 2021 08 25 **2757299**
(86) 2011 03 11 2014163532

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) Rohrklemme
(72) Baggenstos, Roger, 8645 Jona, St. Gallerstrasse 93 (CH)
(72) Stoll, Rémy, 8708 Männedorf, Mooshaldenstrasse 46 (CH)
(72) Schneider, Thomas, 8630 Rüti, Lorenweg 26 (CH)
(72) Huber, René, 8645 Rüti, Rotenrainstrasse 25 (CH)

F16L 37/56 **EN E-1424140** 2021 08 25 **3517818**
(86) 2019 01 29 2019154241

(73) CEJN AB, 541 25 Skövde, Box 245 (SE)
(54) MULTIKUPPLUNG MIT STEUERUNGSMITTEL
(30) GB 2018 01 30 201801455
(72) ERIKSSON, Jonas, 541 25 Skövde, c/o CEJN AB P.O. Box 245 (SE)
(72) OLAUSSON, Jonas, 541 25 Skövde, c/o CEJN AB P.O. Box 245 (SE)

F16L 41/14 **EN E-1424141** 2021 08 25 **3187431**
(86) JP15070907 2015 07 23 2015836372

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER BEINHALTEND EINE STRUKTUR EINER DÜSE FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) JP 2014 08 25 2014170293
(72) TAGUCHI, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) HAGIWARA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

F16L 43/00 **DE E-1424142** 2021 08 25 **3404307**
(86) 2017 05 19 2017171991

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) FITTING
(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, Blumenaustr. 25 (CH)

F16L 55/045 **DE E-1424143** 2021 08 25 **3245435**
(86) EP15002618 2015 12 23 2015823137

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 01 14 102015000418
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)
(72) WOHLERS, Alexander, 54439 Saarburg, Im Fichtenhain 1 (DE)
(72) MACLENNAN, Simon, 28359 Bremen, Tietjenstr. 90 (DE)
(72) BEHR, Robert Marins, 28844 Weyhe, Dresdener Strasse 1a (DE)

F16L 57/02 **EN E-1424144** 2021 08 25 **3440392**
(86) GB17051042 2017 04 13 2017721795

(73) Advanced Insulation Limited, Gloucester, GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 04 21 201606964
(72) HARROP, Martin Steven, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Plc Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) MORLEY, Stewart Ian, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Plc Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)

F16M 11/04 **EN E-1424145** 2021 08 25 **02183910**
(86) US08071661 2008 07 30 2008782542

(73) Contour IP Holding, LLC, Provo, UT 84604, 5152 Edgewood Drive STE 375 (US)
(54) KOMPONENTEN EINER TRAGBAREN DIGITALVIDEOKAMERA
(30) US 2007 07 30 952810 P
(30) US 2008 07 30 322219
(72) GREEN, Jason, Seattle, Washington 98125, 848 NE 100th Avenue (US)
(72) BARROS, Marc, Bellevue, Washington 98005, 3034 128th Avenue SE 25 (US)
(72) THORPE, David, Portland, Oregon 97210, 2750 NW Savier Street (US)
(72) KIM, Chunshik, Portland, Oregon 97225, 10975 SW Washington Street (US)
(72) BALLERSTEDT, Felix, Portland, Oregon 97215, 16 SE 69th Avenue (US)
(72) KNAUB, David, Randall, Portland, Oregon 97239, 4019 SW Corbett Avenue (US)
(72) VALADEZ, Oved, Portland, Oregon 97214, 2311 SE Ankeny (US)
(72) KETTENRING, Peter, 64354 Reinheim, Wilhelm - Leuschner Str. 28 (DE)
(72) NOVOTNY, Margeigh, San Francisco, California 94105-3459, 85 Second Street Suite 710 (US)
(72) O'DONNELL, Laura, El Segundo, California 90245, 223 W Maple Avenue (US)
(72) HOWARD, Jeff, San Francisco, California 94105-3459, 85 Second Street Suite 710 (US)

F16N 7/32 **EN E-1424146** 2021 08 25 **3163147**
(86) 2016 10 24 2016195209

(73) Unist, Inc., Grand Rapids, MI 49512, 4134 - 36th Street, S.E. (US)
(54) MINIMALMENGENSCHMIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 22 201562244978 P
(72) Bangma, Timothy John, Grand Rapids, MI 49512, c/o Unist, Inc., 4134 36th Street S.E. (US)
(72) Boelkins, Charles W., Grand Rapids, MI 49512, c/o Unist, Inc., 4134 36th Street, S.E. (US)

F16N 7/38 **DE E-1424147** 2021 08 25 **3483493**
(86) 2018 10 31 2018203791

(73) Eugen Woerner GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Hafenstraße 2 (DE)
(54) SCHMIERANLAGE MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZWISCHEN EINEM HAUPTGERÄT UND MINDESTENS EINEM ANBAUGERÄT
(30) DE 2017 11 10 102017126385
(72) Ballweg, Helmut, 97877 Wertheim, Hundheimer Straße 43 (DE)

F17C 5/00 **DE E-1424148** 2021 08 25 **2728242**
(86) 2012 11 05 2012191303

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) Druckspeichersystem und Verfahren zum Betreiben eines Druckspeichersystems
(72) BARTLOK, Guido, 8010 Graz, Kollonitschstr. 20 (AT)
(72) MAYR, Franz, 8323 St. Marein bei Graz, Markt 10 (AT)

F17C 6/00 **EN E-1424149** 2021 08 25 **3441664**
(86) JP17016984 2017 04 28 2017799165

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGGASSPEICHERTANK UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN MIT FLÜSSIGGAS
(30) JP 2016 05 16 2016097769
(72) WATANABE Michihisa, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIROTA Kazuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0310, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES SHIPBUILDING CO. LTD. 180 Kouyagi-machi (JP)

F17C 9/04 **EN E-1424150** 2021 08 25 **3069070**
(86) FI13051062 2013 11 11 2013817945

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ABFALLKÄLTERÜCKGEWINNUNG IN EINEM GASBETRIEBENEN WASSERFAHRZEUG
(72) KARLSSON, Sören, 65450 Solf, Solfvägen 371 (FI)

F17C 11/00 **EN E-1424151** 2021 08 25 **3143322**
(86) GB15051362 2015 05 08 2015722751

(73) Carbon Air Limited, Manchester M15 6JJ, Unit 37 Greenheys Business Centre Manchester Science Park Pencroft Way (GB)
(54) DRUCKGASLAGERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS GASQUELLE IN EINER PNEUMATISCHEN VORRICHTUNG
(30) GB 2014 05 12 201408399
(72) COAKLEY, John FitzGerald, High Peak Derbyshire SK22 3DS, 11 Lea Street New Mills (GB)
(72) VENEGAS, Rodolfo Gustavo, Salford Greater Manchester M5 4LW, 7 Fusion 1 18 Middlewood Street (GB)

F21K 9/237 **DE E-1424152** 2021 08 25 **3594556**
(86) 2019 07 11 2019185671

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) LED-LEUCHTE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER LED-LEUCHTE
(30) DE 2018 07 13 102018117057
(72) FELDGEN, Michael, 59555 Lippstadt, Josefstr. 25 (DE)
(72) GRÖNE, Stefan, 33034 Brakel, Zum Futterbusch 11 (DE)
(72) SCHULTE, Achim, 59755 Arnsberg, Scharnhorststr. 12 (DE)

F21S 8/02 **EN E-1424153** 2021 08 25 **3521688**
(86) CN17094646 2017 07 27 2017854554

(73) Vertex Lighting And Electrical Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, No.15, Street 1 Xinyuan Road Jili Industrial Zone Nanzhuang Town (CN)
(54) LAMPE MIT EINSTELLBAREM BELEUCHTUNGSWINKEL
(30) CN 2016 09 28 201621089826 U
(72) WU, Liangju, Foshan City Guangdong Province, No.15 Street 1 Xinyuan Road Jili Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District (CN)

F21S 41/143 **EN E-1424154** 2021 08 25 **3173687**
(86) JP15068005 2015 06 23 2015823949

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) JP 2014 07 25 2014151694
(30) JP 2014 07 25 2014151695
(30) JP 2014 08 01 2014158182
(30) JP 2014 08 01 2014158183
(30) JP 2014 08 22 2014169270
(30) JP 2014 08 25 2014170377
(30) JP 2014 09 09 2014183479
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) FUJIYAMA, Yoshihiro, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

F21S 41/265 **EN E-1424155** 2021 08 25 **3109539**
(86) 2016 06 23 2016175965

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2015 06 23 2015125313
(72) OHNO, Masafumi, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/27 **FR E-1424156** 2021 08 25 **3093557**
(86) 2016 05 04 2016168233

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL MIT DOPPELFUNKTION FÜR ABBLEND- UND FERNLICHT FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 05 13 1554308
(72) MEYRENAUD, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, 24 avenue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) RACINE, Paul, 25000 BESANCON, 32 Grande rue de Verdun (FR)
(72) THABET, Ziyed, 7700 Mouscron, 76/10 Rue de tourcoing (BE)

F21S 41/47 **DE E-1424157** 2021 08 25 **3282181**
(86) 2017 07 19 2017181998

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) MIKROOPTIC - LINSEN AUF GLAS MIT GEDRUCKTER STRAHLENBLENDE - KONZEPT UND HERSTELLVERFAHREN
(30) AT 2016 07 29 506882016
(72) Gürtl, Josef, 3233 Kilb, Kindergartenstraße 12 (AT)
(72) Mandl, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf, Kotting 18/4 (AT)

F21S 43/14 **EN E-1424158** 2021 08 25 **2762770**
(86) 2014 01 30 2014020011

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) Fahrzeugbeleuchtungseinheit
(30) JP 2013 01 30 2013014908
(72) Ichikawa, Asaki, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Imazeki, Norifumi, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/239 **EN E-1424159** 2021 08 25 **2568321**
(86) 2012 09 07 2012183503

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Sattelfahrzeug mit daran verwendeter Lichtleiter
(30) JP 2011 09 08 2011195581
(72) Sumi, Takahiro, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(72) Tachibana, Masumi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)

F21V 7/00 **EN E-1424160** 2021 08 25 **2771730**
(86) EP12068002 2012 09 13 2012772086

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSE
(30) CN 2011 10 24 201110326128
(72) ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) ZENG, Junhua, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) LI, Anmiao, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)

F21V 8/00 **EN E-1424161** 2021 08 25 **3237961**
(86) IL15051247 2015 12 23 2015831163

(73) Lumus Ltd, 7670502 Rehovot, 2 Bergman Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATGEFÜHRTEN OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) IL 2014 12 25 23649114
(72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, Yefe Nof 28 (IL)
(72) FRIEDMANN, Edgar, 8471624 Be'er Sheva, 18/2 Max Isidor Bodenheimer (IL)
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)

F21V 19/00 **EN E-1424162** 2021 08 25 **3553367**
(86) CN19070925 2019 01 09 2019724065

(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(54) LED-PFLANZENBELEUCHTUNGSLAMPENMODUL
(30) CN 2018 02 13 201810149044
(72) WU, Chanjuan, Fujian 362411, Potoelectric Industrical Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi county, Auanzhou city, (CN)
(72) ZENG, Liang, Fujian 362411, Potoelectric Industrical Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi county, Auanzhou city, (CN)
(72) LIN, Shaoqing, Fujian 362411, Potoelectric Industrical Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi county, Auanzhou city, (CN)
(72) LI, Nana, Fujian 362411, Potoelectric Industrical Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi county, Auanzhou city, (CN)

F21V 23/04 **EN E-1424163** 2021 08 25 **3520575**
(86) IB17055532 2017 09 13 2017781544

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) LICHTSENSORANORDNUNG MIT DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 09 28 201615278762
(72) STUBY, Richard G., Jr., Tripoli, Pennsylvania 18066, 6476 Warden Road (US)

F23D 3/24 **EN E-1424164** 2021 08 25 **3230425**
(86) IL15051198 2015 12 10 2015867446

(73) Candle Touch Ltd., 7531370 Rishon LeZion, 2 Jerusalem Street (IL)
(54) FERNGESTEUERTE KERZE
(30) IL 2014 12 11 23621714
(72) LEV, Moshe, 8496500 Omer, 32 Tapuz Street (IL)
(72) SHKOURY, Roy, 7624715 Rehovot, 51/19 Menukha ve-Nakhala Street (IL)

F23D 14/02 **EN E-1424165** 2021 08 25 **3550209**
(86) 2019 04 02 2019460016

(73) AIC Spólka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
(54) GASBRENNEREINHEIT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(30) PL 2018 04 05 42513818
(72) CIESLIK, Tomasz, 76-270 Ledowo, ul. Brzozowa 1 (PL)
(72) KUZMA, Mariusz, 81-757 Sopot, ul. Wladyslawa Jagielly 3/1A (PL)
(72) Siemienczuk, Tomasz, 80-351 Gdansk, ul. Tysiaclecia 7 (PL)

F23D 14/22 **EN E-1424166** 2021 08 25 **3714208**
(86) IB18059068 2018 11 16 2018812297

(73) John Zink Company, LLC, Tulsa, OK 74116, 11920 East Apache (US)
(54) WAND-STRAHLUNGSBRENNER
(30) US 2017 11 20 201762588466 P
(72) THEIS, Gilles, Tulsa, OK 74116, JOHN ZINK COMPANY, LLC 11920 East Apache (US)
(72) SMIRNOV, Valeriy, Tulsa, OK 74116, JOHN ZINK COMPANY, LLC 11920 East Apache (US)
(72) CHUNG, I-Ping, Tulsa, OK 74116, JOHN ZINK COMPANY, LLC 11920 East Apache (US)
(72) KADI, Ahmed, Tulsa, OK 74116, JOHN ZINK COMPANY, LLC 11920 East Apache (US)
(72) GUENICHE, Hadj Ali, Tulsa, OK 74116, JOHN ZINK COMPANY, LLC 11920 East Apache (US)

F23D 14/48 **EN E-1424167** 2021 08 25 **3614050**
(86) JP17037376 2017 10 16 2017929376

(73) Nanohana Commercial Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 259-1307, 89-5 Yokono (JP)
(54) BRENNER ZUM RÖSTEN SOWIE RÖSTVERFAHREN MIT DEMSELBEN
(72) HIRAGA, Hideki, Hadano-shi Kanagawa 259-1307, c/o Nanohana Commercial Co. Ltd. 89-5 Yokono (JP)

F23J 13/04 **EN E-1424168** 2021 08 25 **3636999**
(86) 2016 09 30 2019199967

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) SPANNUNGSPASSUNGSISOLIERUNG
(30) US 2015 10 02 201562236298 P
(72) Seward, Jason M., Dresden, OH 43821, 3900 Red Bud Rd (US)

F23K 5/14 **EN E-1424169** 2021 08 25 **3410012**
(86) 2017 06 02 2017174186

(73) TURAS GAZ ARMATÜRLERI SAN ve TIC A.S., 34590 Istanbul, Selimpasa Mahallesi 5003 Sokak No:8 Silivri-ISTANBUL (TR)
(54) ALUMINIUM PROFIL GAS VENTIL
(72) Turhan, Gökhan, 34590 Istanbul, TURAS GAZ ARMATÜRLERI SAN ve TIC A.S. Selimpasa Mahallesi 5003 Sokak No:8 Silivri-ISTANBUL (TR)
(72) Avci, Murat, 34590 Istanbul, TURAS GAZ ARMATÜRLERI SAN ve TIC A.S. Selimpasa Mahallesi 5003 Sokak No:8 Silivri-ISTANBUL (TR)
(72) Gün, Isa, 34590 Istanbul, TURAS GAZ ARMATÜRLERI SAN ve TIC A.S. Selimpasa Mahallesi 5003 Sokak No:8 Silivri-ISTANBUL (TR)
(72) Demirtepe, Yusuf, 34590 Istanbul, TURAS GAZ ARMATÜRLERI SAN ve TIC A.S. Selimpasa Mahallesi 5003 Sokak No:8 Silivri-ISTANBUL (TR)

F23L 9/04 **DE E-1424170** 2021 08 25 **3343106**
(86) 2017 12 12 2017206702

(73) Posch, Heribert, 83627 Warngau, Am Rain 38 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT DÜSENANORDNUNG ZUR NACHVERBRENNUNG
(30) DE 2016 12 29 202016107463 U
(30) DE 2017 07 28 202017104509 U
(72) Posch, Heribert, 83627 Warngau, Am Rain 38 (DE)

F23L 17/08 **EN E-1424171** 2021 08 25 **3682167**
(86) CZ18000042 2018 09 04 2018785809

(73) Almeva AG, 9220 Bischofszell, Industriestrasse 6 (CH)
(73) Almeva East Europe S.R.O., 664 43 Zelesice, Druzstevní 501 (CZ)
(54) SCHORNSTEINVERLÄNGERUNG
(30) CZ 2017 09 13 201734103 U
(72) BRAUN, Jürg, 8595 Altnau, Bahnhofstrasse 63a (CH)

F23N 5/12 **DE E-1424172** 2021 08 25 **3712501**
(86) 2020 02 21 2020158669

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERATION EINER ELEKTRODE FÜR EINE IONISATIONSMESSUNG IN EINEM FLAMMBEREICH EINES BRENNERS
(30) DE 2019 03 22 102019107367
(72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, Hasnacken 1 (DE)
(72) Resch, Sabrina, 51381 Leverkusen, Hamberger Straße 62 (DE)

F23N 5/12 **DE E-1424173** 2021 08 25 **3680553**
(86) 2019 12 12 2019215519

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REGELN DES VERBRENNUNGSLUFTVERHÄLTNISSES AM BRENNER EINES HEIZGERÄTES
(30) DE 2019 01 10 102019100467
(72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, Hasnacken 1 (DE)
(72) Fischer, Christian, 42899 Remscheid, Timmersfeld 68 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1424174** 2021 08 25 **3465008**
(86) US16043856 2016 07 25 2016747688

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) RESONATORRING FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(72) DYSZKIEWICZ, Wojciech, Charlotte, North Carolina 28210, 2609 Wensley Drive (US)
(72) CASSAR, Daniel, Charlotte, North Carolina 28209, 1309 Mockingbird Lane (US)
(72) CRANE, John M., Winter Springs, Florida 32708, 819 Maple Leaf Loop (US)
(72) TERDALKAR, Sachin, Oviedo, Florida 32765, 2638 Fallbrook Drive (US)
(72) RAJARAM, Rajesh, Winter Park, Florida 32792, 2011 E. Hampton Circle (US)

F23R 3/00 **EN E-1424175** 2021 08 25 **3663650**
(86) 2019 12 06 2019214300

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORARTIKEL MIT ADDITIV GEFERTIGTER INTEGRALER BRENNKAMMERWAND UND DÜSE
(30) US 2018 12 07 201816212879
(72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
(72) BOYER, Jesse R., Middletown, CT 06457, 30 Chimney Hill Rd. (US)
(72) VOYTOVYCH, Demytro Mykolayovych, Rocky Hill, CT 06067, 177 New Britain Ave. (US)

F24B 1/02 **EN E-1424176** 2021 08 25 **3492814**
(86) 2018 12 03 2018209730

(73) Aico S.p.A., 25036 Palazzolo Sull'Oglio (BS), Via Aldo Kupfer 31 (IT)
(54) BIOMASSEOVEN MIT GESENKTEN EMISSIONEN
(30) IT 2017 12 04 201700139805
(72) PARMIGIANI, Simone Pietro, 26100 CREMONA, VIA LIVRASCO 50 (IT)
(72) PETROCELLI, Domenico, 25081 BEDIZZOLE (BS), VIA LARGA 20 (IT)
(72) POLONINI, Luigi Francesco, 25035 OSPITALETTO (BS), VIA MONTE GRAPPA 53 (IT)

F24C 15/00 **EN E-1424177** 2021 08 25 **3680554**
(86) 2019 12 11 2019215447

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KOCHGERÄT
(30) US 2019 01 08 201916242069
(72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Buzzi, Ermanno, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F24D 19/00 **FR E-1424178** 2021 08 25 **3467388**
(86) 2018 10 01 2018197974

(73) Thermor, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, 17 rue Croix Fauchet (FR)
(54) HEIZKÖRPER, DER MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENE STEUERUNGSMITTEL UMFASST, UND JEDES STEUERUNGSMITTEL STEUERT MEHRERE STEUERUNGSPARAMETER
(30) FR 2017 10 05 1759368
(72) POTAPENKO, Tetyana, 45800 Saint Jean de Braye, 72 avenue du général Leclerc (FR)
(72) DELAHAYE, Benjamin, 41600 Nouan le Fuzelier, Le vieux château (FR)
(72) PROUSTEAU, Delphine, 18700 Aubigny sur Nère, 27 rue Joliot Curie (FR)
(72) DE FUMICHON, Julie, 92140 Clamart, 8 rue des Vignes (FR)
(72) REGNIER, Maximilien, 45130 Meung sur Loire, 1 quater, rue du général de Gaulle (FR)
(72) GUERIN, Donatien, 85000 La Roche-sur-Yon, 17 impasse L. LAMANDE (FR)

F24D 19/00 **EN E-1424179** 2021 08 25 **3692307**
(86) GB17052952 2017 10 02 2017780870

(73) Adey Holdings (2008) Limited, Gloucestershire GL 10 3EZ, Unit 2 St Modwen Park, Haresfield, Stonehouse (GB)
(54) MESSUNG DES MAGNETISCHEN SCHMUTZAUFBAUS IN EINEM MAGNETFILTER
(72) DOWNIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 0QD, 7 The Spindles Leckhampton (GB)
(72) PATHAN, Kashem, Worcester WR5 1AD, 4 Park Street (GB)
(72) TAYLOR, Matthew, Prestbury Cheltenham GL52 5HN, 206 Priors Road (GB)

F24D 19/02 **EN E-1424180** 2021 08 25 **3567317**
(86) 2019 04 03 2019167056

(73) Antrax IT S.r.l., 31023 Resana (Treviso), Via Boscalto, 40 (IT)
(54) SCHWENKBARER RADIATOR
(30) IT 2018 04 13 201800004481
(72) SADLER, Marc, 20144 MILANO, Via Savona, 97 (IT)

F24D 19/10 **EN E-1424181** 2021 08 25 **3276266**
(86) 2016 07 26 2016181241

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZ- ODER KÜHLSYSTEMS UND HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM
(72) NIELSEN, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, Hornemansvej 23 (DK)
(72) HESSELDAHL, Søren, 7182 Bredsten, Elmevej 9 (DK)
(72) BALZARINI, Gaia, 23900 Lecco, Via Gaudenzio Ferrari 30 (IT)
(72) CLAUSEN, Anders Østergaard, 8680 Ry, Rimmersvej 54 (DK)

F24F 1/00 **EN E-1424182** 2021 08 25 **3203160**
(86) JP15003774 2015 07 28 2015846094

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014199800
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MURATA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 1/005 **EN E-1424183** 2021 08 25 **2719959**
(86) 2013 04 19 2013164465

(73) LG ELECTRONICS INC., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2012 10 10 20120112223
(30) KR 2012 10 12 20120113437
(72) Kim, Hyunjung, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Jeon, Jongsun, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Choi, Jaeseung, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Kim, Moonsung, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Kim, Hayoung, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)

F24F 3/147 **EN E-1424184** 2021 08 25 **3282203**
(86) JP16061213 2016 04 06 2016776546

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BENUTZERSEITIGE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 04 06 2015077487
(30) JP 2015 04 07 2015078725
(72) YAJIMA, Ryuuzaburou, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ITOU, Shingo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MIWA, Kouji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 7/007 **EN E-1424185** 2021 08 25 **3521715**
(86) JP16078822 2016 09 29 2016917699

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(72) KOMAE, Sota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAIKI, Ayumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1424186** 2021 08 25 **3179175**
(86) 2016 11 08 2016197727

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 04 20150172071
(72) KIM, Jusu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Juyoun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Beungyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/30 **EN E-1424187** 2021 08 25 **3165843**
(86) JP14067933 2014 07 04 2014896450

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) YASUDA, Masami, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Masahiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1424188** 2021 08 25 **3650772**
(86) JP17024600 2017 07 05 2017917165

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) HORIE, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/36 **EN E-1424189** 2021 08 25 **3699505**
(86) 2016 04 05 2020167066

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) KAWAI, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hiromitsu, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/42 **EN E-1424190** 2021 08 25 **3575700**
(86) 2019 05 30 2019177502

(73) Systema Polska Sp. zo. o, 98 220 Zdunska Wola, ul. Dluga, 5 (PL)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) IT 2018 06 01 201800005938
(72) CORTELAZZO, Federico, Gm. Dobron, Ul. Padmiejska, 42 Chechlo Pierwsze Woj. Lodzkie (PL)

F24F 12/00 **EN E-1424191** 2021 08 25 **3228946**
(86) 2016 09 09 2016188124

(73) Vero Duco N.V., 8630 Veurne, Handelsstraat 19 (BE)
(54) GEBÄUDE MIT BEDARFSGESTEUERTEM WÄRMETAUSCHSYSTEM ZUR BELÜFTUNG SOWIE WÄRMETAUSCHSYSTEM
(30) EP 2016 04 08 16164502
(72) Renson, Luc Louis, BE- 8620 Nieuwpoort, E. Verhaerenlaan 40 (BE)

F24F 13/06 **EN E-1424192** 2021 08 25 **3356745**
(86) AU16050924 2016 09 29 2016849962

(73) Kaip Pty Limited, Kingsgrove, New South Wales 2208, 2 The Crescent (AU)
(54) LUFTDIFFUSOR
(30) AU 2015 09 29 2015903966
(30) AU 2016 05 25 2016901983
(72) LI, Yi, Norwood, South Australia 5067, 5 Woods Street (AU)
(72) BADENHORST, Sean, Kingsgrove, New South Wales 2208, 2 The Crescent (AU)

F24S 23/71 **EN E-1424193** 2021 08 25 **3278037**
(86) US16024646 2016 03 29 2016715721

(73) Stellar Generation, Inc., Dallas, Texas 75225, 7246 Lupton Circle (US)
(54) SOLARBETRIEBENES ULTRAHOCHTEMPERATUR-GASHEIZUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 30 201514673210
(72) ELKIND, Jerome Lee, Dallas, Texas 75225, 7246 Lupton Circle (US)

F25B 5/02 **EN E-1424194** 2021 08 25 **3312528**
(86) JP16067844 2016 06 15 2016811668

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 06 18 2015122891
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 9/10 **EN E-1424195** 2021 08 25 **3676543**
(86) EP18070707 2018 07 31 2018759257

(73) Siemens Healthcare Limited, Frimley, Camberley GU16 8QD, Faraday House Sir William Siemens Square (GB)
(54) FEHLERTOLERANTES, KRYOGEN GEKÜHLTES SYSTEM
(30) GB 2017 08 30 201713851
(72) CHORLEY, Simon, Oxford Oxfordshire OX1 4TN, 95B Wytham Street (GB)
(72) JOHNSTONE, Adam Paul, Thame Oxfordshire OX9 3BH, 13 North Street (GB)
(72) SIMPKINS, Michael, Finstock Chipping Norton OX7 3DW, 62 High Street (GB)

F25B 9/10 **EN E-1424196** 2021 08 25 **3710763**
(86) US18061566 2018 11 16 2018816382

(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US)
(54) KRYOPUMPE MIT PERIPHEREN ERSTEN UND ZWEITEN STUFENARRAYS
(30) US 2017 11 17 201762588221 P
(72) BARTLETT, Allen, J., Uxbridge MA 01569, 45 Freedoms Way (US)
(72) SZAREK, Gerald, M., Andover MA 01810, 10 Larchmont Circle (US)
(72) MAHONEY, Paul, K., Attleboro MA 02703, 45 Meadowsweet Trail (US)

F25B 13/00 **EN E-1424197** 2021 08 25 **3267129**
(86) 2017 05 17 2017171595

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2016 07 07 2016134844
(72) OKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) MATSUNAGA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) SUYAMA, Shigeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) TOYA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)

F25B 23/00 **EN E-1424198** 2021 08 25 **02162689**
(86) US08055539 2008 02 29 2008731158

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINES GEPUMPTEN KÄLTEMITTELSYSTEMS
(30) US 2007 07 11 949218 P
(30) US 2008 02 20 34477
(72) SPEARING, Ian, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)

F25B 39/02 **EN E-1424199** 2021 08 25 **3330637**
(86) JP15071535 2015 07 29 2015899647

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TANDA, Tsubasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/30 **EN E-1424200** 2021 08 25 **3550193**
(86) CN17113893 2017 11 30 2017875890

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xia Liquan Village Qi Xing Street Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLSYSTEM DAMIT
(30) CN 2016 11 30 201611085736
(72) WANG, Yudong, Shaoxing Zhejiang 312500, Xia Liquan Village Qi Xing Streets Xinchang County (CN)
(72) SHU, Xiaohui, Shaoxing Zhejiang 312500, Xia Liquan Village Qi Xing Streets Xinchang County (CN)

F25B 43/02 **EN E-1424201** 2021 08 25 **3637025**
(86) 2012 07 27 2019202950

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, One Carrier Place (US)
(54) KÄLTEMITTELVERDAMPFER
(30) US 2011 08 26 201161527787 P
(72) MOLAVI, Anthony S., Charlotte, NC 28269, c/o Carrier Corporation 9701 Old Statesville Road (US)

F25B 47/02 **EN E-1424202** 2021 08 25 **3093586**
(86) JP13079183 2013 10 29 2013896707

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 21/14 **EN E-1424203** 2021 08 25 **3343147**
(86) 2018 01 03 2018150211

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT SPENDER AUFWEISEND KONDENSATIONSFÜHRUNGSMITTELN
(30) KR 2017 01 03 20170000616
(72) Park, Kyoung Ki, Gyeonggi-do, 102-202, 1462-14, Deogyeong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 23/02 **EN E-1424204** 2021 08 25 **3333514**
(86) 2017 12 04 2017205282

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 12 08 20160166756
(72) LEE, Jong Ho, Gyeonggi-do, 103-904, 16, Suji-ro 113beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Geon Hee, Gyeonggi-do, 815-103, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jee-Hoon, Seoul, 13-11, Gaepo-ro 17-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jea Won, Gyeonggi-do, 851-601, 96, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KANG, Wan-Ku, Gyeonggi-do, 105-1101, 34, Bugokbokjigwan-gil, Uiwang-si (KR)
(72) PARK, Nan Soo, Gyeonggi-do, 302-101, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 23/04 **DE E-1424205** 2021 08 25 **3521738**
(86) 2019 01 29 2019154267

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLGUTTRÄGER UND KÄLTEGERÄTETÜR
(30) DE 2018 02 06 102018201772
(72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) Tischer, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)
(72) Reitwiessner, Marco, 81541 München, St.-Martin-Str. 90 (DE)
(72) Kessler, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)

F25D 23/12 **EN E-1424206** 2021 08 25 **3751225**
(86) 2019 02 15 2020184125

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 03 08 20180027377
(72) PARK, Kihyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Daehyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1424207** 2021 08 25 **3489600**
(86) 2018 11 21 2018207539

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 11 22 20170156555
(72) PARK, Kihyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NA, Seongjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Daehyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1424208** 2021 08 25 **3128274**
(86) 2016 07 26 2016181350

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLGERÄT
(30) US 2015 08 05 201562201328 P
(30) US 2016 06 30 201615198258
(72) Corona, Enrique, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Edwards, David, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Moore, Michael T., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Post, Ryan M., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F26B 3/04 **DE E-1424209** 2021 08 25 **3717850**
(86) EP18080406 2018 11 07 2018799755

(73) Eisenmann SE, 71032 Böblingen, Tübinger Strasse 81 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 11 16 102017126978
(72) GÜMBEL, Urs, 72622 Nürtingen, Kantstraße 2/2 (DE)

F26B 21/02 **DE E-1424210** 2021 08 25 **3387355**
(86) EP16080699 2016 12 12 2016819831

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2015 12 10 102015224916
(30) WO 2016 10 20 PCT/EP2016/075206
(72) IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustrasse 27 (DE)
(72) WOLL, Kevin, 74360 Ilsfeld, Lindenstrasse 1/1 (DE)
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)

F27B 3/08 **EN E-1424211** 2021 08 25 **3784969**
(86) IT19050080 2019 04 24 2019726516

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(54) SCHMELZVERFAHREN IN EINEM ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2018 04 24 201800004847
(72) PATRIZIO, Damiano, 33010 PAGNACCO, Via Marolins, 23/1 (IT)
(72) MORDEGLIA, Antonello, BANGKOK, 10310, 252/363 Reachadapiseng Road Huay Kwang (TH)

F28D 5/00 **EN E-1424212** 2021 08 25 **3495759**
(86) 2018 12 11 2018211631

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT SPRÜHDÜSE
(30) US 2017 12 11 201715837320
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

F28D 20/00 **FR E-1424213** 2021 08 25 **3690375**
(86) 2020 01 29 2020154327

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) KÜHLUNG DER TAGESLUFT MITHILFE EINER SPEICHERVORRICHTUNG DER NACHTLUFTKÄLTE UND -FEUCHTIGKEIT
(30) FR 2019 02 04 1901050
(72) BRUCH, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LARGILLER, Grégory, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ROUGE, Sylvie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) SORIANO, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F41G 3/02 **EN E-1424214** 2021 08 25 **3063696**
(86) US14063537 2014 10 31 2014857670

(73) AeroVironment, Inc., Monrovia, CA 91016, 181 West Huntington Drive Suite 202 (US)
(54) INTERAKTIVES WAFFENVISIERSYSTEM MIT ANZEIGE EINES ENTFERNTEN ERFASSTEN BILDES EINES ZIELBEREICHS
(30) US 2013 10 31 201361898342 P
(72) MCNEIL, John C., Tujunga, California 91402, 7665 Airlie Drive (US)
(72) COX, Earl Clyde, La Cresenta, California 91214, 2423 Laughlin Avenue (US)
(72) UENO, Makoto, Simi Valley, California 93063, 5833 Cochran Street (US)
(72) ROSS, Jon Andrew, Moorpark, California 93021, 15457 Mallory Court (US)

F41G 7/22 **FR E-1424215** 2021 08 25 **3673223**
(86) FR18051741 2018 07 11 2018749855

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) BILDGEBUNGSINSTRUMENT ZUR STEUERUNG EINER ZIELBEREITSTELLUNG
(30) FR 2017 08 24 1700873
(72) ROBERT, Patrick, 75015 Paris, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) SIK, Hervé, 75015 Paris, SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

G01B 5/16 **EN E-1424216** 2021 08 25 **3228973**
(86) 2017 03 31 2017164168

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GETRIEBEMESSVERFAHREN UND GETRIEBEMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 06 2016076291
(30) JP 2016 12 01 2016233721
(72) NAKAMORI, Misato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MORODOME, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOHATA, Rintaro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITABAYASHI, Keiya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

G01B 5/24 **EN E-1424217** 2021 08 25 **2841874**
(86) RU12000088 2012 02 10 2012867757

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) SCHÄTZUNG DER RELATIVEN AUSRICHTUNG UND POSITION ZWISCHEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE UND EINER AN DIE FAHRZEUGKAROSSERIE GEKOPPELTEN BETRIEBSFERTIGEN VORRICHTUNG
(72) Kosarev, Alexej Andreevich, moscow, 107113, Malenkovskaya street, 28-20 (RU)
(72) Zhdanov, Alexej Vladislavovich, Moscow, 117628, Grina street, 42-90 (RU)

G01B 9/02 **EN E-1424218** 2021 08 25 **3663705**
(86) 2019 11 20 2019210265

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) VERLAGERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 20 2018217762
(72) SUZUKI, Akinori, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)
(72) NIIYA, Masayuki, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)
(72) MATSUSHITA, Kenji, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)
(72) NISHIDA, Terukazu, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)
(72) TAMIYA, Hideaki, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)
(72) TANIGUCHI, Kayoko, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45, Suzukawa Isehara-shi (JP)

G01B 9/02 **DE E-1424219** 2021 08 25 **2682709**
(86) 2013 06 24 2013173378

(73) Polytec GmbH, 76337 Waldbronn, Polytec Platz 1-7 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur interferometrischen Vermessung eines Objekts
(30) DE 2012 07 03 102012211549
(72) Dräbenstedt, Alexander, 76275 Ettlingen, Im Wiesele 6 (DE)
(72) Boedecker, Sebastian, 76137 Karlsruhe, Schützenstrasse 13 (DE)
(72) Rembe, Christian, 76337 Waldbronn, Schlehenweg 33 (DE)
(72) Schüssler, Matthias, 76337 Waldbronn, Dobelweg 6 (DE)
(72) Xu, Thian-Hua, 76307 Karlsbad, In der Au 42/1 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1424220** 2021 08 25 **3118572**
(86) JP14056694 2014 03 13 2014885828

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATHERSTELLUNGSSYSTEM
(72) KOTANI, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G01B 11/02 **EN E-1424221** 2021 08 25 **3121557**
(86) 2016 06 27 2016176432

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG RÄUMLICHER PARAMETER AUF GRUNDLAGE EINES BILDES
(30) CN 2015 07 20 201510429062
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Lin, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G01B 11/02 **EN E-1424222** 2021 08 25 **3360454**
(86) JP16079290 2016 10 03 2016853529

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2015 10 08 2015200186
(72) IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

G01B 11/02 **EN E-1424223** 2021 08 25 **3431923**
(86) JP17005616 2017 02 16 2017766201

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) METHODE ZUR MESSUNG DES INNENUMFANGS EINES RUNDEN ELEMENTS
(30) JP 2016 03 16 2016052618
(72) MATSUMURA Kensuke, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
(72) SUGIYAMA Yuichi, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)

G01B 11/24 **DE E-1424224** 2021 08 25 **3523603**
(86) EP17075639 2017 10 09 2017781105

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN FELDGERÄT DER MESS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER BESTIMMUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS
(30) DE 2016 10 10 102016119180
(72) MOSER, Thiérry, 68510 Sierentz, 6 rue Mühlweg (FR)
(72) HÄNGGI, Niklaus, 4052 Basel, In den Klostermatten 23 (CH)

G01B 11/25 **EN E-1424225** 2021 08 25 **3276300**
(86) 2016 11 18 2017189496

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN EINES HOCHAUFLÖSENDEN PUNKTMUSTERS
(30) US 2015 11 19 201562257322 P
(30) US 2016 11 17 201615354008
(72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01C 1/02 **EN E-1424226** 2021 08 25 **3633315**
(86) 2019 09 19 2019198351

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) WINKELDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2018 10 04 2018189042
(72) YASUTOMI, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho (JP)
(72) TAKANO, Yuji, Itabashi-ku, Tokyo, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho (JP)

G01C 19/574 **EN E-1424227** 2021 08 25 **3671118**
(86) 2019 11 19 2019209901

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) VIBRATIONSROBUSTER MEHRACHSIGER KREISEL
(30) FI 2018 12 19 20186114
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)
(72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)
(72) Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)

G01C 21/00 **EN E-1424228** 2021 08 25 **2963388**
(86) 2011 01 18 2015173916

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON LEISTUNG
(30) JP 2010 01 25 2010013690
(72) HOSTYN, Tom, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) MARIVOET, Philip, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) APTS, Yoeri, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) RUTHERFORD, Christopher, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) SCHELKENS, Vanessa, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) TORFS, Dimitri, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)
(72) VAN AEKEN, Francis, 1935 Zaventem, c/o Sony Belgium, Bijkantorr van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7 - D1 (BE)

G01C 21/16 **EN E-1424229** 2021 08 25 **3665440**
(86) US19014412 2019 01 21 2019704485

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) BILDGEOREGISTRIERUNG ZUR ABSOLUTEN NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON UNBESTIMMTER INFORMATION AUS DEM NAVIGATIONSSYSTEM AN BORD
(30) US 2018 02 08 201815891806
(72) INGERSOLL, James K., McKees Rocks, PA 15136, 26 Van Buren Cir (US)
(72) VAUJIN, Michael, Oro Valley, Arizona 85737, 11643 N. Village Vista Place (US)
(72) LANDON, James T., Marana, AZ 85658, 14210 N. Hidden Arroyo Pass (US)

G01C 21/20 **EN E-1424230** 2021 08 25 **3293483**
(86) 2017 09 05 2017189362

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERBESSERTE FUSSBODENDETEKTION AUF BASIS VON BESTIMMTEN FUSSBODENDETEKTIONSPARAMETERN
(30) US 2016 09 08 201615259229
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14B (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Opiskelijankatu 4 A 49 (FI)
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) SYRJARINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4B8 (FI)

G01C 21/36 **EN E-1424231** 2021 08 25 **3517894**
(86) 2018 01 25 2018153376

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LINIENMANIPULATION ZUR WEGPLANUNG
(72) SUVITIE, Arto, 00930 Helsinki, Kauppakartanonkatu 20 i 77 (FI)

G01C 23/00 **EN E-1424232** 2021 08 25 **3425342**
(86) 2018 06 27 2018180253

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL MODERNER ANFLUGVERFAHREN
(30) US 2017 07 05 201715641525
(72) DE VILLELE, Dorothee, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHAUBEY, Rajesh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CORBEL, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BATELKA, Marek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PTACEK, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01C 23/00 **EN E-1424233** 2021 08 25 **3470791**
(86) 2018 10 08 2018199207

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTUELLER AUTOKORRELATION VON VERTIKALEN SITUATIVEN ANZEIGEOBJEKTEN ZU OBJEKTEN, DIE AUF EINER LATERALEN KARTENANZEIGE AUF BASIS EINES PRIORITÄTSSCHEMAS ANGEZEIGT WERDEN
(30) US 2017 10 11 201715730022
(72) BHUYAR, Prabhudev, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) BENAKATTI, Girish, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) AJJAVARA, Atmacharan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

G01C 23/00 **EN E-1424234** 2021 08 25 **3537108**
(86) 2019 03 04 2019160659

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) MEHRFACHFLUGDATENREFERENZ FÜR EINE BESTIMMTE AUSWAHL AUF EINER VERTIKALEN UND LATERALEN ANZEIGE
(30) US 2018 03 06 201815912942
(72) RAMACHANDRA, Sripathi, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) PEARSON, Mark, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CARLUCCI, Greg, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) SNYDER, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) SRINIVASAN, Balaji, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G01D 5/22 **FR E-1424235** 2021 08 25 **3692341**
(86) EP18076543 2018 09 28 2018773492

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERSCHIEBUNGSMESSVERFAHREN
(30) FR 2017 10 02 1759193
(72) DEVELLE, Olivier, 75015 Paris, c/o Safran Electronics & Defense 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) MANCA, Jean-Luc, 75015 Paris, Safran Electronics & Defense 72-76 rue Henry Farman (FR)

G01D 5/48 **DE E-1424236** 2021 08 25 **3658861**
(86) EP18079100 2018 10 24 2018800498

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WINKELSENSOR MIT RINGFÖRMIGEM HOHLLEITER ALS MASSVERKÖRPERUNG
(30) EP 2017 11 08 17200617
(72) MEYER, Martin, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 16 (DE)
(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)

G01D 5/48 **EN E-1424237** 2021 08 25 **3411670**
(86) CA17050116 2017 02 01 2017746675

(73) Aerial Technologies Inc., Montreal, QC H2Y 1P5, 360 Saint-Jacques Suite S-118 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER UMGEBUNG MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSIGNALEN
(30) US 2016 02 04 201662291238 P
(72) ALLEGUE MARTINEZ, Michel, Montréal Québec H1N 3N4, 3270 ave. de la Pépinière (CA)
(72) CHEN, Xi, Montréal Québec H2X 2A7, 3580 ave. Lorne app. 908 (CA)

G01D 11/28 **EN E-1424238** 2021 08 25 **2771648**
(86) JP12078409 2012 10 26 2012791868

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETER ANZEIGE
(30) JP 2011 10 28 2011237657
(72) MIKAMI, Hirobumi, Shimada-shi, Shizuoka 427-8555, c/o Yazaki Meter Co. Ltd. 1-7-1 Yokoi (JP)

G01D 21/00 **DE E-1424239** 2021 08 25 **3729004**
(86) EP18081338 2018 11 15 2018808246

(73) TrueDyne Sensors AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNDENSPEZIFISCHEN SENSORS
(30) DE 2017 12 22 102017131099
(72) RITTER, Josua, 4153 Reinach, Schneidergasse 1b (CH)
(72) REITH, Patrick, 79535 Bahlingen, Feldbergstrasse 9 (CH)
(72) SCHRANER, Fabio, 4055 Basel, Ahornstrasse 39 (CH)

G01D 21/00 **EN E-1424240** 2021 08 25 **3647742**
(86) 2019 10 30 2019206193

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 02 2018207657
(72) KOZUKA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ODA, Masato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

G01D 21/02 **DE E-1424241** 2021 08 25 **3707480**
(86) EP18075052 2018 09 17 2018778400

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELÖSTEN BESTIMMUNG VON ZUMINDEST EINER PHYSIKALISCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESSGRÖSSE
(30) DE 2017 11 08 102017126128
(72) BARET, Marc, 68680 Kembs, 9 Rue des Jardins (FR)
(72) EBERHARD, Holger, 70499 Stuttgart, Mittenfeldstrasse 25 (DE)
(72) OEHME, Heiko, 07749 Jena, Hügelstrasse 37 (DE)
(72) SCHIAVI, Emilio, 4104 Oberwil, Auf der Wacht 51A (CH)
(72) WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, Distelweg 34 (DE)
(72) BJONNES, Hege, 4144 Arlesheim, Neumattstrasse 4 (CH)
(72) KAISER, Ulrich, 4057 Basel, Oetlingerstrasse 41 (CH)
(72) WIMMER, Nicolas, verstorben, "-" (DE)

G01F 1/32 **DE E-1424242** 2021 08 25 **3427013**
(86) EP17053101 2017 02 13 2017704471

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR, SENSOR SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM
(30) DE 2016 03 10 102016104423
(72) LAIS, Christian, 4142 Münchenstein, Therwilerstr. 10 (CH)
(72) STRUB, Andreas, 79576 Weil am Rhein, Sieben Jucherten 2 (DE)
(72) WIEDERKEHR, Dominique, 62880 Hagenthal-le-bas, 3 Rue des vignes (FR)

G01F 1/58 **DE E-1424243** 2021 08 25 **3084360**
(86) EP14074621 2014 11 14 2014796785

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSROHR FÜR EIN MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2013 12 19 102013114429
(72) WOHLGEMUTH, Werner, CH-4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (CH)
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1424244** 2021 08 25 **3559603**
(86) EP17080056 2017 11 22 2017801464

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 12 20 102016124976
(72) KÜNG, Thomas, CH-4142 Münchenstein, Untergasse 14 (CH)
(72) BÄHR, Günther, 4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)

G01F 1/684 **EN E-1424245** 2021 08 25 **2789993**
(86) JP12079887 2012 11 19 2012854859

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) WÄRMEDURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2011 12 07 2011267451
(72) TOKUYASU, Noboru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) TASHIRO, Shinobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) HANZAWA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) MORINO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) DOI, Ryosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)

G01F 1/84 **EN E-1424246** 2021 08 25 **2943759**
(86) US13020987 2013 01 10 2013702527

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR EIN MIT VIBRATIONEN ARBEITENDES MESSGERÄT
(72) WERBACH, Christopher A., Longmont, Colorado 80503, 2627 Falcon Drive (US)
(72) LANHAM, Gregory Treat, Longmont, Colorado 80501, 809 Bross Street (US)

G01F 1/84 **EN E-1424247** 2021 08 25 **3169982**
(86) US14046521 2014 07 14 2014747231

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DIFFERENZ VON NULLPUNKTVERSCHIEBUNGEN BEI VIBRIERENDEN DURCHFLUSSMESSERN
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado 80212, 2836 Vrain Street (US)
(72) HILL, Christopher Douglas, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 411 Pheasant Run (US)

G01F 15/02 **DE E-1424248** 2021 08 25 **02406589**
(86) EP10053122 2010 03 11 2010707917

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MEßSYSTEM FÜR IN EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDE MEDIEN
(30) DE 2009 03 11 102009001472
(30) DE 2009 07 09 102009027580
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, A.v.Blarer Weg 11 (CH)
(72) KIRST, Michael, 79539 Lörrach, Danziger Strasse 9 (DE)
(72) ANKLIN-IMHOF, Martin, CH-4143 Dornach, Saffretweg 3B (CH)
(72) HUBER, Christof, 3012 Bern, Hochfeldstrasse 8 (CH)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1424249** 2021 08 25 **3483569**
(86) 2017 11 14 2017201675

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT POTENTIALTRENNUNG IM WELLENLEITER
(72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, Nordracherstraße 34b (DE)
(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacherstraße 37 (DE)
(72) LENK, Fritz, 77761 Schiltach, Hans-Grohe-Straße 19 (DE)
(72) BAUR, Roland, 78126 Königsfeld, Gewerbestr. 4/1 (DE)

G01F 23/292 **DE E-1424250** 2021 08 25 **3388796**
(86) 2018 03 15 2018161939

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 31 102017205567
(72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Oberwurzen 16 (DE)
(72) Stadler, Georg, 5101 Bergheim b. Salzburg, Furtmühlstr. 43 C (AT)

G01F 23/296 **DE E-1424251** 2021 08 25 **3390983**
(86) EP16079523 2016 12 02 2016805796

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER SENSOR UND MESSANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS
(30) DE 2015 12 17 102015122124
(72) BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, Hauenebersteinerstrasse 5 (DE)
(72) BUSCHKE, Ingo, 79689 Maulburg, Scheinbergstrasse 12 (DE)
(72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstraße 54 (CH)
(72) KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, Marktstr. 8/1 (DE)
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)
(72) PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, Wettinstr. 20 (DE)
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, Weiermattstr. 33 (DE)

G01G 17/06 **DE E-1424252** 2021 08 25 **3488202**
(86) EP17000887 2017 07 20 2017748397

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN, GEWICHTSABHÄNGIGEN FÜLLEN EINES SCHLAUCHSYSTEMS
(30) DE 2016 07 20 102016008888
(72) HASSLER, Manuel, 60433 Frankfurt am Main, Nusszeil 91 (DE)
(72) WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, An der Linde 9 (DE)
(72) WABEL, Peter, 64288 Darmstadt, Chopinweg 12 (DE)

G01G 19/12 **DE E-1424253** 2021 08 25 **2673601**
(86) CH12000031 2012 02 06 2012708079

(73) DIGI SENS Holding AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 59b (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES GEWICHTS EINER AUF EINE LADEFLÄCHE ZU HIEVENDEN LAST
(30) CH 2011 02 11 248112011
(72) LUSTENBERGER, Martin, CH-1752 Villars sur Glâne, Chemin du Gerbey 11 (CH)

G01G 19/12 **EN E-1424254** 2021 08 25 **3440442**
(86) US17026667 2017 04 07 2017720320

(73) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, 287 Meadowview Court (US)
(54) WAAGE FÜR EINEN INTERMODALEN FRACHTCONTAINER
(30) US 2016 04 07 201662319592 P
(72) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, 287 Meadowview Court (US)

G01G 19/44 **EN E-1424255** 2021 08 25 **3400425**
(86) EP17050178 2017 01 05 2017700196

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) DÜNNE WAAGE MIT SANDWICHSTRUKTUR
(30) US 2016 01 08 201614991522
(72) CARREEL, Eric, 92190 Meudon, 9 Rue du Général Gouraud (FR)
(72) RETIERE, Thibaut, 44470 Carquefou, La Haute Forêt (FR)
(72) JOUSSAIN, Antoine, 75015 Paris, 4bis Rue Dulac (FR)
(72) JUAN, Paul Edouard, 75019 Paris, 44bis rue de Meaux (FR)
(72) DEBREUIL, Xavier, 92190 Meudon, 11 Avenue Eiffel (FR)

G01H 1/00 **FR E-1424256** 2021 08 25 **2430413**
(86) FR10050741 2010 04 16 2010723694

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) TRAGBARE EINRICHTUNG ZUR HILFE BEI DER VIBROAKUSTISCHEN DIAGNOSE
(30) FR 2009 05 14 0953184
(72) PERONNET, Cyril, 78510 Triel Sur Seine, 12 sente de la grotte (FR)
(72) RAGUENET, Wilfrid, 78700 Conflans Ste Honorine, 10 rue de la terre à fromage (FR)
(72) BOUTTAZ, Olivier, 78740 Vaux-sur-seine, 29 avenue Lucie (FR)

G01H 1/00 **DE E-1424257** 2021 08 25 **2718681**
(86) EP12063663 2012 07 12 2012740101

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WICKELKOPFSCHWINGUNGEN EINES GENERATORS
(30) EP 2011 07 20 11174658
(72) KREISCHER, Christian, 44141 Dortmund, Himpendahlweg 9 a, (DE)
(72) VEER, Timot, 47051 Duisburg, Philosophenweg 44 (DE)

G01H 9/00 **EN E-1424258** 2021 08 25 **3059562**
(86) 2016 02 23 2016156858

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) PHASENFRONT-MODULATIONSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 02 23 201562119647 P
(72) Digonnet, Michel J.F., Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) Kilic, Onur, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) Solgaard, Olav, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) Jo, Wonuk, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
(72) Afshar, Behrad Habib, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)

G01J 3/42 **EN E-1424259** 2021 08 25 **3479083**
(86) US17039819 2017 06 28 2017821181

(73) HORIBA Instruments Incorporated, Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES UNTERSUCHTEN VOLUMENS FÜR NANOPARTIKELORTUNG AUF LICHTWANDBASIS
(30) US 2016 07 01 201662357777 P
(30) US 2016 08 08 201662372025 P
(30) US 2016 11 14 201662421585 P
(30) US 2017 06 27 201715634858
(72) TATARKIEWICZ, Jan, J., San Diego CA 92122, 9191 Towne Center Drive Suite 330 (US)

G01J 3/45 **EN E-1424260** 2021 08 25 **3254073**
(86) IB15050778 2015 02 02 2015703111

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
(54) SPEKTROMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ZEITPERIODISCHEN STÖRUNGEN EINES VON EINEM SPEKTROMETERSYSTEM ERZEUGTEN INTERFEROGRAMMS
(72) ANDERSEN, Steen Kjaer, DK-3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)
(72) ANDERSEN, Mads Lykke, DK-3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)

G01K 1/02 **EN E-1424261** 2021 08 25 **3270130**
(86) 2017 06 26 2017177858

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) PASSIVSENSORETIKETTENSYSTEM
(30) US 2016 07 12 201615208225
(72) PAULSON, Christopher, Redwood City, CA 94061, 123 Alexander Avenue (US)
(72) ABHISHEK, Ramkumar, Menlo Park, CA 94025, 2337 Sharon Road (US)
(72) WHITING, Gregory, Menlo Park, CA 94025, 617 Middle Avenue (US)

G01K 1/143 **EN E-1424262** 2021 08 25 **3633337**
(86) 2018 10 04 2018198608

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) OBERFLÄCHE-TEMPERATURMESSANORDNUNG
(72) Mella, Stefano, 20026 Novate, Via Baranzate 1 (IT)
(72) Conversano, Michele, 20060 Milano, Via della Filanda 1 Pessano con Bornago (IT)

G01K 7/01 **EN E-1424263** 2021 08 25 **3683559**
(86) 2019 12 11 2019215090

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND TESTVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2018 12 27 2018244354
(72) KAMEYAMA, Tadashi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(72) IKEDA, Masanori, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)

G01K 15/00 **EN E-1424264** 2021 08 25 **3379219**
(86) 2018 03 20 2018162926

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) SCHNELLKÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN KALIBRIERBAD
(30) US 2017 03 21 201715465055
(72) FARLEY, David, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) HIRST, Michael, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

G01K 17/00 **DE E-1424265** 2021 08 25 **3454029**
(86) 2017 09 12 2017190525

(73) TÜV SÜD Schweiz AG, 8048 Zürich, Aargauerstrasse 250 (CH)
(54) HOCHDRUCKKAPSEL MIT BESCHICHTUNG
(72) BÄCHLER, Martin Alexander, 4436 Oberdorf, Unterer Dürimattweg 1 (CH)

G01L 1/24 **EN E-1424266** 2021 08 25 **3628989**
(86) 2013 05 24 2019203387

(73) Phyzhon Health Inc., Rancho Cordova, CA 95670, 3035 Prospect Park Dr., Suite 40 (US)
(54) FASEROPTISCHER DRUCKSENSOR
(30) US 2012 05 25 201261651832 P
(30) US 2012 06 14 201261659596 P
(30) US 2012 10 04 201261709781 P
(30) US 2013 01 16 201361753221 P
(30) US 2013 03 15 201361791486 P
(72) EBERLE, Michael J., Fair Oaks, CA California 95628, 4570 Oxbow Ridge Place (US)
(72) TASKER, Diana Margaret, Fair Oaks, CA California, 8871 Bluff Lane (US)
(72) ROURKE, Howard Neil, Sacramento, CA 95816 California, 521 26th Street (US)
(72) SPAMER, David J., Granite Bay, CA California 95746, 4900 Knightswood Way (US)

G01L 3/10 **EN E-1424267** 2021 08 25 **3343191**
(86) JP16079157 2016 09 30 2016851919

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MAGNETOSTRIKTIVER SENSOR
(30) JP 2015 10 01 2015196279
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ISHIKAWA, Satomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

G01L 7/02 **EN E-1424268** 2021 08 25 **3597097**
(86) 2019 07 17 2019186869

(73) Karl Storz Endovision, Inc., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)
(54) BILDGEBUNGSBEREICH MIT LECKANZEIGE
(30) US 2018 07 17 201816037605
(72) Hopkins, Vernon, Charlton, MA 01507, KARL STORZ Endovision, Inc c/o KARL STORZ Endovision, Inc 91 Carpenter Hill Road (US)

G01L 9/00 **EN E-1424269** 2021 08 25 **3001862**
(86) US14034908 2014 04 22 2014791513

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) MEMS-DRUCKSENSOREN MIT INTEGRIERTEN ABLENKPLATTEN
(30) US 2013 04 30 201361817713 P
(30) US 2013 12 09 201314101207
(72) GU, Lei, Lexington, MA 02420, 17 Skyview Road (US)
(72) BART, Stephen, F., Newton, MA 02458, 26 Rochester Road (US)

G01L 19/00 **EN E-1424270** 2021 08 25 **3435051**
(86) 2018 06 08 2018176723

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 05 2017132047
(72) KOBAYASHI, Masamichi, Gyoda-shi, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi (JP)
(72) TAGUCHI, Masanori, Gyoda-shi, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi (JP)

G01L 19/06 **DE E-1424271** 2021 08 25 **3175207**
(86) EP15062708 2015 06 08 2015727965

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKMITTLER UND DRUCKSENSOR MIT DRUCKMITTLER
(30) DE 2014 07 28 102014110615
(72) BECHER, Raimund, 79238 Ehrenkirchen, Kirchhofenerstrasse 10B (DE)
(72) SALG, Dietmar, 79650 Schopfheim/Gersbach, Auf der Flüh 5 (DE)

G01L 19/14 **EN E-1424272** 2021 08 25 **3715814**
(86) 2020 03 23 2020164917

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN
(30) JP 2019 03 29 2019066518
(72) ABE, Yusuke, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP)
(72) TOHYAMA, Shuji, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP)
(72) SEKIYA, Haruhiko, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP)

G01M 11/08 **EN E-1424273** 2021 08 25 **3529579**
(86) US17057626 2017 10 20 2017862626

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FORMERFASSUNG MIT MEHRKERN-FASERSENSOR
(30) US 2016 10 21 201662410927 P
(30) US 2017 01 23 201762449389 P
(72) SANBORN, Eric E., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) GIFFORD, Dawn K., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) LACROIX, Jeffrey T., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ROYE, Patrick, Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) SANG, Alexander K., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)

G01M 13/00 **EN E-1424274** 2021 08 25 **3526574**
(86) DK17050316 2017 09 28 2017779997

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER ANGETRIEBENEN KOMPONENTE
(30) DK 2016 10 17 PA201670815
(72) CORREIA, Antonio, 44227 Dortmund, An der Fillkuhle 16 (DE)

G01M 13/02 **DE E-1424275** 2021 08 25 **3642586**
(86) EP18070127 2018 07 25 2018753073

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PRÜFSTAND ZUM PRÜFEN EINER ANTRIEBSACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) EP 2017 07 28 17183767
(72) KORZUSCHNIK, Michael, 91077 Hetzles, Prälat-Beinhölzl-Straße 9 (DE)

G01M 99/00 **DE E-1424276** 2021 08 25 **3640623**
(86) 2018 10 19 2018201420

(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
(54) PRÜFKAMMER UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG VON PRÜFGUT
(72) HAACK, Christian, 35037 Marburg, Auf dem Junkheim 13 (DE)

G01M 99/00 **EN E-1424277** 2021 08 25 **3591370**
(86) JP17035899 2017 10 03 2017898399

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 28 2017036230
(72) KUSAKA Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-161, Shiromi 2-chome (JP)
(72) IMAGAWA Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-161, Shiromi 2-chome (JP)
(72) NODA Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-161, Shiromi 2-chome (JP)

G01N 1/02 **EN E-1424278** 2021 08 25 **3242316**
(86) CN15098680 2015 12 24 2015875164

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 12 31 201410855312
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yinong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HE, Huishao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) MA, Qiufeng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHU, Weiping, Beijing 100084, 2ndFloor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHANG, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Song, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 1/22 **DE E-1424279** 2021 08 25 **3224592**
(86) EP15077573 2015 11 24 2015801753

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das BMVI, dieses vertreten durch den Deutschen Wetterdienst, 63067 Offenbach, Frankfurter Str. 135 (DE)
(54) EINSATZ FÜR EINE EIN- UND AUSLAUFVORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 24 14194585
(72) HOFF, Axel, 30659 Hannover, Halberstadtweg 21 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1424280** 2021 08 25 **3532819**
(86) US17058999 2017 10 30 2017865336

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) DEPARAFFINISIERUNG VON GEWEBE MITTELS ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES UND IONISIERUNG
(30) US 2016 10 31 201662415502 P
(72) LIM, Victor, Santa Clara CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd MS: 1A-PB (US)
(72) SCHEMBRI, Carol, T., Santa Clara CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd MS: 1A-PB (US)
(72) MCCAMPBELL, Adrienne, Santa Clara CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd MS: 1A-PB (US)
(72) YAMA-DANG, Nazumi, Alice, Santa Clara CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd MS; 1A-PB (US)

G01N 1/28 **EN E-1424281** 2021 08 25 **3685141**
(86) EP18074804 2018 09 13 2018769183

(73) Specac Limited, Kent BR5 3FQ, Science and Innovation Centre Unit 12 Halo Business Park Cray Avenue Orpington (GB)
(54) MATRIZENANORDNUNG
(30) GB 2017 09 22 201715367
(72) GASKIN, Ian, Tunbridge Wells Kent TN4 9DU, 20 Coniston Avenue (GB)
(72) COOPER, Matthew, Bearsted ME14 4LN, 77 Birling Ave, (GB)
(72) ATKINS, Anthony, Sidcup Kent DA14 6PT, 21 Cambridge Road (GB)
(72) LOCK, Richard, Orpington Kent BR6 9LE, 31 Cloonmore Avenue (GB)

G01N 3/04 **EN E-1424282** 2021 08 25 **02199775**
(86) 2009 12 17 2009252816

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Verfahren zur Beurteilung von beschichteten Teilen
(30) US 2008 12 17 336833
(72) Nardi, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)
(72) Smith, Blair A., South Windsor, Connecticut 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)

G01N 9/16 **EN E-1424283** 2021 08 25 **3658887**
(86) EP18070031 2018 07 24 2018746876

(73) Command Alkon Incorporated, Birmingham, AL 35243, 1800 International Park Drive, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER DICHTE VON FRISCHBETON
(30) US 2017 07 28 201762538241 P
(72) BEAUPRE, Denis, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Québec G3N 0V6, 117 rue Laurier (CA)

G01N 11/08 **EN E-1424284** 2021 08 25 **2564181**
(86) US11034002 2011 04 26 2011777928

(73) RheoSense, Inc., San Ramon, CA 94583, 2694 Bishop Drive Suite 260 (US)
(54) TRAGBARES VISKOMETER
(30) US 2010 04 26 327889 P
(72) BAEK, Seong-gi, Pleasanton, CA 94588, 4073 Nice Court (US)

G01N 15/02 **EN E-1424285** 2021 08 25 **2551660**
(86) 2012 07 30 2012178494

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR FLUGZEUGVERSCHMUTZUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2011 07 29 201113194096
(72) Rajamani, Ravi, West Hartford, CT Connecticut 06117, 71 Brainard Road (US)
(72) Khibnik, Alexander I., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 398 Old Stage Road (US)
(72) Donat, William, Manchester, CT Connecticut 06040, 221 Ferguson Road (US)
(72) Agrawal, Rajendra K., S. Windsor, CT Connecticut 06074, 106 Berle Street (US)

G01N 15/14 **DE E-1424286** 2021 08 25 **01955045**
(86) EP06068541 2006 11 16 2006830015

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER INDIVIDUELLEN DREIDIMENSIONALEN PARTIKELFORM
(30) DE 2005 11 23 102005055825
(72) SCHAEFER, Michael, 67122 Altrip, Kropsburgstrasse 23 (DE)
(72) ETTMUELLER, Juergen, 67454 Hassloch, Brandenburger Strasse 17 (DE)
(72) ZIEGLER, Stefan, 76857 Eusserthal, Endelstrasse 17 (DE)
(72) REINDEL, Klaus, 67454 Hassloch, Heinrich-Brauch-Strasse 25 (DE)

G01N 21/00 **EN E-1424287** 2021 08 25 **2633284**
(86) US11057747 2011 10 25 2011838544

(73) Accuri Cytometers, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 173 Parkland Plaza (US)
(54) SYSTEME UND BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR SAMMLUNG EINES DATENSATZES IN EINEM DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2010 10 25 406255 P
(30) US 2010 10 25 406251 P
(30) US 2010 10 25 406259 P
(72) RICH, Collin, A., Ypsilanti MI 48197, 3530 Cloverlawn Avenue (US)

G01N 21/33 **EN E-1424288** 2021 08 25 **3271701**
(86) EP16056066 2016 03 18 2016714790

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES EMPFINDLICHKEITSINDEX EINES AUGES AUF ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2015 03 20 1552346
(72) HADDADI, Ahmed, 94227 Charenton-Le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) TESSIERES, Mélanie, 94227 Charenton-Le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G01N 21/552 **EN E-1424289** 2021 08 25 **2773946**
(86) IB12056044 2012 10 31 2012812350

(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
(54) NACHWEIS VON FLÄCHENGEBUNDENEN MAGNETISCHEN PARTIKELN
(30) US 2011 11 03 201161555147 P
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/64 **EN E-1424290** 2021 08 25 **2686669**
(86) IB12050698 2012 02 15 2012715721

(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, Ul. Sokolowska 29/37 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN GASEN
(30) PL 2011 02 15 39394211
(72) LOJKOWSKI, Witold, PL-02-792 Warszawa, ul.Lasek Brzozowy 10/2 (PL)
(72) GALAZKA, Krzysztof, PL-21-500 Biala Podlaska, ul. Lukaszynska 46C/18 (PL)
(72) OPALINSKA, Agnieszka, PL-96-300 Korytów A, ul.Ogrodników 25 (PL)
(72) CHUDOBA, Tadeusz, PL-01-318 Warszawa, ul.Szwankowskiego 8/32 (PL)
(72) SWIDERSKA- SRODA, Anna, PL-00-738 Warszawa, ul.Sielecka 7/78 (PL)
(72) MILLERS, Donats, LV-1083 Riga, Dzirciema Str. 35-13 (LV)
(72) GRIGORJEVA, Larisa, deceased, - (LV)
(72) SMITS, Krisjanis, LV-1058 Riga, Barbles Str.1A (LV)

G01N 21/65 **EN E-1424291** 2021 08 25 **2930496**
(86) 2014 04 10 2014305534

(73) Horiba France SAS, 91120 Palaiseau, Passage Jobin Yvon CS 45002 14 Boulevard Thomas Gobert (FR)
(54) Raman-Mikrospektrometriesystem und -verfahren zur Analyse von mikroskopischen Objekten in einer Fluidprobe
(72) Kashiwagi, Shinsuke, 59290 WASQUEHAL, 8 Avenue Nelson Mandela (FR)
(72) Kokota, Alexandre, 59260 LEZENNES, 27 Rue du Camp Français (FR)
(72) Froigneux, Emmanuel, 59650 VILLEUNEUVE D'ASCQ, 29 Rue des Contes (FR)
(72) de Bettingnies, Philippe, 59130 LAMBERSART, 14 avenue des Magnolias (FR)
(72) Fitzgerald, Simon, WATFORD, Hertfordshire WD17 3DE, 26 Devereux Drive (GB)

G01N 21/88 **EN E-1424292** 2021 08 25 **2836823**
(86) US13035679 2013 04 08 2013775290

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBENUNTERSUCHUNG UND BEWERTUNG
(30) US 2012 04 12 201261623264 P
(30) US 2013 02 27 201313779062
(72) LEWIS, Isabella, San Jose, California 95132, 5588 Sweigert Road (US)
(72) BOBROV, Yakov, Burlingame, California 94010, 1508 Cortez Avenue (US)

G01N 21/956 **EN E-1424293** 2021 08 25 **3187861**
(86) JP15069668 2015 07 08 2015822847

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUBSTRATINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND SUBSTRATINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 14 2014144062
(72) FUJIKURA Hajime, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)

G01N 22/00 **DE E-1424294** 2021 08 25 **3783343**
(86) 2020 04 09 2020169149

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) BESTIMMUNG EINES MISCHUNGSVERHÄLTNISSES
(30) EP 2019 08 22 19193137
(72) Konrad, Hilmar, 6340 Baar, Oberbrüglenweg 8 (CH)
(72) Petry, Karl-Heinz, 8864 Reichenburg, Mühlestr. 2d (CH)
(72) Weiers, Tilman, 6300 Zug, Industriestr. 11 (CH)

G01N 23/04 **EN E-1424295** 2021 08 25 **3136088**
(86) KR15011287 2015 10 23 2015883651

(73) DRTECH CORP, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13216, 29, Dunchon-Daero 541Beon-Gil, Jungwon-Gu, (KR)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGENVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2015 07 02 20150094645
(72) SHIN, Choul Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476, 101-1102 50 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KO, Won Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16975, 101-206 11 Giheung-ro 38beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Sung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16908, 102-602 60 Yeonwon-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, 101-1903 24 Imok-ro Jangan-gu (KR)

G01N 23/046 **EN E-1424296** 2021 08 25 **3208607**
(86) 2017 02 16 2017000258

(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
(54) DETEKTORANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR SPIRALFÖRMIGEN CT-ABTASTUNG
(30) US 2016 02 19 201615048130
(72) Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd. (US)
(72) Oh, Seungseok, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd. (US)
(72) Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd. (US)

G01N 23/046 **FR E-1424297** 2021 08 25 **3721213**
(86) FR18053140 2018 12 06 2018833452

(73) Tiama, 69390 Vourles, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR STEUERUNG EINES FORMVERFAHRENS
(30) FR 2017 12 08 1761865
(72) COSNEAU, Laurent, 69510 Soucieu-En-Jarrest, 16 Chemin de la Chauchère (FR)
(72) COLLE, Olivier, 69600 Oullins, 53 Rue de la Bussière (FR)

G01N 23/20 **EN E-1424298** 2021 08 25 **3652526**
(86) EP18068790 2018 07 11 2018736946

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) METHODE ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES OBJEKTS MITTELS RÖNTGENBEUGUNG
(30) EP 2017 07 11 17305914
(72) KENZARI, Samuel, 54200 Andilly, 100 rue de la Murie (FR)
(72) FOURNEE, Vincent, 54770 Laitre-sous-Amance, 4 rue Sophie de Bar (FR)

G01N 23/223 **EN E-1424299** 2021 08 25 **02260501**
(86) US09035847 2009 03 03 2009716373

(73) X-ray Optical Systems, INC., East Greenbush, NY 12061, 15 Tech Valley Drive (US)
(54) XRF-SYSTEM MIT MEHREREN ERREGUNGSENERGIEBÄNDERN IN EINEM SEHR GENAU AUSGERICHTETEN PAKET
(30) US 2008 03 05 33899
(30) US 2008 03 25 39220
(30) US 2008 04 07 42974
(72) CHEN, Zewu, Schenectady, New York 12303, 17 Montery Road (US)
(72) GIBSON, David M., Voorheesville, New York 12186, 526 New Salem Road (US)
(72) GIBSON, Walter M., Voorheesville, New York 12186, 290 Cass Hill Road (US)
(72) BURDETT, John H. Jr., Scotia, New York 12303, 106 Crane Street (US)
(72) BAILEY, Adam, Albany, New York 12205, 17 Devoe Drive (US)
(72) SEMKEN, R. Scott, East Greenbush, New York 12061, c/o X-Ray Optical Systems Inc. 15 Tech Valley Drive (US)
(72) XIN, Kai, Wynantskill, New York 12198, 41 Indian Pipe Drive (US)

G01N 25/18 **EN E-1424300** 2021 08 25 **3594669**
(86) 2018 07 13 2018183450

(73) Technische Hochschule Ingolstadt, 85049 Ingolstadt, Esplanade 10 (DE)
(54) WÄRMEANALYSE VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(72) Elger, Gordon, 85053 Ingolstadt, Erhartstraße 12 (DE)
(72) Schmid, Maximilian, 85053 Ingolstadt, Weißbergerstraße 30 (DE)
(72) Hanss, Alexander, 81541 München, Werinherstraße 2 (DE)

G01N 27/02 **DE E-1424301** 2021 08 25 **2711697**
(86) 2013 09 19 2013004588

(73) AST (Advanced Sensor Technologies) International Asset GmbH, 75365 Calw-Hirsau, Bärental 26 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von Eigenschaften fluider Medien
(30) DE 2012 09 19 102012018539
(72) Gruden, Roman, 75180 Pforzheim, Hirsauer Str. 240 (DE)
(72) Beck, Volker, 75365 Calw, c/o Seuffer GmbH & Co. KG Bärental 26 (DE)

G01N 27/22 **EN E-1424302** 2021 08 25 **2985597**
(86) 2015 07 16 2015176951

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) DAMPFFEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 08 14 14180930
(72) Barham, Scott, Fazeley, Tamworth, B78 3JZ, 33 Sutton Avenue (GB)
(72) Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, Ländliweg 21 (CH)
(72) Yamada, Naoki, 5400 Baden, Rütistrasse 6 (CH)
(72) Donnert, Georg, 68730 Blotzheim, Rue de Sefrou 9 (FR)

G01N 27/26 **EN E-1424303** 2021 08 25 **2769210**
(86) US12065834 2012 11 19 2012851016

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591-5098, 511 Benedict Avenue (US)
(54) INEINANDERGREIFENDES ARRAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 11 22 201161562645 P
(30) US 2011 12 20 201161577933 P
(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, MA 02184, 334 Middle Street (US)

G01N 27/26 **EN E-1424304** 2021 08 25 **2619563**
(86) US11049894 2011 08 31 2011827182

(73) LifeScan IP Holdings, LLC, Malvern, PA 19355, 20 Valley Stream Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MESSUNGEN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 20 885830
(72) KRANENDONK, Harry, A., Mount Evelyn Victoria 3796, 40 Irvine Street (AU)
(72) MURRAY, Lawrence, K., Upwey Victoria 3158, 62 Mahony Street (AU)

G01N 27/62 **EN E-1424305** 2021 08 25 **3177913**
(86) IB15055623 2015 07 24 2015829721

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON DIOLEINATEN IN GEREIFTEM UND UNGEREIFTEM OLIVENÖL
(30) US 2014 08 05 201462033378 P
(72) KREPPENHOFER, Stefanie, D-64285 Darmstadt / Hesse, Felsingstrasse 33 (DE)
(72) BESA, Axel, D-59505 Bad Sassendorf / North Rhine-Westphalia, Schallerweg 30 (DE)

G01N 29/04 **EN E-1424306** 2021 08 25 **2795308**
(86) US12071587 2012 12 24 2012816417

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ULTRASCHALLPRÜFSYSTEM MIT EINEM LASERZEIGER
(30) US 2011 12 22 201113335425
(72) GRUCA, JR., Karl M., Palm Beach Gardens, Florida 33410, 499 Holly Drive (US)
(72) UMBACH, Jeffrey A., Palm Beach Gardens, Florida 33410, 387 Aster Street (US)

G01N 29/04 **EN E-1424307** 2021 08 25 **3467492**
(86) JP17018508 2017 05 17 2017802642

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 05 27 2016106764
(72) YAMASHITA, Toshiaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Hideo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHOZAWA, Michitaro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 29/07 **EN E-1424308** 2021 08 25 **3171167**
(86) 2015 11 20 2015195556

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER DICHTHEIT EINES KERNS IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) Seuret, Eric, 8100 Zürich, Seilergraben 45 (CH)
(72) Mishra, Sanjiv Kumar, 5432 Neuenhof, Webermühle 14 (CH)
(72) Lumley, Andrew, Stafford, Staffordshire ST14 8BG, 18 Highwood Road (GB)
(72) Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, Freigutstr. 3 (CH)

G01N 29/265 **EN E-1424309** 2021 08 25 **3168613**
(86) JP15069011 2015 07 01 2015819577

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 10 2014142402
(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 30/18 **EN E-1424310** 2021 08 25 **2718708**
(86) EP11059644 2011 06 09 2011725723

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, California 95051, A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) PROBENINJEKTOR MIT ENTKUPPELBARER INJEKTIONSNADEL
(72) ZIMMERMANN, Hans-Peter, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Strasse 8 (DE)
(72) JENARO, David, 71154 Nufringen, c/o DMT produktentwicklung AG Carl-Benz-Strasse 24 (DE)

G01N 30/60 **EN E-1424311** 2021 08 25 **3652530**
(86) EP18068290 2018 07 05 2018740161

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHROMATOGRAPHIE-SÄULE MIT INTERNER VERSTREBUNG
(30) GB 2017 07 13 201711249
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 **EN E-1424312** 2021 08 25 **3155639**
(86) US15035540 2015 06 12 2015807310

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LADEZUSTANDSBESTIMMUNG IN DER ELEKTROSPRAY-MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2014 06 13 201462011665 P
(72) GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ 07748, 2 Crest Road (US)
(72) CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760, 56 Fairway Circle (US)

G01N 33/487 **EN E-1424313** 2021 08 25 **2810063**
(86) IB13050871 2013 02 01 2013743663

(73) Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP), Bangalore 560 065 Karnataka, National Centre for Biological Sciences, (NCBS-TIFR), G.K.V.K, Bellary Rd (IN)
(73) Indian Institute of Technology Madras (IITM), Chennai 600036 TN, The Center for Industrial Consultancy and Sponsored Research Delhi Avenue, IIT Madras (IN)
(54) MIKROFLUIDISCHE STRÖMUNGSANALYSATOR FÜR PATHOLOGISCHEN NACHWEIS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2012 02 04 4067CH2011
(72) SAIYED, Taslimarif, Bangalore 560 065 Karnataka, Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) National Centre for Biological Sciences (NCBS-TIFR) G.K.V.K Bellary Rd (IN)
(72) MONDAL, Sudip, Bangalore 560 065 Karnataka, Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) National Centre for Biological Sciences (NCBS-TIFR) G.K.V.K Bellary Rd (IN)
(72) PRABHAKAR, Anil, Chennai 600 036 Tamilnadu, Department of Electrical Engineering I.I.T. Madras (IN)
(72) KRISHNAMURTHY, H., Bangalore 560 065 Karnataka, National Centre for Biological Sciences (NCBS-TIFR) G.K.V.K Bellary Rd (IN)

G01N 33/50 **EN E-1424314** 2021 08 25 **3254104**
(86) US16016652 2016 02 04 2016709167

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL THERAPEUTISCHER MOLEKÜLE
(30) US 2015 02 04 201562112058 P
(30) US 2015 05 04 201562156684 P
(30) US 2016 01 15 201662279610 P
(72) OLSON, Richard E., Cambridge MA 02142, 100 Binney Street (US)
(72) CACACE, Angela, M., Haddam Neck, CT 06424, 143 Injun Hollow Road (US)
(72) HAGEDORN, Peter, DK2970 Horsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(72) HØG, Anja Mølhart, 3400 Hillerød, Krokusvej 16 (DK)
(72) NIELSEN, Niels, Fisker, DK2800 Kgs. Lyngby, Stengaardsvaenge 134 (DK)
(72) LI, Dong, Cambridge MA 02142, 100 Binney Street (US)
(72) BROWN, Jeffrey, M., Medway, MA 02053, 3 Ridge Street (US)
(72) MERCER, Stephen, E., Cambridge MA 02142, 100 Binney Street (US)
(72) JENSEN, Marianne, Lerbech, DK4600 Koge, Torsvej 7 (DK)

G01N 33/50 **EN E-1424315** 2021 08 25 **3452827**
(86) EP17068285 2017 07 19 2017749132

(73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo 35 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GLYKOSAMINOGLYKANEN, HEPARINEN UND DEREN DERIVATEN MITTELS KERNMAGNETISCHER RESONANZ
(30) EP 2016 07 19 16382350
(72) FRANCO, Guillermo, 28037 Madrid, Calle Julián Camarillo 35 (ES)
(72) GUTIERRO, Ibon, 28037 Madrid, Calle Julián Camarillo 35 (ES)

G01N 33/52 **EN E-1424316** 2021 08 25 **3132049**
(86) US15026546 2015 04 17 2015779256

(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg. (US)
(73) Children's National Medical Center, Washington, DC 20010, 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON AMINOAZIDOPATHIEN
(30) US 2014 04 17 201461981126 P
(30) US 2015 02 04 201562112019 P
(72) AYYUB, Omar Bilal, Potomac, Maryland 20854, 11429 Palatine Drive (US)
(72) HELIGMAN, Brian Theodore, North Potomac, Maryland 20878, 12128 Triple Crown Road (US)
(72) KOFINAS, Peter, North Bethesda, Maryland 20852, 5809 Nicholson Lane Apartment 610 (US)
(72) SUMMAR, Marshall Lynn, Washington, District of Columbia 20003-1921, 208 D Street S.E. (US)
(72) CABRERA-LUQUE, Juan Manuel, Rockville, Maryland 20852, 6400 Montrose Road (US)
(72) CUNNINGHAM, Gary, Washington, District of Columbia 20011, 3900 14th Street N.W. 201 (US)

G01N 33/53 **EN E-1424317** 2021 08 25 **3341726**
(86) US16048672 2016 08 25 2016840112

(73) Access Medical Systems, Ltd., Palo Alto, CA 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(54) IMMUNOASSAY MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2015 08 26 201562210372 P
(72) ZUK, Robert F., Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) TAN, Hong, Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) XIA, Qing, Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) LI, Pu, Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) CHEN, Haode, Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) WU, Heng, Palo Alto, California 94303, 2454 Embarcadero Way (US)

G01N 33/531 **EN E-1424318** 2021 08 25 **3314616**
(86) IN16050199 2016 06 24 2016813870

(73) Maggenome Technologies PVT. Ltd., Tamil Nadu, First Floor, Plot 153 First Main Road Industrial Estate, Perungudi Chennai - 600 096 (IN)
(54) EINSCHLUSS VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN IN EINER VERNETZTEN PROTEINMATRIX OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG DER FUNKTIONALEN EIGENSCHAFTEN DES PROTEINS
(30) IN 2015 06 26 3241CH2015
(72) IYPE, Tessy, Cochin (Kochi) Kerala 682037, MagGenome Technologies Pvt. Ltd. Plot No: 43 A 3rd Floor SDF CSEZ Kakkanad (IN)
(72) MOHAN, Sangeetha, Cochin (Kochi) Kerala 682037, MagGenome Technologies Pvt. Ltd. Plot No: 43 A 3rd Floor SDF CSEZ Kakkanad (IN)
(72) BHATI, Aniruddha, Cochin (Kochi) Kerala 682037, MagGenome Technologies Pvt. Ltd. Plot No: 43 A 3rd Floor SDF CSEZ Kakkanad (IN)
(72) SANTHOSH, Sreedhar, Cochin (Kochi) Kerala 682037, MagGenome Technologies Pvt. Ltd. Plot No: 43 A 3rd Floor SDF CSEZ Kakkanad (IN)
(72) CHANIYILPARAMPU, Ramchand Nanappan, Cochin (Kochi) Kerala 682037, MagGenome Technologies Pvt. Ltd. Plot No: 43 A 3rd Floor SDF CSEZ Kakkanad (IN)

G01N 33/543 **EN E-1424319** 2021 08 25 **3397777**
(86) US16068414 2016 12 22 2016882447

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) LATERAL-FLOW-BLOT-TEST
(30) US 2015 12 30 201562273055 P
(72) MCKEE, Clayton T., Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) STRONG, William, Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) ZHU, Mingde, Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) QUIROZ, Emmanuel, Hercules California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1424320** 2021 08 25 **3513190**
(86) GB17052735 2017 09 15 2017771847

(73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff, South Wales CF24 0DE, 7th Floor RIS 30-36 Newport Road Cardiff University (GB)
(54) KÜNSTLICHE ZELLEN
(30) GB 2016 09 15 201615741
(72) CASTELL, Oliver, Cardiff CF5 1ET, 28 Victoria Avenue Victoria Park (GB)
(72) BARROW, David, Cardiff South Glamorgan CF23 5PH, 61 Lake Road West Roath (GB)
(72) BAXANI, Divesh, Cardiff South Glamorgan CF24 4AB, 49a Salisbury Road (GB)

G01N 33/68 **EN E-1424321** 2021 08 25 **2538222**
(86) 2008 11 04 2012185053

(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) Biochemische Marker zur Bewertung des CVD-Risikos
(30) GB 2007 11 05 0721713
(30) GB 2007 11 20 0722748
(30) GB 2008 02 15 0802814
(72) Karsdal, Morten, 2100 Copenhagen, Eckersbergsgade 13 (DK)
(72) Qvist, Per, 2930 Klampenborg, Taarbaek Strandvej 103 G (DK)
(72) Barascuk, Natasha, 2100 Copenhagen, Herninggade 21 3.tv (DK)

G01N 33/68 **EN E-1424322** 2021 08 25 **3417296**
(86) SG17050072 2017 02 16 2017753595

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) EPIGENOMISCHE PROFILIERUNG ZUR OFFENBARUNG DER SOMATISCHEN PROMOTORLANDSCHAFT VON PRIMÄREM MAGENADENOKARZINOM
(30) SG 2016 02 16 10201601142V
(72) TAN, Patrick, Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 Genome (SG)
(72) QAMRA, Aditi, Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 Genome (SG)
(72) XING, Manjie, Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 Genome (SG)
(72) OOI, Wen Fong, Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 Genome (SG)

G01N 35/10 **DE E-1424323** 2021 08 25 **2977767**
(86) 2014 07 21 2014177778

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) Vorrichtung zur Positionsbestimmung einer automatisch verfahrbaren Lehre
(72) Kotulla, Guenther, 65934 Frankfurt, Werner-Bockelmann-Str. 9 (DE)
(72) Brade, Carolin, 64859 Eppertshausen, Auf der Bayerswiese 9 (DE)
(72) Bugner, Dirk, 55122 Mainz, Mörikestraße 11 (DE)

G01N 35/10 **DE E-1424324** 2021 08 25 **3118628**
(86) 2015 07 13 2015176410

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄT
(72) Korn, Matthias, 56355 Nastaetten, Paul-Spinder-Straße 31 (DE)
(72) Moser, Kristin, 65779 Kelkheim, Parkstrasse 23 (DE)
(72) Pufahl, Holger, 65835 Liederbach, Ahornweg 16 (DE)
(72) Solbach, David, 60316 Frankfurt, Bornheimer Landstrasse 17 (DE)
(72) Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, Lilienweg 21b (DE)

G01N 35/10 **EN E-1424325** 2021 08 25 **01972945**
(86) JP07050397 2007 01 15 2007706731

(73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
(54) BALGDISPENSIERAPPARAT UND VERFAHREN
(30) JP 2006 01 13 2006005870
(30) JP 2006 02 27 2006051210
(72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba, 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co., Ltd., 88, Kamihong ou, (JP)

G01P 3/56 **FR E-1424326** 2021 08 25 **3124981**
(86) 2016 07 06 2016178270

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT UND/ODER DER RELATIVEN WINKELPOSITION ZWISCHEN ZWEI SICH DREHENDEN ELEMENTEN
(30) FR 2015 07 10 1556634
(72) LEYNAERT, François-Noël, 95160 MONTMORENCY, 83 rue de la République (FR)
(72) QUENERCH`DU, Marc, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, SAFRAN LANDING SYSTEMS 7 rue Général Valérie André - Inovel Parc Sud (FR)
(72) DURAND, Guillaume, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, SAFRAN LANDING SYSTEMS 7 rue Général Valérie André - Inovel Parc Sud (FR)

G01Q 30/06 **EN E-1424327** 2021 08 25 **3077831**
(86) US14069150 2014 12 08 2014867765

(73) BRUKER NANO, INC., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) KRAFTMESSUNG MIT ECHTZEIT-GRUNDLINIENBESTIMMUNG
(30) US 2013 12 07 201361913248 P
(72) LIU, Changchun, Goleta, CA 93117, 5667 Berkeley Road (US)
(72) PITTENGER, Bede, Santa Barbara, CA 93103, 1222 Carpinteria Street Unit C. (US)
(72) HU, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, 175 N. Kellogg Avenue Apt.A (US)
(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, 7023 Etna Court (US)

G01R 29/26 **EN E-1424328** 2021 08 25 **3438678**
(86) 2018 07 26 2018185832

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) STROMVERSORGUNGSRAUSCHSENSOR
(30) US 2017 08 01 201715666026
(72) Chen, Jifeng, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Tran, Dat Tat, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jarrar, Anis Mahmoud, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Corso, Jorge Arturo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Winemberg, LeRoy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Rajasekaran, Balaji, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/00 **FR E-1424329** 2021 08 25 **3255442**
(86) 2017 05 19 2017172066

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) DIAGNOSEMETHODE EINER ANORDNUNG VON AKKUBATTERIEN, DIE IN EINER FAHRZEUGFLOTTE VERTEILT SIND
(30) FR 2016 06 06 1655169
(72) RICAUD, Anaïs, 78280 GUYANCOURT, 22 allée des Vermonts (FR)
(72) PASCALY, Gwenaëlle, 78000 VERSAILLES, 72 rue d'Anjou (FR)
(72) ORIGUCHI, Masato, 78120 RAMBOUILLET, 20 rue du Tournebride (FR)

G01R 31/327 **EN E-1424330** 2021 08 25 **3644076**
(86) KR18011845 2018 10 08 2018866820

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER SCHÜTZLEBENSDAUER UNTER VERWENDUNG VON SCHÜTZSPULENSTROM
(30) KR 2017 10 12 20170132631
(72) KIM, Jinhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/34 **FR E-1424331** 2021 08 25 **2850442**
(86) FR13050989 2013 05 03 2013727248

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint-Christophe, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WENIGSTENS EINES ZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(30) FR 2012 05 16 1254546
(72) BRUYERE, Antoine, F-78700 Evequemont, 7 ruelle du Donjon (FR)

G01R 31/34 **EN E-1424332** 2021 08 25 **3285080**
(86) 2017 07 27 2017183633

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) GENERATORWELLENFORMMESSUNG
(30) US 2016 08 16 201615238239
(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Rd. (US)
(72) DORN, Douglas W., Sheboygan Falls, WI 53085-2363, W2549 County Road O (US)

G01R 31/40 **EN E-1424333** 2021 08 25 **3705900**
(86) 2019 03 07 2019161336

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER VERBINDUNGEN VON HALBLEITERN EINES LEISTUNGSMODULS
(72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)
(72) BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

G01R 31/52 **EN E-1424334** 2021 08 25 **3208623**
(86) 2017 02 06 2017154870

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) DETEKTION VON LICHTBOGENFEHLERN MIT HOHER IMPEDANZ
(30) US 2016 02 05 201615016338
(72) SAID, Waleed M., Rockford, IL 61114, 5282 Solitude Drive (US)
(72) BAX, Randall, Rockton, IL 61072, 204 Bridgewood Lane (US)

G01R 33/00 **EN E-1424335** 2021 08 25 **3514559**
(86) 2018 01 22 2018152828

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) SENSORPAKET
(72) HILIGSMANN, Vincent, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) IHLE, David, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) CHEN, Jian, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) BEYER, Sascha, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01R 33/032 **EN E-1424336** 2021 08 25 **2902777**
(86) JP13075942 2013 09 25 2013840512

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEHLERDETEKTOR FÜR ELEKTRONENKANONE UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONENKANONE
(30) JP 2012 09 28 2012216381
(72) ITO, Tomohiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOTSUJI, Junichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Yasunari, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 33/035 **EN E-1424337** 2021 08 25 **3370076**
(86) 2018 02 21 2018157971

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN HOHLRAUMMAGNETOMETER UNTER VERWENDUNG EINES POUND-DREVER-HALL-DETEKTORS
(30) US 2017 02 27 201762464107 P
(30) US 2017 03 08 201715453061
(72) SMICIKLAS, Marc, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SALIT, Mary K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01R 33/09 **EN E-1424338** 2021 08 25 **3171190**
(86) 2015 11 18 2015195215

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MAGNETFELDSENSOR
(72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) van Veldhoven, Robert Hendrikus Margaretha, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) Ruigrok, Jaap, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) Ersoy, Selcuk, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) van Otten, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)
(72) Kock, Jörg, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing 60 High Street (GB)

G01R 33/32 **EN E-1424339** 2021 08 25 **3566066**
(86) NL18050007 2018 01 05 2018700255

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) INSTANTANE MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE EINER PROBE
(30) NL 2017 01 06 2018137
(72) CHIPAUX, Mayeul Sylvain, 9713 AV Groningen, University Medical Center Groningen Department of Biomedical Engineering Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) SCHIRHAGL, Romana, 9713 AV Groningen, University Medical Center Groningen Department of Biomedical Engineering Antonius Deusinglaan 1 (NL)

G01R 33/48 **DE E-1424340** 2021 08 25 **3217187**
(86) 2017 07 06 2017179936

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN EINER SCHNITTFLÄCHE EINES ERFASSUNGSVOLUMENS IM RAHMEN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) DE 2016 07 29 102016214061
(72) Ertel, Dirk, 91301 Forchheim, Breitenlohestrasse 61a (DE)
(72) Kyriakou, Yiannis, 91080 Spardorf, Ringstrasse 44 (DE)

G01R 33/561 **EN E-1424341** 2021 08 25 **2825897**
(86) EP12001144 2012 03 14 2012710871

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE OPTIMIERUNG EINES VIELKANAL-NAHFELD-RF-TRANSMITTERS FÜR MEHRERE MODEN, MEHRERE LASTEN UND IN MEHREREN DOMÄNEN
(72) KOZLOV, Mikhail, 01178 Dresden, Hohe Strasse 73 (DE)
(72) TURNER, Robert, 04109 Leipzig, Gustav-Mahler-Straße 8 (DE)

G01S 1/04 **EN E-1424342** 2021 08 25 **3262339**
(86) EP16052908 2016 02 11 2016704596

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZEITMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNG VON LOKALISIERUNGS-BAKENSIGNALEN UND STEUERUNGSTECHNISCHEN SIGNALEN
(30) EP 2015 02 24 15156328
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 3/786 **EN E-1424343** 2021 08 25 **3367139**
(86) 2017 02 28 2017158295

(73) Carrascosa Perez, Marco Antonio, 28320 Pinto (Madrid), C/ Sierra de Cazorla, 3-5 (ES)
(54) AUTONOME FACETTE FÜR KONZENTRATOREN UND SOLARKONZENTRATOREN MIT DIESER FLÄCHE
(72) Carrascosa Perez, Marco Antonio, 28320 Pinto (Madrid), C/ Sierra de Cazorla, 3-5 (ES)

G01S 7/02 **EN E-1424344** 2021 08 25 **3279682**
(86) JP16060141 2016 03 29 2016772839

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) PULSRADARVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015074099
(72) ISHIDA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/03 **EN E-1424345** 2021 08 25 **3060940**
(86) US14058018 2014 09 29 2014855968

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) WINKELAUFLÖSUNG IN EINEM RADAR
(30) IN 2013 10 25 4825CH2013
(30) US 2014 07 11 201414329446
(72) RAO, Sandeep, Bangalore 560093, 129 Maple A, Prestige Greenwood Apts 8/9 Nagavarpalya Main Road C.V. Ramannagar (IN)
(72) KHANNA, Saurabh, Delhi 110092, 37, East End Enclave (IN)

G01S 7/484 **EN E-1424346** 2021 08 25 **3301473**
(86) 2017 09 06 2017189542

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 28 2016189547
(72) MORITA, Hideki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(72) YOSHINO, Ken'ichiro, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

G01S 7/52 **EN E-1424347** 2021 08 25 **3092822**
(86) KR14012583 2014 12 19 2014876682

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2014 01 06 20140001250
(72) WON, Chang Yeon, Seoul 137-950, 88 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyun Phill, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, 239 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Sung Ki, Seoul 135-506, 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) NA, Jeong Min, Seoul 138-930, 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) JO, Jae Moo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-858, 100 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

G01S 7/52 **EN E-1424348** 2021 08 25 **3711676**
(86) 2020 03 17 2020163732

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 03 22 20190032772
(72) SONG, Inseong, 41489 Daegu, 111/1701, 19, Maecheon-ro 2-gil, Buk-gu (KR)
(72) KANG, Yongmun, 08597 Seoul, 1112-ho, 1404-dong, 69-54, Hannae-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Wongee, 14061 Gyeonggi-do, 402-ho, 103-dong, 390, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G01S 11/06 **FR E-1424349** 2021 08 25 **3365698**
(86) EP16074906 2016 10 17 2016782229

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM IDENTIFIKATOR UND EINEM FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE EINHEIT UND IDENTIFIKATOR
(30) FR 2015 10 19 1559958
(72) PATURE, Joel, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) PETEL, Laurent, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G01S 13/44 **EN E-1424350** 2021 08 25 **2904419**
(86) GB13000421 2013 10 08 2013780366

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT RADAREMPFÄNGERN
(30) GB 2012 10 08 201217939
(30) EP 2012 10 08 12275157
(72) FAIRLEY, Martin George, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

G01S 13/72 **DE E-1424351** 2021 08 25 **3017319**
(86) CH14000091 2014 07 01 2014739343

(73) Schweizerische Eidgenossenschaft Eidgenössisches Department für Verteidigung, Bevölkerungsschutz u. Sport Armasuisse, Wissenschaft und Technologie, 3602 Thun, Feuerwerkerstrasse 39 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TRAJEKTORIEN BEWEGLICHER PHYSISCHER OBJEKTE IN EINEM RAUM, AUF DER BASIS VON SENSORDATEN MEHRERER SENSOREN
(30) CH 2013 07 04 12022013
(72) SCHÄR, Sacha, 3052 Zollikofen, Türlistrasse 9 (CH)

G01S 13/74 **EN E-1424352** 2021 08 25 **3126868**
(86) SE15050396 2015 03 31 2015772713

(73) Nitiu AB, 801 06 Gävle, P.O. Box 500 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄZISEN MESSUNG EINES ABSTANDS
(30) SE 2014 04 01 1450390
(72) WALLIN, Kjell, S-806 27 Gävle, Lexevägen 11 (SE)

G01S 15/58 **EN E-1424353** 2021 08 25 **3504561**
(86) US17022024 2017 03 13 2017844057

(73) LOVEJOY CONTROLS CORPORATION, Waukesha, Wisconsin 53187, P.O. Box 702 (US)
(54) DOPPLER-ULTRASCHALLGESCHWINDIGKEITSSONDE
(30) US 2016 08 25 201615247168
(72) LOVEJOY, Kim, A., Waukesha, WI 53188, 3024 Cone View Lane (US)

G01S 17/10 **EN E-1424354** 2021 08 25 **3206046**
(86) 2008 12 19 2017162120

(73) Leddartech Inc., Québec, Québec G1P 2J7, 240-4535 boulevard Wilfrid-Hamel (CA)
(54) ERKENNUNGS- UND BEREICHSVERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2007 12 21 15738 P
(30) US 2007 12 21 15867 P
(30) US 2008 04 04 42424 P
(72) MIMEAULT, Yvan, QUEBEC, Québec G1V 3C7, 742 rue Clairmont (CA)

G01S 17/42 **EN E-1424355** 2021 08 25 **3258290**
(86) 2017 06 13 2017175616

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 14 2016117721
(72) Nishita, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75 -1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) Yoshino, Kenichiro, Tokyo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01S 17/894 **EN E-1424356** 2021 08 25 **3226024**
(86) 2016 03 31 2016163375

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) OPTISCHES 3-DIMENSIONALES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) Enenkel, Jan, 8101 Gratkorn, Am Brunnboden 28 (AT)

G01S 17/93 **EN E-1424357** 2021 08 25 **3511740**
(86) 2018 01 12 2018151367

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINER BLOCKADE EINES SENSORS MEHRERER SENSOREN EINES EGO-FAHRZEUGS
(72) Abt, Tin Lian, 81247 München, Betzenweg 78a (DE)
(72) Hirsenkorn, Kira, 80805 München, Fröttmaninger Str. 20b (DE)
(72) Isert, Carsten, Shanghai, Shanghai 200052, 139 Xing Fu Road (CN)
(72) Parolini, Luca, 85368 Moosburg a.d. Isar, Stadtwaldstr. 29 (DE)
(72) Radler, Simon, 80799 München, Zieblandstraße 6 (DE)
(72) Rauch, Sebastian, 85232 Guending, Brucker-Str. 14 (DE)

G01S 17/933 **EN E-1424358** 2021 08 25 **3163323**
(86) 2016 10 26 2016195782

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) LIDAR-BASIERTES FAHRZEUGDISTANZMESSSYSTEM
(30) US 2015 10 27 201562246722 P
(72) Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)
(72) Derenick, Jason C., Newtown Square, PA 19073, 7217 Cornerstone Drive (US)
(72) Leland, Joshua M., Orange, CT 06477, 262 Old Lambert Road (US)
(72) Stathis, Christopher, Somerville, MA 02144, 28 Fairmount Avenue (US)
(72) Blakeslee, Brigid A., Milford, CT 06460, 1 Schooner Lane, Apartment 3D (US)

G01S 19/07 **EN E-1424359** 2021 08 25 **3262440**
(86) US16019570 2016 02 25 2016756362

(73) Atmospheric & Space Technology Research Associates LLC, Boulder, CO 80301, 5777 Central Avenue Suite 221 (US)
(54) ITERATIVE STRAHLENVERFOLGUNG ZUR AUTOSKALIERUNG SCHRÄGER IONOGRAMME
(30) US 2015 02 25 201562120854 P
(72) CROWLEY, Geoffrey, Lafayette, CO 80026, 399 Indian Peaks Trail West (US)
(72) DULY, Timothy, M., Westminster, CO 80031, 5037 W. 108th Cir. (US)
(72) WINKLER, Clive, Superior, CO 80027, 1995 E. Coalton Road w6-301 (US)
(72) AZEEM, Syed, Irfan, Louisville, CO 80027, 631 West Street (US)

G01T 1/00 **EN E-1424360** 2021 08 25 **3427080**
(86) GB17050576 2017 03 03 2017709769

(73) The University of Hull, Kingston-upon-Hull HU6 7RX, Cottingham Road (GB)
(54) DETEKTION VON RADIOAKTIVITÄT
(30) GB 2016 03 11 201604246
(72) ARCHIBALD, Stephen James, Hull Humberside HU6 7RX, Dept of Chemistry University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) JENKINS, David, York North Yorkshire YO10 5DD, Department of Physics University of York Heslington (GB)
(72) YAVUZKANAT, Nuray, York North Yorkshire YO10 5DD, Department of Physics University of York Heslington (GB)
(72) ESFAHANI, Mohammad Mehdi Nasr, London NW1 0NH, Orphidia Ltd London BioScience Innovation Centre (LBIC) 2 Royal College Street (GB)
(72) TARN, Mark, Hull Humberside HU6 7RX, c/o University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) PAMME, Nicole, Hull Humberside HU6 7RX, c/o University of Hull Cottingham Road (GB)

G01T 1/18 **EN E-1424361** 2021 08 25 **3314306**
(86) US16034114 2016 05 25 2016751370

(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN SIGNALS ZUR ÜBERWACHUNG UND PRÜFUNG VON GEIGER-MÜLLER-STRAHLUNGSSENSOREN
(30) US 2015 06 25 201514750169
(72) DROBA, Gregory S., Wilmington, NC 28443, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) MEEK, Oscar L., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G01T 1/24 **FR E-1424362** 2021 08 25 **3432035**
(86) 2018 07 13 2018183519

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES ZIRKUIT ZUR VERARBEITUNG VON VON EINEM IONISIERENDEN STRAHLUNGSDETEKTOR GENERIERTEN PULS
(30) FR 2017 07 17 1756775
(72) BRAMBILLA, Andréa, 38113 VEUREY-VOROIZE, 13 lot. Prés Verts (FR)
(72) DE CESARE, Cinzia, 38000 GRENOBLE, 11 rue de Turenne (FR)

G01T 3/00 **EN E-1424363** 2021 08 25 **2932301**
(86) US13070701 2013 11 19 2013861516

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HE-3 DETEKTORSCHUTZBAND
(30) US 2012 12 17 201213716330
(72) LARRICK, Raymond, Twinsboro, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
(72) BURNS, Mark, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)

G01V 1/00 **EN E-1424364** 2021 08 25 **02376947**
(86) US09031400 2009 01 19 2009838520

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042, 2101 City West Boulevard, Building 2 (US)
(54) PRESTACK-MIGRATION AUF DER BASIS VON SEISMISCHER VISIBILITÄTSANALYSE
(72) JIN, Shengwen, Sugar Land TX 77479, 5226 Harvest Bend Ct (US)
(72) XU, Shiyong, Sugar Land TX 77479, 3919 Breaux Bridge Ln (US)

G01V 1/02 **EN E-1424365** 2021 08 25 **3032283**
(86) 2015 12 08 2015198377

(73) Fugro N.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) DRUCKTOLERANTE SEISMISCHE QUELLE
(30) NL 2014 12 12 2013968
(72) OGILVIE, Angus James Stephen, Bridge of Don, Aberdeenshire AB23 8JW, c/o Fugro N.V., Survey House Denmore Road (GB)

G01V 1/02 **EN E-1424366** 2021 08 25 **3338113**
(86) US15062413 2015 11 24 2015909405

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ULTRASCHALLWANDLER MIT UNTERDRÜCKTEM LATERALEM MODUS
(72) JIN, Jing, Singapore 120707, Block 707 08-327 Clementi West St 2 (SG)
(72) GE, Yao, Singapore 350122, Block 122 17-157 Potong Pasir Ave 1 (SG)

G01V 1/28 **EN E-1424367** 2021 08 25 **3069171**
(86) US14065132 2014 11 12 2014861588

(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Road Town, Tortola, Flemming House Wickhams Cay 662 (VG)
(54) VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN
(30) US 2013 11 12 201361903235 P
(72) COATES, Richard T., Katy, Texas 77494, 24106 Laureumont Court (US)
(72) COLES, Darrell, Katy, TX 77450, 22706 Hollow Lodge Ct (US)
(72) DAI, Wei, Sugar Land, TX 77479, 4626 Monarch Bluff Ct (US)
(72) JIAO, Kun, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Room 1110 D (US)

G01V 1/30 **EN E-1424368** 2021 08 25 **2652527**
(86) US11065616 2011 12 16 2011806104

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) SEISMICHE ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG SCHMALBANDIGER SEISMISCHER QUELLEN
(30) US 2010 12 16 423962 P
(72) DELLINGER, Joseph, A., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road, Mc 200-1w (US)
(72) ETGEN, John, T., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road, Mc 200-1w (US)
(72) OPENSHAW, Graham, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road, Mc 200-1w (US)

G01V 1/36 **EN E-1424369** 2021 08 25 **3111252**
(86) IB15000263 2015 02 04 2015724358

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORKORRELATIONSRAUSCHDÄMPFUNG MIT ZUFÄLLIGEN ABTASTUNGEN IN DER SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG
(30) US 2014 02 24 201414187921
(72) WINTER, Olivier, 91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)

G01V 1/36 **EN E-1424370** 2021 08 25 **3345020**
(86) US15048909 2015 09 08 2015903277

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON MEHRFACHREFLEXIONEN
(30) US 2015 09 04 201514846693
(72) KOSTOV, Clement, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Drive, Office 2208 (US)
(72) WU, Jing, Houston, Texas 77025, 4149 Bellaire Boulevard, Apt. 231 (US)
(72) DISHBERGER, Debra McLean, Houston, Texas 77042, 10001 Richmond Avenue (US)

G01V 1/38 **EN E-1424371** 2021 08 25 **2834678**
(86) US13035165 2013 04 03 2013772934

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) VERWENDUNG VON CROSSLINE-MESSDATEN ZUM CHARAKTERISIEREN EINER ZIELSTRUKTUR
(30) US 2012 04 03 201261619884 P
(30) US 2013 04 02 201313855610
(72) RENTSCH-SMITH, Susanne, Hove Sussex BN3 5BA, 34 Byron Street (GB)
(72) CAPRIOLI, Philippe, Cobham Surrey KT11 3HW, Whitecot Avenue Road (GB)
(72) VASSALLO, Massimiliano, Brighton Sussex BN1 3HA, Top Floor 21 Clifton Terrace (GB)
(72) VAN MANEN, Dirk-Jan, 8092 Zürich, Institute of Geophysics ETH Zürich Sonneggstrasse 5 (CH)

G01W 1/00 **EN E-1424372** 2021 08 25 **3623850**
(86) JP18017082 2018 04 26 2018798494

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES STRASSENOBERFLÄCHENZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES STRASSENOBERFLÄCHENZUSTANDS
(30) JP 2017 05 12 2017095896
(72) ISHII, Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G02B 1/00 **EN E-1424373** 2021 08 25 **3144706**
(86) 2016 09 19 2016189413

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLLENKUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 09 21 20150133090
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 5/02 **EN E-1424374** 2021 08 25 **3336589**
(86) 2017 10 30 2017199276

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG MIT BILDSENSOR UND DÜNNEM KERAMISCHEN ABBILDUNGSSCHIRM
(30) US 2016 12 14 201615379186
(72) BERGER, Jill D., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SWAIN, Steven M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIANG, Tianran, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YASUMURA, Kevin Y., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 5/30 **DE E-1424375** 2021 08 25 **2656122**
(86) EP11073732 2011 12 22 2011805504

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAY FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2010 12 23 102010055839
(30) DE 2011 03 16 102011014145
(72) FINGER, Eckhard, 63739 Aschaffenburg, Hartmannstrasse 13b (DE)

G02B 5/30 **EN E-1424376** 2021 08 25 **3165949**
(86) JP15068003 2015 06 23 2015815846

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
(54) OPTISCHE FOLIE UND OPTISCHES LAMINAT DAMIT
(30) JP 2014 07 01 2014136243
(72) TANAKA, Kouichi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAHAGI, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Hideyoshi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTOU, Takuya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MURAI, Katsuyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MITSUHATA, Kazuhisa, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kyousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

G02B 6/024 **EN E-1424377** 2021 08 25 **3163339**
(86) JP16064194 2016 05 12 2016817569

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) MEHRADRIGE POLARISATIONSERHALTENDE FASER
(30) JP 2015 07 02 2015133964
(72) HAYASHI, Kazuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) IZOE, Katsuaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) AIKAWA, Kazuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/028 **EN E-1424378** 2021 08 25 **02259105**
(86) 2010 05 27 2010164095

(73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
(54) MULTIMODE-LICHTWELLENLEITER MIT SEHR HOHER BANDBREITE BESTEHEND AUS EINER OPTIMIERTEN KERN-MANTEL SCHNITTSTELLE UND EINEM REDUZIERTEN MANTEL-EINFLUSS.
(30) FR 2009 06 05 0902724
(30) US 2009 06 09 185462 P
(72) MOLIN, Denis, 91210 Draveil, 55, Avenue Jean Jaurès (FR)
(72) DE JONGH, Koen, 5694 SB, Son en Breugel, Van Gentlaan 19 (NL)
(72) SILLARD, Pierre, 78150, Le Chesnay, 2, Square Raphaël - Résidence Orsay (FR)
(72) LUMINEAU, Yves, 95220, Herblay, 96 avenue de la Chesnaie (FR)

G02B 6/122 **EN E-1424379** 2021 08 25 **3673306**
(86) US18041249 2018 07 09 2018746447

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN
(30) US 2017 08 24 201762549646 P
(72) SWATOWSKI, Brandon W., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) SU, Kai, Midland, MI 48640, 2040 Dow Center (US)
(72) HYER, Maynard G., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) WEIDNER, William K., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)

G02B 6/122 **EN E-1424380** 2021 08 25 **3673307**
(86) US18041250 2018 07 09 2018746807

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN
(30) US 2017 08 24 201762549647 P
(72) SU, Kai, Midland, MI 48640, 2040 Dow Center (US)
(72) SWATOWSKI, Brandon, W., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)

G02B 6/28 **EN E-1424381** 2021 08 25 **2630532**
(86) IB11055014 2011 11 10 2011844834

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGE EINES ERKANNTEN KONTEXTS
(30) US 2010 11 29 955230
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)

G02B 6/38 **EN E-1424382** 2021 08 25 **3488277**
(86) EP17068168 2017 07 18 2017746015

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBINDEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DER VERBINDEEINHEIT
(30) EP 2016 07 19 16180156
(72) BRIERLEY, Alexander, Menston, Ilkley LA16 7DZ, 1 Masham House, 5 Jackson Walk (GB)

G02B 6/38 **EN E-1424383** 2021 08 25 **3470898**
(86) JP17022828 2017 06 21 2017824006

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OPTISCHEN VERBINDERS
(30) JP 2016 07 04 2016132511
(72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAITOH, Kotaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/42 **EN E-1424384** 2021 08 25 **3309593**
(86) CN15085072 2015 07 24 2015894705

(73) O-Net Communications (Shenzhen) Limited, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518118, 35 Cuijing Road (CN)
(54) HEISS STECKBARE ENTRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR QSFP+-MODUL
(30) CN 2015 06 09 201520393482 U
(72) ZHU, Peiwen, Shenzhen Guangdong 518118, 35 Cuijing Road Pingshan New District (CN)
(72) ZENG, Zhaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, 35 Cuijing Road Pingshan New District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1424385** 2021 08 25 **3120176**
(86) US15020082 2015 03 12 2015711629

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) MANTEL FÜR EIN FASEROPTISCHES KABEL
(30) US 2014 03 18 201461954774 P
(72) BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville, North Carolina 28681, 55 Lake Point Cir. (US)
(72) WILLIAMSON, Brandon Robert, Hickory, North Carolina 28601, 2005 20th Street Pl. NE (US)

G02B 6/44 **EN E-1424386** 2021 08 25 **3106907**
(86) 2015 06 19 2015172958

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) GLASFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERKABELS
(72) Gallo, Emanuela, 10405 Berlin, Winsstraße 13 (DE)
(72) Merbach, Gerhard, 96465 Neustadt bei Coburg, Schlossweg 47 (DE)
(72) Stöcklein, Waldemar, 96450 Coburg, Nelkenweg 24 (DE)

G02B 6/44 **EN E-1424387** 2021 08 25 **3380881**
(86) IB16057038 2016 11 22 2016805520

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ISOLATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 11 24 201510823311
(72) XU, Liangliang, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) YANG, Lizhang, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) YANG, Haowei, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) ZHANG, Rong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)

G02B 6/44 **EN E-1424388** 2021 08 25 **3502759**
(86) JP17028577 2017 08 07 2017841410

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER GLASFASEREINHEIT
(30) JP 2016 08 18 2016160563
(72) NEMOTO, Yuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) LUO, Shengyang, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) HIGUCHI, Masanobu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OGASAWARA, Tatsushi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) KAJI, Tomoaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TOMIKAWA, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 7/02 **DE E-1424389** 2021 08 25 **2619618**
(86) EP11066357 2011 09 20 2011757668

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) GEODÄTISCHES INSTRUMENT MIT EINEM STABILISATIONSELEMENT ZUR MONTAGE UND JUSTIERUNG EINER OPTISCHEN BAUGRUPPE IN EINE HALTERUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DAS STABILISATIONSELEMENT
(30) EP 2010 09 22 10178351
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au, Industriestrasse 5b (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, A-6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G02B 7/08 **EN E-1424390** 2021 08 25 **3674767**
(86) 2016 01 13 2020156416

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 16 20150007754
(30) KR 2015 01 26 20150011858
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Hee Se, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G02B 7/08 **EN E-1424391** 2021 08 25 **3151722**
(86) IB15000836 2015 06 03 2015730252

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) INTRAORAL-SCANNER LINSENPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 06 201414298648
(72) BOLTANSKI, Rami, 55402 Ono, 24 Ha'Maagal Street Kiryat (IL)

G02B 7/183 **FR E-1424392** 2021 08 25 **3671303**
(86) 2019 12 10 2019214897

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) TELESKOP, DAS EINEN ZWEITEN SPIEGEL UMFASST, DER AUF SPINNENFÄNGERN MONTIERT IST UND EINE ANTI-STREULICHTVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2018 12 18 1872927
(72) LAURENT, François, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space France SAS 5 allée des Gabians (FR)

G02B 21/00 **EN E-1424393** 2021 08 25 **3514599**
(86) 2014 06 23 2019161281

(73) Astrodesign, Inc., Tokyo 145-0066, 1-5-2 Minami-yukigaya Ota-ku (JP)
(54) RAUMFREQUENZWIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
(30) JP 2013 06 24 2013131491
(30) JP 2013 10 07 2013209773
(72) TAKESUE, Toshiharu, Tokyo 145-0066, c/o ASTRODESIGN, Inc. 1-5-2 Minami-yukigaya, Ota-ku (JP)
(72) TAKEDA, Shigeto, Tokyo 145-0066, c/o ASTRODESIGN, Inc. 1-5-2 Minami-yukigaya, Ota-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Nobuyuki, Tokyo 145-0066, c/o ASTRODESIGN, Inc. 1-5-2 Minami-yukigaya, Ota-ku (JP)
(72) ARIMA, Tatsuho, Tokyo 145-0066, c/o ASTRODESIGN, Inc. 1-5-2 Minami-yukigaya, Ota-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shigeaki, Tokyo 145-0066, c/o ASTRODESIGN, Inc. 1-5-2 Minami-yukigaya, Ota-ku (JP)

G02B 21/10 **EN E-1424394** 2021 08 25 **2834695**
(86) GB13050788 2013 03 26 2013716348

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG VON AUSGEDEHNTEN VOLUMINA
(30) GB 2012 04 03 201205974
(30) GB 2012 08 24 201215169
(72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews, Fife KY16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) VETTENBURG, Tom, St Andrews, Fife KY16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)

G02B 21/32 **EN E-1424395** 2021 08 25 **3203295**
(86) JP14076331 2014 10 01 2014902940

(73) Narishige Lifemed Co., Ltd., Tokyo 157-0062, 34-5 Minamikarasuyama 6-chome Setagaya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES MIKROWERKZEUGS UND MIKROMANIPULATORVORRICHTUNG
(72) NOMURA Toru, Tokyo 157-0062, c/o Narishige Lifemed Co. Ltd. 34-5 Minamikarasuyama 6-chome Setagaya-ku (JP)

G02B 26/08 **EN E-1424396** 2021 08 25 **2808719**
(86) 2014 05 27 2014170118

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) Optischer Deflektor mit getrennten piezoelektrischen Abschnitten auf piezoelektrischen Aktuatoren
(30) JP 2013 05 28 2013112342
(72) Yasuda, Yoshiaki, Tokyo, Tokyo 153-8636, c/o STANELY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Tani, Masanao, Tokyo, Tokyo 153-8636, c/o STANELY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1424397** 2021 08 25 **3635471**
(86) GB18051406 2018 05 23 2018728711

(73) Wave Optics Ltd, Milton Abingdon OX14 4SR, 141 Park Drive (GB)
(54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) GB 2017 06 06 201708963
(72) WOODS, David, Abingdon OX14 4SR, c/o Wave Optics Ltd. 141 Park Drive Milton (GB)

G02B 27/00 **EN E-1424398** 2021 08 25 **3431863**
(86) JP17010262 2017 03 14 2017766695

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FREMDSUBSTANZEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 03 16 2016052514
(30) JP 2016 03 16 2016052515
(30) JP 2016 03 16 2016052516
(30) JP 2016 03 16 2016052517
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1424399** 2021 08 25 **2884329**
(86) 2014 11 17 2014193519

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Konformes leistungsfähiges Head-up-Display
(30) US 2013 12 11 201314102950
(72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Lu, Kanghua, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G02B 27/28 **EN E-1424400** 2021 08 25 **3391127**
(86) US16064515 2016 12 02 2016813282

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON DOPPELBILDERN IN DATENBRILLEN
(30) US 2015 12 17 201514973150
(72) POON, Yarn Chee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NGUYEN, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GLIK, Eliezer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEVOLA, Tapani, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02C 7/02 **FR E-1424401** 2021 08 25 **01834206**
(86) FR05003184 2005 12 19 2005826550

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) PROGRESSIVE OPHTHALMISCHE LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN LINSE
(30) FR 2005 01 04 0500038
(72) BOURDONCLE, Bernard, ESSILOR INTERNATIONAL, F-94220 Charenton Le Pont, 147 ruede Paris (FR)
(72) DECRETON, Bruno, ESSILOR INTERNATIONAL, F-94220 Charenton Le Pont, 147 rue de Paris (FR)
(72) GUILLOUX, Cyril, ESSILOR INTERNATIONAL, F-94220 Charenton Le Pont, 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1424402** 2021 08 25 **02149812**
(86) 2009 07 30 2009166884

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome (JP)
(54) Gleitsichtglas, Verfahren zur Erstellung von Formdaten davon, Verfahren zur Herstellung des Glases und Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Erstellung solcher Formdaten
(30) JP 2008 07 31 2008198887
(72) Kozu, Kazuma, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/04 **EN E-1424403** 2021 08 25 **3384342**
(86) US16063181 2016 11 21 2016869140

(73) AcuFocus, Inc., Irvine, CA 92618, 32 Discovery, Suite 200 (US)
(54) TORISCHE INTRAOKULARLINSE MIT KLEINER APERTUR UND ERWEITERTER TIEFENSCHÄRFE
(30) US 2015 11 24 201562259524 P
(72) LINK, William, J., Irvine, CA 92618, 32 Discovery Suite 200 (US)
(72) WEBB, R., Kyle, Irvine, CA 92618, 32 Discovery Suite 200 (US)

G02C 7/10 **EN E-1424404** 2021 08 25 **3140692**
(86) IB14000948 2014 05 05 2014744627

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER ANTIREFLEXIONSBESCHICHTUNG MIT SEHR GERINGER REFLEXION IM SICHTBAREN UND UV-BEREICH
(72) BOLSHAKOV, Ilya, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) MAURY, Hélène, 94227 Charenton-le-Pont Cédex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) DING, Xingzhao, Singapore 339346, c/o Essilor Singapore 215 Kallang Bahru n° 04-00 Essilor Building (SG)

G02F 1/1333 **EN E-1424405** 2021 08 25 **2728401**
(86) 2013 10 30 2013190881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Anzeigemodul und Anzeigevorrichtung damit
(30) KR 2012 10 31 20120122492
(72) Paek, Byung Joo, Gweonseon-gu, 105-1103 Doosan Apt Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) In, Woo Sung, Seokwoo-dong, 105-404 Dongtan-Prugio Apt Yeadangmaeul Seokwoo-dong Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Noh, Jun Ki, Uiwang-City, 303 Saekyung House Wanggok-Dong Uiwang-City Kyungki-Do (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1424406** 2021 08 25 **3214488**
(86) CN15074895 2015 03 23 2015778857

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) MOTHERBOARD FÜR EINE ANZEIGETAFEL, ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 30 201410601910
(72) JIANG, Ni, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Kun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIANG, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FENG, Yuanming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/167 **EN E-1424407** 2021 08 25 **3470915**
(86) 2014 10 16 2018207511

(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) ELEKTROPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT BREITEM ARBEITSTEMPERATURBEREICH
(30) GB 2013 10 22 201318614
(30) GB 2013 11 12 201319945
(72) O'KEEFFE, Donal, Clare, 13 Fairyfield Parteen (IE)

G02F 1/167 **EN E-1424408** 2021 08 25 **3368946**
(86) US16059253 2016 10 28 2016860852

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG VON BEHÄLTERN MIT PHENETHYLAMINMISCHUNGEN
(30) US 2015 10 30 201562248338 P
(72) MORAN, Issac, W., Billerica, MA 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/167 **EN E-1424409** 2021 08 25 **3458909**
(86) NL17050302 2017 05 15 2017755267

(73) eLstar Dynamics Patents B.V., 3235 CD Rockanje, Duinzoom 5 (NL)
(54) ELEKTROPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT NANOPARTIKELN
(30) NL 2016 05 17 2016789
(72) KAMER, VAN DE, Johannes Petrus, 7261 RL Ruurlo, Lage Scheiddijk 4 (NL)

G03B 7/099 **EN E-1424410** 2021 08 25 **3127323**
(86) FI15050178 2015 03 18 2015773672

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BILDAUFNAHME
(30) CN 2014 03 31 201410135688
(72) CHU, Weili, Beijing 100176, 7F Building 2 Nokia China Campus No. 5 Donghuan Zhonglu (CN)
(72) GUO, Fengyang, Beijing 100176, 7F Building 2 Nokia China Campus No. 5 Donghuan Zhonglu (CN)

G03B 21/14 **EN E-1424411** 2021 08 25 **3259643**
(86) US16024885 2016 03 30 2016715432

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTEGRIERTE OPTISCHE MODULE MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND INTEGRITÄT
(30) US 2015 06 03 201562170189 P
(30) US 2015 11 16 201514941689
(72) SAWYER, Kevin A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) ALNAHHAS, Yazan Z., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)

G03F 7/004 **EN E-1424412** 2021 08 25 **3521925**
(86) JP17024787 2017 07 06 2017855343

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERS, SUBSTRAT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGE
(30) JP 2016 09 30 2016193152
(72) KONOSHIMA, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAMASHIKI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G03F 7/038 **EN E-1424413** 2021 08 25 **3673332**
(86) US18041248 2018 07 09 2018746806

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN
(30) US 2017 08 24 201762549641 P
(72) SU, Kai, Midland, MI 48640, 2040 Dow Center (US)
(72) SWATOWSKI, Brandon W., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) HYER, Maynard G., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) WEIDNER, William K., Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)

G03F 7/09 **EN E-1424414** 2021 08 25 **3686672**
(86) 2017 12 19 2020155760

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG ZUR MUSTERÜBERTRAGUNG AUF EIN SILIZIUMSUBSTRAT
(30) US 2016 12 21 201662437449 P
(72) Rahman, M. Dalil, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) Yao, Huirong, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) Cho, JoonYeon, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) Padmanaban, Munirathna, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) Wolfer, Elizabeth, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp 70 Meister Avenue (US)

G03G 15/00 **EN E-1424415** 2021 08 25 **3098660**
(86) 2016 04 26 2016166992

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DURCH EINEN RECHNER LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR EINFÜGUNG VON BÖGEN WÄHREND DES DRUCKENS
(30) JP 2015 05 25 2015105821
(72) SUWABE, Takeshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1424416** 2021 08 25 **2669744**
(86) 2013 05 21 2013168500

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 05 31 2012124266
(72) Kawakami, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1424417** 2021 08 25 **2725426**
(86) 2013 10 22 2013189767

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 10 25 20120119338
(72) Ju, Jeong Yong, Suwon-si, 933-1302, Byeokjeokgol-Taeyoung Apt., Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/08 **EN E-1424418** 2021 08 25 **2708955**
(86) 2013 07 24 2013177814

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
(54) Entwicklerhaltevorrichtung, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 07 27 2012167555
(72) Fujii, Masashi, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1424419** 2021 08 25 **3447584**
(86) 2015 09 29 2018197057

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(72) TAGUCHI, Kazuna, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) FUKAMACHI, Yasuo, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) MUSHIKA, Motoaki, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1424420** 2021 08 25 **3494511**
(86) US16063832 2016 11 28 2016911783

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road Bldg. 004-1 (US)
(54) ÜBER EINER SPULE GEMESSENE MAGNETISCHE SPIRALFÖRMIGE UNKLONBARE FUNKTION
(30) US 2016 08 03 201615227633
(72) AHNE, Adam, J., Lexington, KY 40503, 624 Blue Ash Drive (US)
(72) DODSON, Graydon, R., Lexington, KY 40515, 4609 Oak Creek Drive (US)

G03G 15/16 **EN E-1424421** 2021 08 25 **3318931**
(86) 2017 10 03 2017194650

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 04 2016215776
(72) Sato, Yotaro, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Okano, Nobuhiko, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1424422** 2021 08 25 **3470930**
(86) 2018 10 09 2018199450

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199625
(72) AKIZUKI, Tomoo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SUZUMI, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KINUKAWA, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKADA, Takeharu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MORIHARA, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03H 1/00 **DE E-1424423** 2021 08 25 **3039491**
(86) EP14068398 2014 08 29 2014758371

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DEZENTRALEN MARKIEREN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2013 08 29 102013217291
(72) GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE)
(72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, Heiligendammer Straße 27 (DE)
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)

G04B 17/04 **FR E-1424424** 2021 08 25 **3435171**
(86) 2018 07 24 2018185137

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERKOSZILLATOR MIT FLEXIBLEN FÜHRUNGEN MIT GROSSER WINKELFÖRMIGER LAUFBAHN
(30) EP 2017 07 28 17183666
(30) EP 2018 06 25 18179623
(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, ch. de Poéty (CH)
(72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, Ecluse 38 (CH)
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) Hinaux, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)
(72) Léchot, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
(72) Matthey, Olivier, 1422 Grandson, Rue des Jardins 24 (CH)
(72) Klinger, Laurent, 2503 Bienne, Rue de Fribourg 42 (CH)
(72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)

G04B 19/04 **FR E-1424425** 2021 08 25 **2791738**
(86) EP12075864 2012 12 17 2012801756

(73) Ali&Co Geneve SA, Genève 1205, Rue de la Muse 1 (CH)
(54) UMKEHRBARE UHR
(30) CH 2011 12 16 19892011
(72) EL ALEJ, Ali, CH-1219 Châtelaine, 105 Route de Meyrin (CH)
(72) REY-MERMET, Gilles, CH-1870 Monthey, Av. de l'Europe 79 (CH)

G04B 19/26 **FR E-1424426** 2021 08 25 **02392976**
(86) 2011 05 16 2011166164

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) Mondphasenanzeigemechanismus
(30) CH 2010 06 01 8602010
(72) Montet, Johan, 1343 Les Charbonnières, SA de la Manufacture d´horlogerie Audemars Piguet & Cie Route du Crêt-du-Puits 11 (CH)
(72) Deschanel, Fabrice, 25130 Villers-le-lac, SA de la Manufacture d´horlogerie Audemars Piguet & Cie Sur la Roche (FR)

G04C 11/08 **FR E-1424427** 2021 08 25 **3339982**
(86) 2017 11 27 2017203916

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) REGULIERUNG DURCH MECHANISCHES BREMSEN EINES MECHANISCHEN OSZILLATORS EINER UHR
(30) EP 2016 12 23 16206778
(30) EP 2017 05 23 17172554
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes perdues 25b (CH)
(72) HAEMMERLI, Alexandre, CH-2000 Neuchatel, Matthias-Hipp 1A (CH)

G04F 5/14 **EN E-1424428** 2021 08 25 **3211490**
(86) 2017 01 25 2017153159

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONSSTABILEN MAGNETO-OPTISCHEN ERFASSUNG ÜBER TEMPERATUR
(30) US 2016 02 19 201662297547 P
(30) US 2016 10 05 201615286452
(72) FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) FRITZ, Bernard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) NELSON, Karl D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G04R 60/04 **EN E-1424429** 2021 08 25 **3193283**
(86) 2016 05 20 2016170535

(73) Princo Corp., Hsinchu 300, No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) INTELLIGENTE ARMBANDUHRSTRUKTUR
(30) TW 2016 01 12 105100824
(72) Kuo, Chi-pin, 300 Hsinchu, No. 6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Shih, Ying-che, 300 Hsinchu, No. 6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Chang, Cheng-yi, 300 Hsinchu, No. 6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G05B 9/03 **EN E-1424430** 2021 08 25 **2957967**
(86) 2015 06 10 2015171515

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) HÖHENMESSUNGEN FEHLER ISOLIERUNG
(30) US 2014 06 19 201462014380 P
(72) EGBERG, James B., St. Paul, MN 55105, 1025 Goodrich Avenue (US)
(72) BRAUN, Scott J., Lakeville, MN 55044, 20718 Hartford Way (US)
(72) MATHEIS, Brian D., Lakeville, MN 55044, 10369 Upper 178th Street West (US)

G05B 17/02 **EN E-1424431** 2021 08 25 **3296824**
(86) 2017 09 12 2017190732

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN ECHTZEIT-MIKROOBJEKTPOSITIONSREGELUNG MITHILFE EINES DIGITALEN COMPUTERS
(30) US 2016 09 19 201662396741 P
(30) US 2017 03 24 201715469433
(72) MATEI, Ion, Sunnyvale, CA 94087, 824 Kingfisher Terrace (US)
(72) LU, Jeng Ping, Fremont, CA 94539, 40747 Ondina Pl. (US)
(72) NELATURI, Saigopal, Mountain View, CA 94042, 505 Cypress Pt. Drive Unit 165 (US)
(72) BERT, Julie A., East Palo Alto, CA 94303, 732 Camphor Way (US)
(72) CRAWFORD, Lara S., Belmont, CA 94002, 2604 Carlmont Dr. (US)
(72) VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, 1026 Karen Way (US)
(72) CHOW, Eugene M., Palo Alto, CA 94306, 3821 Laguna Ave. (US)

G05B 19/04 **EN E-1424432** 2021 08 25 **3488304**
(86) US17043503 2017 07 24 2017835053

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME VON ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 25 201662366193 P
(72) IANNCE, Stephan, P., Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
(72) FREER, Benjamin, Avery, Syracuse, NY 13219, 606 South Terry Road (US)
(72) MANAHAN, Joseph, Michael, Manlius, NY 13104, 4598 Brookhill Drive North (US)

G05B 19/042 **EN E-1424433** 2021 08 25 **2592506**
(86) 2012 11 12 2012192249

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Verkettbare Plug-ins
(30) US 2011 11 11 201161559020 P
(30) US 2012 10 29 201213663347
(72) Rischar, Charles, Chardon OH, 44024, 10580 Wilson Mills Road (US)
(72) Reichard, Douglas J., Fairview Park OH, 44126, 4177 West 224th Street (US)
(72) Reid, Douglas W., Mentor OH, 44060, 9591 LaSalle Lane (US)
(72) Bronikowski, Joseph, New Berlin WI, 53151, 13325 West Armour Court (US)
(72) Plache, Kenneth, Scottsdale AZ, 85255, 7357 E. Whistling Wind Way (US)
(72) Kalan, Michael, Highland Hts. OH, 44143, 6260 North Applecross Road (US)
(72) Kowal, Steven John, Milwaukee WI, 53207, 2127 South Mound Street (US)
(72) Govindaraj, Subbian, Solon OH, 44139, 38670 Flanders Drive (US)
(72) Jasper, Taryl, South Euclid OH, 44121-2761, 1481 South Belvior Blvd. (US)

G05B 19/042 **EN E-1424434** 2021 08 25 **3388905**
(86) 2017 04 10 2017165724

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERKENNUNG UND OPTIMIERUNG EINES ANTRIEBS
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

G05B 19/042 **DE E-1424435** 2021 08 25 **3625627**
(86) EP18068467 2018 07 09 2018746587

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SUMMENSTREAMS FÜR ISTZUSTÄNDE UND STEUERSIGNALE EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS
(30) EP 2017 07 20 17182304
(72) CHEN, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE)
(72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
(72) NGUYEN, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm-Busch-Straße 17 (DE)
(72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1424436** 2021 08 25 **3669239**
(86) US17052137 2017 09 19 2017778032

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN HINZUFÜGEN UND ENTFERNEN VON FUNKTIONALITÄT IN SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNGEN (PLCS)
(72) DALLORO, Livio, Plainsboro, New Jersey 08536, 10 Wethersfield Road (US)
(72) GRUENEWALD, Thomas, Somerset, New Jersey 08873, 6 Castle Court (US)
(72) LO, George, Langhorne, PA 19047, 626 Chestnut Court (US)
(72) ROSCA, Justinian, West Windsor, New Jersey 08550, 25 Perrine Path (US)

G05B 19/05 **EN E-1424437** 2021 08 25 **3051370**
(86) 2012 07 09 2016160151

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE STEUERUNG MIT HOCHVERFÜGBARER RÜCKWANDPLATINE
(30) US 2011 07 08 201161505888 P
(30) US 2011 07 08 201161505892 P
(72) Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 28915, 28915 Osborn Road (US)
(72) Wehrle, David S., Chesterland, OH 44026, 12574 Buckeye Road (US)
(72) Creech, Gerald R., Danbury, Essex CM3 4DE, 28 Beaumont Park (GB)

G05B 19/19 **FR E-1424438** 2021 08 25 **3221757**
(86) FR15053116 2015 11 18 2015804898

(73) iXBlue, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN KOMPENSATION VON TROCKENREIBUNG
(30) FR 2014 11 18 1461133
(72) VAU, Bernard, 94100 Saint Maur Des Fosses, 75 avenue de Marinville (FR)

G05B 19/404 **DE E-1424439** 2021 08 25 **3241081**
(86) EP15080945 2015 12 22 2015819821

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER ABWEICHUNG EINES ARBEITSPUNKTS
(30) DE 2014 12 29 102014119654
(72) STOYKE, Markus, 26169 Friesoythe, Zum Sportplatz 4 (DE)

G05B 19/4069 **DE E-1424440** 2021 08 25 **3168701**
(86) 2016 11 14 2016198753

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DER BEARBEITUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 11 16 102015119806
(72) Kormann, Benjamin, 87719 Mindelheim, Sebastianspark 19 (DE)

G05B 19/409 **EN E-1424441** 2021 08 25 **2757428**
(86) 2014 01 16 2014151493

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur automatischen Anzeige von permissiver Logik in Steuersystemen im Zusammenhang mit einer Leistungserzeugungseinheit
(30) US 2013 01 18 201313745165
(72) Grubbs, Robert William, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Childs, Lester D., Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Foard, Adam, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Adnan, Muhammad, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Rhode, Timothy Joseph, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

G05B 19/4093 **DE E-1424442** 2021 08 25 **3139227**
(86) 2016 05 14 2016169741

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT GEWÜNSCHTER VERZAHNUNGSGEOMETRIE
(30) DE 2015 07 10 102015009287
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

G05B 19/418 **EN E-1424443** 2021 08 25 **3022615**
(86) EP13065237 2013 07 18 2013740243

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHERN UND VERBESSERN DER PROZESSQUALITÄT
(72) WILLETT, Andrew, B-1030 Schaerbeek, 138 Chazallaan (BE)
(72) OKAZAKI, Tomoya, Toyota Aichi 471-0826, 523 Toyota-cho (JP)
(72) IWATANI, Shingo, Nagoya Aichi 465-0065, 5-101-97 Umemorizaka Meitou-ku (JP)

G05B 19/418 **DE E-1424444** 2021 08 25 **3115859**
(86) 2015 07 08 2015175811

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND KONFIGURATIONSSYSTEM ZUM KONFIGURIEREN VON HARDWARE-BAUGRUPPEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Mössner, Rudolf, 93133 Burglengenfeld, Verdistr. 10 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1424445** 2021 08 25 **3446185**
(86) EP17062735 2017 05 26 2017727173

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTALTUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES ZUM PRODUZIEREN EINES AUS MEHREREN TEILPRODUKTEN ZUSAMMENGESETZTEN PRODUKTS
(30) DE 2016 06 28 102016211554
(72) ALBRECHT, Sebastian, 85399 Hallbergmoos, Theresienstraße 42 (DE)
(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max-Löw-Str. 47 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1424446** 2021 08 25 **3519903**
(86) EP18053687 2018 02 14 2018705390

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
(54) DATENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM EINSATZ AN EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 02 14 102017202360
(72) KETTEMER, Rolf, 87616 Marktoberdorf, Im Büschlach 14 (DE)
(72) HOLZNER, Alexander, 45481 Mühlheim an der Ruhr, Pfälzer Weg 3 (DE)
(72) RAUSCH, Gerhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Jägerheim 16 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1424447** 2021 08 25 **3493008**
(86) JP16071983 2016 07 27 2016910497

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
(54) SUBSTRATHERSTELLUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATHERSTELLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) KATO, Daisuke, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) MORITA, Yukitoshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1424448** 2021 08 25 **3591485**
(86) CN18091208 2018 06 14 2018901807

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VORRICHTUNGSAUSFALL
(30) CN 2018 05 08 201810433735
(72) CHEN, Tao, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza, No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) LIN, Feng, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza, No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1424449** 2021 08 25 **3352037**
(86) 2017 12 13 2017207001

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) SELBSTFAHRENDES ARBEITSFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHES FAHRZEUG
(30) JP 2017 01 20 2017008352
(72) Matsuzaki, Yushi, Sakai-city, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1424450** 2021 08 25 **3392730**
(86) 2017 04 18 2017166745

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERAUFNAHME DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
(72) Westhofen, Daniel, 63874 Dammbach, Wintersbacher Str. 95 (DE)
(72) Scharfenberger, Christian, 88279 Amtzell, Rosenstraße 12 (DE)
(72) Hahn, Heiko, 6900 Bregenz, Gallusstr. 51/4 (AT)

G05D 1/02 **DE E-1424451** 2021 08 25 **3559770**
(86) EP17082730 2017 12 14 2017825442

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN REINIGUNGSGERÄTES SOWIE EIN SOLCHES REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2016 12 22 102016125358
(72) LISS, Raphael, 53225 Bonn, Auf der Rötschen 72 (DE)

G05D 1/08 **EN E-1424452** 2021 08 25 **3525058**
(86) 2019 01 02 2019150119

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) AUTOPILOT-WIEDERANKOPPLUNG FÜR DREHFLÜGLER
(30) US 2018 02 12 201815894876
(72) OLTHETEN, Erik John, Fort Worth, TX 76131, 2221 Charisma Dr. (US)
(72) HALVERSON, Aaron Thomas, Grapevine, TX 76051, 3314 Burninglog Dr. (US)
(72) EMBLIN, Eric Gordon, Rosemere, Québec QC J7A 4H9, 348 rue du Bosquet (CA)

G05D 1/10 **EN E-1424453** 2021 08 25 **3540553**
(86) CN17109683 2017 11 07 2017870087

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd, Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg.C, 115 Gaopu Rd., (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES PFLANZENSCHUTZLUFTFAHRZEUG
(30) CN 2016 11 08 201610982938
(72) PENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd. Tianhe District (CN)
(72) LI, Jiesun, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd. Tianhe District (CN)

G05D 23/19 **EN E-1424454** 2021 08 25 **3198353**
(86) US15051816 2015 09 24 2015778458

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WIRBELROHR
(30) US 2014 09 24 201414495568
(72) BYER, Mark, Edward, Marshalltown, IA 50158, 2517 Parker Avenue (US)

G05D 23/19 **EN E-1424455** 2021 08 25 **3502711**
(86) 2017 12 21 2017209737

(73) Universität der Bundeswehr München, 85579 Neubiberg, Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN STABILISIERUNG EINER VORRICHTUNG, STEUERUNGSEINHEIT, THERMOMECHANISCHES STEUERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG
(72) FÖRSTNER, Roger, 81739 München, Gustav-Heinemann-Ring 98 (DE)
(72) FERRER-GIL, Eloi, 17005 Girona, Avinguda Sant Narcis, 69-71 (ES)

G05G 1/08 **EN E-1424456** 2021 08 25 **3746863**
(86) EP18084938 2018 12 14 2018833177

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STEUERUNGSEINHEIT MIT KONZENTRISCHEM VERSTELLKNOPF
(30) DE 2018 02 01 102018000811
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, Dolinenweg 37 (DE)

G05G 5/05 **EN E-1424457** 2021 08 25 **3096198**
(86) 2016 04 14 2016165210

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER BETRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 17 2015085100
(72) Uenomachi, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1424458** 2021 08 25 **3593223**
(86) DK18050045 2018 03 14 2018718683

(73) PANZER GLASS A/S, 8382 Hinnerup, Delta 8, Søften (DK)
(54) ABSCHIRMUNGSFILTER FÜR PRIVATSPHÄRE
(30) DK 2017 03 15 PA201770183
(30) DK 2017 04 24 PA201770276
(72) GUDSØE, Mikkel, 8250 Egå, Rouloen 29 (DK)

G06F 1/16 **EN E-1424459** 2021 08 25 **3427121**
(86) US16021971 2016 03 11 2016893763

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KIPPSTÄNDER FÜR RECHNERVORRICHTUNGEN
(72) LAI, Lu-Yen, Taipei City 11568, 10F-1 No.66 Jingmao 2nd Road Nangang District (TW)
(72) CHEN, Allen, Taipei City 11568, 10F-1 No.66 Jingmao 2nd Road Nangang District (TW)

G06F 1/16 **EN E-1424460** 2021 08 25 **3330831**
(86) CN16072825 2016 01 29 2016763188

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) BILDSCHIRM UND TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 28 201510451123
(72) ZOU, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Miao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAI, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YE, Hongna, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Liyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 1/16 **EN E-1424461** 2021 08 25 **3555723**
(86) US17041235 2017 07 07 2017916913

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FÜR SCHLITZANTENNEN AUF KONVERTIERBAREN COMPUTING-VORRICHTUNGEN AUSGERICHTETE BASISABDECKUNGEN
(72) HUNG, Kuan-Jung, Taipei 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) WU, Shih Huang, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 1/32 **EN E-1424462** 2021 08 25 **3407161**
(86) 2017 07 11 2017180683

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) EXPANDIERTE VORRICHTUNG
(30) TW 2017 05 25 106117370
(72) Chen, Kuei-Min, New Taipei City 231, No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) Lin, Chia-Home, New Taipei City 231, No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

G06F 3/01 **EN E-1424463** 2021 08 25 **3547079**
(86) 2018 03 27 2018164237

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DARSTELLUNG VON BILDERN AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LILJEROOS, Ari-Pekka, 33960 Pirkkala, Siilikehrääjä 9 (FI)
(72) PETÄINEN, Katriina, 36200 Kangasala, Vainiometsäntie 7B7 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1424464** 2021 08 25 **3316080**
(86) 2017 10 26 2017198547

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE AKTUALITÄTSINTERAKTION
(30) CN 2016 10 26 201610946978
(30) CN 2017 05 15 201710339131
(72) Choi, Chi-Yin, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Zheng, Zhongyang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Yang, Shuang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Dong, Zhongqian, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Wang, Bo, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Wang, Yakun, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Yang, Tao, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Chang, Edward Yjhuei, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) Graylin, Alvin, 330 Taoyuan City, No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

G06F 3/038 **EN E-1424465** 2021 08 25 **3510476**
(86) US17051017 2017 09 11 2017849742

(73) Sensel Inc., Sunnyvale CA 94085, 321 Soquel Way (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON EINGABEN BEI EINEM BERÜHRUNGSSENSOR
(30) US 2016 09 09 201662385310 P
(72) ROSENBERG, Ilya Daniel, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US)
(72) ZARRAGA, John Aaron, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US)
(72) MOSCOVICH, Tomer, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1424466** 2021 08 25 **3130985**
(86) 2016 04 14 2016165244

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DRUCK IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) CN 2015 08 12 201510494192
(72) LI, Guosheng, 100085 Beijing Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Anyu, 100085 Beijing Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) PAN, Shuangquan, 100085 Beijing Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/041 **EN E-1424467** 2021 08 25 **3250992**
(86) US15013875 2015 01 30 2015880516

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGE MIT VERWENDUNG DER EINGABEVORRICHTUNG
(72) BASSETT, Jonathan D., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E Harmony Rd. (US)
(72) THOMAS, Fred Charles, III, Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E Harmony Rd. (US)
(72) DOMINGO, Lauren M., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E Harmony Rd. (US)

G06F 3/042 **EN E-1424468** 2021 08 25 **3176675**
(86) JP15003579 2015 07 15 2015826756

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 07 30 2014155226
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1424469** 2021 08 25 **3187972**
(86) 2016 12 23 2016206800

(73) LG Display Co., Ltd, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 31 20150190910
(72) HAM, Yong-Su, Seoul 01392, 713-25, Ssangmun 2-dong, Dobong-gu, (KR)
(72) KIM, Taeheon, Seoul 08626, 3F, Geumha-ro 9-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, YongWoo, Gyeonggi-do 10210, 304-903, 53, Gajwa 2-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) KHO, YuSeon, Seoul 05573, 7-407, Miseong Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, (KR)
(72) LIM, MyungJin, Gyeonggi-do 10365, 1706-203, 710, Hosu-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)
(72) CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, 306-2901, Songdo County 3-danji Apt., Songdo 1(il)-dong, Yeonsu-gu, (KR)

G06F 3/048 **EN E-1424470** 2021 08 25 **2916205**
(86) JP13004372 2013 07 17 2013850083

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2012 11 05 2012243801
(72) TAKAICHI, Tomoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Kiyobumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Toshimasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1424471** 2021 08 25 **3470967**
(86) CN16113224 2016 12 29 2016905354

(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FENSTERRANDSCHATTEN
(30) CN 2016 06 12 201610417380
(72) CHENG, Yao, Guangzhou Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1424472** 2021 08 25 **3236343**
(86) CN15075771 2015 04 02 2015868880

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) ANPASSUNGSVERFAHREN, ANTWORTVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT MIT SELBSTDEFINIERTER BERÜHRUNG
(30) CN 2014 12 18 201410799611
(72) CHEN, Yichong, Shenzhen, Guangdong, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City Zhong Shan Yuan Road Nanshan District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1424473** 2021 08 25 **2701044**
(86) JP12060786 2012 04 20 2012774005

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN PROGRAMM
(30) JP 2011 04 20 2011094263
(72) URAWAKI Koji, Tokyo 100-8220, c/o HITACHI LTD. INTELLECTUAL PROPERTY GROUP 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Masahiro, Tokyo 100-8220, c/o HITACHI LTD. INTELLECTUAL PROPERTY GROUP 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1424474** 2021 08 25 **3232315**
(86) 2009 11 24 2017173564

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) KR 2008 11 25 20080117358
(30) KR 2009 11 23 20090113076
(72) PARK, Yong Gook, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Min Kyu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyun Jin, 16677 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 3/0489 **EN E-1424475** 2021 08 25 **3012733**
(86) 2015 10 21 2015190755

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERÄNDERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR EINE PHYSISCHE TASTATUR
(30) US 2014 10 24 201414523184
(72) LEYON, Christofer Bengt Thure, 414 68 Göteborg, Godhemsgatan 20A (SE)
(72) FREYHULT, Maria Christina Nathalie, 21126 Malmö, Kattsundsgatan 12 (SE)

G06F 3/06 **EN E-1424476** 2021 08 25 **3382527**
(86) 2018 03 28 2018164732

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN LAGERSYSTEMS
(30) CN 2017 03 28 201710194177
(72) ZHOU, Yingchao, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Zhen, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1424477** 2021 08 25 **2595050**
(86) 2012 11 09 2012192018

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Druckvorrichtung, Verfahren zur Änderung des Layouts, und Speichermedium
(30) JP 2011 11 16 2011250852
(72) Yamada, Naoto, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1424478** 2021 08 25 **3451145**
(86) KR17007010 2017 07 03 2017841613

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HOST-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NETZWERKDIAGNOSE BEI EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DARAUF AUSGEFÜHRTER NETZWERKDIAGNOSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 08 18 20160104980
(72) PARK, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5401-102 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BOO, Deok-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16693, 103-2204 112 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/12 **EN E-1424479** 2021 08 25 **3109751**
(86) 2016 06 06 2016173073

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUFTRAGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 06 23 2015125946
(72) TACHI, Daiki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

G06F 3/147 **EN E-1424480** 2021 08 25 **3355188**
(86) 2017 01 31 2017153995

(73) OpenSynergy GmbH, 10245 Berlin, Rotherstrasse 20 (DE)
(54) INSTRUMENTENANZEIGE IM ARMATURENBRETTS EINES KFZS DURCH ÜBERPRÜFUNG VON FRAMES EINES GUIS DURCH EIN ECHTZEITBETRIEBSSYSTEM
(72) PETER, Michael, 10961 BERLIN, Gneisenaustr. 115 (DE)
(72) SÖDING-FREIHERR VON BLOMBERG, Axel, 10437 Berlin, Lychenerstr. 79 (DE)

G06F 7/506 **EN E-1424481** 2021 08 25 **3610367**
(86) US18024785 2018 03 28 2018719353

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENERGIESPARENDER VARIABLER LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 04 14 201715488019
(72) RAO, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 7/58 **EN E-1424482** 2021 08 25 **3616052**
(86) US17060275 2017 11 07 2017801221

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(72) WASSENBERG, Jan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OBRYK, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALAKUIJALA, Jyrki, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOGENET, Emmanuel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 **DE E-1424483** 2021 08 25 **3704573**
(86) EP19060966 2019 04 29 2019722822

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES SOFTWAREUPDATES IN EINEM STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHEND EINGERICHTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 05 02 102018206720
(72) THURIMELLA, Anil, 80995 München, Jakob-Sturm-Weg 30 (DE)

G06F 8/70 **EN E-1424484** 2021 08 25 **3531277**
(86) 2019 02 21 2019158648

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) ENTDUPLIZIERUNG VON KONFIGURATIONSARTIKELN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERWALTETEN NETZWERK
(30) US 2018 02 26 201815905146
(72) POLINATI, Chinna Babu, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) PUVVADA, Madhavi, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) BANERJEE, Romit, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) LAKSHMAN, Nikhil, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) TRUDEL, Brandon Thomas, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) TERO, Vivian, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 9/30 **EN E-1424485** 2021 08 25 **3571578**
(86) EP17078726 2017 11 09 2017797326

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BEDINGTE VERZWEIGUNG ZU EINER INDIREKT SPEZIFIZIERTEN STELLE
(30) US 2017 01 19 201715409614
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, IBM CORPORATION Intellectual Property Law 555 Bailey Avenue (US)
(72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) SHUM, Chung-Lung, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)

G06F 9/312 **EN E-1424486** 2021 08 25 **3014422**
(86) US14043159 2014 06 19 2014816582

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) MODUSABHÄNGIGE TEILBREITENLAST ZUR BREITEREN REGISTRIERUNG VON PROZESSOREN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2013 06 28 201313931070
(72) RASH, William C., Saratoga, California 95070, 14850 Montalvo Road (US)
(72) SANTIAGO, Yazmin A., Beaverton, Oregon 97006, 16053 SW Mason Lane (US)
(72) DIXON, Martin Guy, Portland, Oregon 97219, 11631 SW Northgate Avenue (US)

G06F 9/451 **EN E-1424487** 2021 08 25 **3759595**
(86) US19059812 2019 11 05 2019835928

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROAKTIVES CACHING VON VORÜBERGEHENDEN ASSISTENTENAKTIONSEMPFEHLUNGEN AN EINEM FEATURE-TELEFON
(30) IN 2019 05 06 201921018023
(72) ACCAME, Diego, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Siddharth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BORAWSKI, Bartlomiej, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WAN, Yujie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1424488** 2021 08 25 **3502882**
(86) 2018 11 29 2018209041

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LATENZKOMPENSATION BEI GEKOPPELTEN PROZESSORSYSTEMEN
(30) US 2017 12 21 201715850337
(72) STULKEN, David E., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BATSAKES, Peter J., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 9/455 **EN E-1424489** 2021 08 25 **3073373**
(86) CN14093686 2014 12 12 2014870725

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DIE BINDUNGSAFFINITÄT VON UNTERBRECHUNGEN EINER VIRTUELLEN NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 20 201310716755
(72) XIA, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/48 **EN E-1424490** 2021 08 25 **3422183**
(86) 2017 08 30 2017001457

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERWALTEN VON PARALLELVERARBEITUNG
(30) US 2017 06 30 201715638585
(72) POVALYAYEV, Viktor, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) HU, David C., 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BAUMGART, Marvin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) MARIS, Michael, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1424491** 2021 08 25 **3411790**
(86) US17013996 2017 01 18 2017703007

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG DES DURCHFÜHRUNGSSTATUS VON LOGISCHEN EINHEITEN AUF DER GRUNDLAGE EINER GLOBALEN DURCHFÜHRUNGSNUMMER
(30) US 2016 03 14 201615069708
(30) US 2016 03 14 201615069706
(72) LAMBETH, W. Andrew, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) STABILE, James Joseph, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) BALLAND, Peter J. III, Dublin, CA 94568, 8175 Via Zapata (US)
(72) GANICHEV, Igor, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 11/07 **EN E-1424492** 2021 08 25 **3123331**
(86) US15019587 2015 03 10 2015714996

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG BEI DER ERKENNUNG FEHLERHAFTER DATENSPEICHER FÜR VERTEILTE ANWENDUNGEN MIT GEMEINSAM GENUTZTEM DATENSPEICHER
(30) US 2014 03 28 201461972082 P
(30) US 2014 10 31 201414530354
(72) RADOVIC, Zoran, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
(72) LOEWENSTEIN, Paul, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
(72) JOHNSON, John G., San Jose, CA 95129, 1061 Regency Knoll Dr (US)

G06F 11/10 **EN E-1424493** 2021 08 25 **3296874**
(86) 2016 09 16 2016189219

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Schat, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 11/14 **EN E-1424494** 2021 08 25 **3591531**
(86) 2019 07 01 2019183596

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG VON SOFORTIGER ZUGRIFF VON HYPER-V-VMS UND ANWENDUNGEN, DIE IN VMS LAUFEN, MITHILFE VON DATEN-DOMÄNEN-BOOSTFS
(30) US 2018 07 06 201816028729
(72) Singhal, Upanshu, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Chitloor, Ravi V., Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Seth, Archit, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Sharma, Manish, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Yadav, Sunil, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) Sharma, Abhishek, Hopkinton, MA, 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

G06F 11/34 **EN E-1424495** 2021 08 25 **3144814**
(86) 2015 09 16 2015185433

(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PROFILS EINES ZIELPROGRAMMS
(72) GRANT, Alasdair, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge (GB)

G06F 11/36 **EN E-1424496** 2021 08 25 **2838024**
(86) 2014 07 03 2014175505

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) Cache-Debug-System für programmierbare Schaltungen
(30) US 2013 07 25 201313951104
(72) Reghunath, Manoj, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Hedinger, Sam, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1424497** 2021 08 25 **3555749**
(86) US18028914 2018 04 23 2018725357

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VALIDIERUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) US 2017 05 17 201762507274 P
(30) US 2017 12 13 201715840484
(72) MALCHEV, Iliyan Batanov, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/36 **EN E-1424498** 2021 08 25 **3547144**
(86) 2018 03 26 2018305333

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) GENERIERUNG VON STRUKTURTESTS
(72) MENTRE, David, 35708 Rennes Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)
(72) COUSINEAU, Denis, 35708 Rennes Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)
(72) LAVILLONNIERE, Eric, 35708 Rennes Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)

G06F 12/00 **EN E-1424499** 2021 08 25 **3531292**
(86) 2013 07 26 2019162033

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PERSISTENTEN SPEICHERS
(72) Sakthivelu, Sridharan, Du Pont, WA Washington 98327, 2215 Forrest Street (US)
(72) Bahnsen, Robert Bruce, Boulder, CO Colorado 80304, 1146 Quince Avenue (US)
(72) Saylor, Gerrit, Seattle, WA Washington 98112, 1936 26th Avenue E (US)

G06F 12/02 **EN E-1424500** 2021 08 25 **3367246**
(86) 2018 02 19 2018157513

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SPEICHERAUFTEILUNG FÜR EIN RECHNERSYSTEM MIT SPEICHERPOOLS
(30) US 2017 02 23 201715440242
(72) ZAYKOV, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MATUSOVA, Lucie, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 12/1009 **EN E-1424501** 2021 08 25 **3497576**
(86) GB17052212 2017 07 28 2017748895

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 08 12 201613844
(72) BOWEN-HUGGET, Paul, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06F 13/00 **EN E-1424502** 2021 08 25 **3023879**
(86) JP14067942 2014 07 04 2014826460

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSADAPTER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 07 17 2013148469
(72) KOMATSU, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Hirotoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Ichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shinji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Kaori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1424503** 2021 08 25 **3549025**
(86) US17063581 2017 11 29 2017875494

(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) SPEICHERPROTOKOLL
(30) US 2016 12 01 201615366504
(72) WALKER, Robert M., Raleigh, North Carolina 27615, 9000 Deerland Grove Drive (US)
(72) ROSS, Frank F., Boise, Idaho 83712, 1466 Rimrock Court (US)

G06F 13/38 **EN E-1424504** 2021 08 25 **3298500**
(86) US15032296 2015 05 22 2015893489

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DATENKANALZUWEISUNG
(72) GAY, Raphael, Fort Collins, Colorado 80528-9544, Hewlett-Packard Company 3404 East Harmony Road (US)
(72) SEILER, Peter, Fort Collins, Colorado 80528-9544, Hewlett-Packard Company 3404 East Harmony Road (US)
(72) WARD, Shane, Fort Collins, Colorado 80528-9544, Hewlett-Packard Company 3404 East Harmony Road (US)

G06F 13/42 **FR E-1424505** 2021 08 25 **3356946**
(86) FR16052312 2016 09 14 2016777724

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES AN EINEN COMPUTER ANGESCHLOSSENEN ELEKTRISCHEN AKTUATORS
(30) FR 2015 10 02 1559375
(72) ATTABOU, Thami, 27120 Pacy sur Eure, 25 rue Maréchal Leclerc (FR)

G06F 13/42 **FR E-1424506** 2021 08 25 **3652652**
(86) EP18068496 2018 07 09 2018735335

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG MINDESTENS EINES PERIPHERIEGERÄTES
(30) FR 2017 07 12 1756613
(72) TOILLON, Patrice, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) AUPHAN, Albert, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) WENDLING, Martin, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G06F 16/21 **EN E-1424507** 2021 08 25 **3365808**
(86) US16058286 2016 10 21 2016788392

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) PROXY DATENBANKEN
(30) US 2015 10 23 201562245937 P
(30) US 2016 09 15 201662395267 P
(72) BABY, Thomas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/21 **EN E-1424508** 2021 08 25 **3407205**
(86) CN16111520 2016 12 22 2016891292

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENOPERATIONSVERFAHREN UND DATENVERWALTUNGSSERVER
(30) CN 2016 02 25 201610103689
(72) ZHAO, Qingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1424509** 2021 08 25 **3451197**
(86) 2015 05 13 2018194685

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SELEKTIVEN SCHNAPPSCHÜSSEN EINER DATENBANK
(72) Levy, Eliezer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Iliopoulos, Antonios, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Goikhman, Shay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Gold, Israel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 16/2453 **EN E-1424510** 2021 08 25 **3531314**
(86) 2018 06 08 2018176771

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) OPTIMALE INTERVALLE FÜR RELATIONALE ABFRAGEAUSFÜHRUNGSPLÄNE
(30) US 2018 02 23 201815904192
(72) Wolf, Florian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) May, Norman, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Willems, Paul, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Sattler, Kai-Uwe, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/29 **EN E-1424511** 2021 08 25 **3350729**
(86) CN17074733 2017 02 24 2017795286

(73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON PERSONALISIERTEM INHALT
(30) CN 2016 05 10 201610309337
(30) CN 2016 05 25 201610356404
(72) ZHANG, Lingyu, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G06F 16/40 **EN E-1424512** 2021 08 25 **3539015**
(86) US16061612 2016 11 11 2016802212

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR VERÄNDERUNG DER PRÄSENTATION VON VIDEOINHALTEN AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES KONSUMS DER BENUTZERVORRICHTUNG
(72) BURKART, Joshua, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEITENBERNER, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/51 **EN E-1424513** 2021 08 25 **3343394**
(86) 2016 12 27 2016382657

(73) Fundacion Centro de Tecnologias de Interaccion Visual y comunicaciones Vicomtech, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), Mikeletegi Pasealekua, 57 Parque Tecnológico (ES)
(73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa (Vizcaya), Barrio Sarriena s/n (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG GLOBALER THEMATISCHER KARTEN AUF BASIS VON EXTRAHIERTEN BILDDESKRIPTOREN
(72) QUARTULLI, Marco, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), Mikeletegi Pasealekua, 57 Parque Tecnológico (ES)
(72) LOZANO, Javier, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), Mikeletegi Pasealekua, 57 Parque Tecnológico (ES)
(72) GARCÍA OLAIZOLA, Igor, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), Mikeletegi Pasealekua, 57 Parque Tecnológico (ES)
(72) ZULUETA GUERRERO, Ekaitz, 48940 Leioa (Vizcaya), Barrio Sarriena, S/N (ES)

G06F 16/90 **EN E-1424514** 2021 08 25 **2913766**
(86) 2014 02 28 2014157283

(73) Aveva Solutions Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HB, High Cross Madingley Road (GB)
(54) Objektverknüpfung in Datenbanken
(72) Campbell, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NZ, 39 Water Street (GB)

G06F 16/9038 **EN E-1424515** 2021 08 25 **3580667**
(86) US18014661 2018 01 22 2018704653

(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON FAHRZEUGDIENSTINFORMATIONEN AUF BASIS EINER GEORDNETEN GRUPPE VON INFORMATIONSSATZIDENTIFIKATOREN
(30) US 2017 02 08 201715427958
(72) MERG, Patrick, S., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)
(72) FOREMAN, Jacob, G., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)
(72) MERCER, Todd, San Diego, CA 92127, 16067 Babcock St. (US)
(72) COVINGTON, Joshua, C., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)
(72) CACABELOS, Kahlil, H., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)
(72) SOUTHWARD, Thomas, San Diego, CA 92127, 16067 Babcock St. (US)
(72) BROZOVICH, Roy, S., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)

G06F 21/00 **EN E-1424516** 2021 08 25 **3317797**
(86) US16040994 2016 07 05 2016818957

(73) Reliaquest Holdings, LLC, Tampa, Florida 33609, 5100 W. Kennedy Boulevard Suite 430 (US)
(54) INTELLIGENZSYSTEM UND VERFAHREN GEGEN BEDROHUNGEN
(30) US 2015 07 02 201562187922 P
(72) MURPHY, Brian, Tampa, Florida 33629, 3914 W Tacon Street (US)
(72) PARTLOW, Joe, Tampa, Florida 33625, 6114 Native Woods Drive (US)

G06F 21/10 **EN E-1424517** 2021 08 25 **3142035**
(86) 2016 09 12 2016188410

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 09 14 2015181257
(30) JP 2016 06 16 2016120228
(72) HAN, Xiaofeng, Tokyo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 21/30 **EN E-1424518** 2021 08 25 **2807594**
(86) IB12050367 2012 01 26 2012704307

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN AN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) FYKE, Steven, Henry, Waterloo, Ontario N2L 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72943 (CA)
(72) WALKER, David, Ryan, Waterloo, Ontario N2L 4R8, 526 Twin Oaks Crescent (CA)
(72) LEWIN, Mathias, Malmö, 211 40, BlackBerry Sweden AB Torgatan 2 (SE)

G06F 21/30 **EN E-1424519** 2021 08 25 **3365823**
(86) US17024608 2017 03 28 2017776493

(73) Airwatch, LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) ZUORDNUNG VON BENUTZERKONTEN IN UNTERNEHMENSARBEITSBEREICHEN
(30) US 2016 03 30 201615085400
(72) KELLEY, Scott Harlow, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) JAIN, Adarsh Subhash Chandra, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) TURNER, Stephen, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)

G06F 21/35 **DE E-1424520** 2021 08 25 **3391268**
(86) EP16079437 2016 12 01 2016810276

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MIT EINEM SMARTPHONE GEKOPPELTEN MOBILEN EINHEIT UND EINEM SERVER
(30) DE 2015 12 17 102015225792
(72) GERLACH, Matthias, 14469 Potsdam, Theo-Echtermann-Straße 31 (DE)
(72) ANTEBOTH, Michael, 38106 Braunschweig, Siegmundstr. 1 (DE)

G06F 21/44 **FR E-1424521** 2021 08 25 **3719684**
(86) 2020 04 01 2020167567

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BOTS IN EINEM BENUTZERNETZWERK
(30) FR 2019 04 01 1903448
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) BOUATOU, Vincent, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/44 **EN E-1424522** 2021 08 25 **3457309**
(86) CN17080006 2017 04 11 2017795368

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON KOPIERANGRIFFEN SOWIE SERVER UND CLIENT
(30) CN 2016 05 13 201610318168
(72) LI, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/44 **EN E-1424523** 2021 08 25 **3688641**
(86) US19057987 2019 10 25 2019801647

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GEHÄUSE FÜR LOGISCHE SCHALTUNG
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063631
(30) WO 2019 04 05 PCT/US2019/026161
(30) WO 2019 04 05 PCT/US2019/026152
(30) WO 2019 04 05 PCT/US2019/026133
(72) LU, Sirena, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CICILI, Rogelio, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

G06F 21/44 **EN E-1424524** 2021 08 25 **3690691**
(86) 2020 01 10 2020151224

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR RFID-ETIKETT-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 01 29 201916260320
(72) LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAUCLAIR, Marc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/44 **EN E-1424525** 2021 08 25 **3734481**
(86) 2020 02 27 2020159790

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ECHTHEITSBESTÄTIGUNG VON ANWENDUNGEN
(30) US 2019 05 01 201916400691
(72) WHITE, Johnathan George, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) GHOSH, Amit, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/55 **EN E-1424526** 2021 08 25 **3531324**
(86) 2019 02 11 2019156473

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR VERDÄCHTIGE AKTIVITÄTSMUSTER AUF DER BASIS VON ABSTAMMUNGSBEZIEHUNGEN
(30) US 2018 02 23 201862634408 P
(30) US 2018 10 23 201816168588
(72) Quang Nguyen, Cory-Khoi, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(72) Nisbet, Brody, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(72) Lee, John, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

G06F 21/55 **EN E-1424527** 2021 08 25 **3531328**
(86) 2019 02 25 2019159021

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) DETEKTION KARDINALITÄTSBASIERTER AKTIVITÄTSMUSTER
(30) US 2018 02 23 201862634408 P
(30) US 2018 08 23 201816110927
(72) NISBET, Brody, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(72) RODEN, Andrew, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(72) LEE, John, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

G06F 21/57 **EN E-1424528** 2021 08 25 **3812940**
(86) 2020 10 21 2020202939

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) SCHWACHSTELLEN-ANALYSATOR
(30) JP 2019 10 21 2019191864
(72) MAEKAWA, Yosuke, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) SANO, Shigeki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) SAJI, Hiroaki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) KOMATSU, Yoichi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)
(72) ENOMOTO, Yutaro, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1424529** 2021 08 25 **3523745**
(86) KR17015382 2017 12 22 2017883588

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2016 12 22 20160176452
(72) LEE, Chang-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Nam-gwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 21/62 **EN E-1424530** 2021 08 25 **3495981**
(86) CN16106132 2016 11 16 2016921999

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERZEICHNISLÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERSERVER
(72) LONG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIA, Shengqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1424531** 2021 08 25 **3767511**
(86) 2019 07 19 2019187209

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) SICHERE DURCHFÜHRUNG VON PARAMETERDATENAKTUALISIERUNGEN
(72) Kraus, Martin, 90765 Fürth, Poppenreuther Straße 30 (DE)
(72) Aichert, André, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 34 / Apt. 144 (DE)

G06F 21/64 **FR E-1424532** 2021 08 25 **3665609**
(86) FR18051703 2018 07 06 2018752561

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR ZERTIFIZIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS
(30) FR 2017 08 09 1757598
(72) TOPART, Laurent, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) LEGAY, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BASMADJIAN, Raffi, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 21/79 **EN E-1424533** 2021 08 25 **3572967**
(86) 2019 05 17 2019175067

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) SPEICHERSCHUTZSCHALTUNG UND SPEICHERSCHUTZVERFAHREN
(30) JP 2018 05 25 2018100185
(72) ICHIKAWA, Takashi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 21/85 **EN E-1424534** 2021 08 25 **3382595**
(86) 2018 04 03 2018165415

(73) VIA LABS, INC., New Taipei City 231, 7F, 529-1, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., (TW)
(54) EMARKER UND ASSOZIERTES KABEL UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 31 201762479342 P
(30) TW 2017 10 27 106137054
(72) SU, Feng-Kuan, 231 New Taipei City Hsin-Tien, c/o VIA TECHNOLOGIES, INC. 8F, 533, Chung-Cheng Road (TW)
(72) LIN, Yu-Lung, 231 New Taipei City Hsin-Tien, c/o VIA TECHNOLOGIES, INC. 8F, 533, Chung-Cheng Road (TW)
(72) CHEN, Yi-Te, 231 New Taipei City Hsin-Tien, c/o VIA TECHNOLOGIES, INC. 8F, 533, Chung-Cheng Road (TW)

G06F 40/106 **EN E-1424535** 2021 08 25 **3065062**
(86) 2016 02 25 2016157315

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KONVERTIERUNG VON PDF-FORM-DOKUMENTEN IN BROWSER-EDITIERBARE DOKUMENTE
(30) JP 2015 03 02 2015040335
(72) UCHIDA, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 119/18 **EN E-1424536** 2021 08 25 **3425541**
(86) 2018 07 05 2018181802

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-SCHALTUNGSLAYOUTS AUS EINEM 2D-SCHALTUNGSLAYOUT
(30) FR 2017 07 05 1756352
(72) BERHAULT, Guillaume, 38100 GRENOBLE, 89, Avenue Jean Perrot (FR)
(72) BILLOINT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, c/o MINATEC 17, Rue des Martyrs - Bât 51B (FR)
(72) THURIES, Sébastien, 38100 GRENOBLE, 10, Rue Hippolyte Muller (FR)

G06K 7/10 **EN E-1424537** 2021 08 25 **3155554**
(86) EP15062869 2015 06 10 2015726643

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NFC
(30) EP 2014 06 10 14171763
(72) RÖHRLE, Klaus, 73760 Ostfildern, Max Ackermannweg 8 (DE)
(72) TABAYASHI, Yo, 70180 Stuttgart, Alexander Strasse 136A (DE)
(72) BUSCEMI, Meik, 70794 Filderstadt, Hohe Strasse 2 (DE)

G06K 7/10 **FR E-1424538** 2021 08 25 **3491577**
(86) FR17052107 2017 07 27 2017757796

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINER SPEZIFISCHEN RELATIVEN POSITION ZWISCHEN ZWEI OBJEKTEN
(30) FR 2016 08 01 1657482
(72) THOMAS, Thierry, 38760 Varces Allieres et Risset, 7 Impasse de la Treille Route du Pavillon (FR)
(72) REVERDY, Jacques, 38920 Crolles, 63 Rue Guillaume Apollinaire (FR)

G06K 7/10 **EN E-1424539** 2021 08 25 **3549054**
(86) US17063669 2017 11 29 2017817526

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) VERBESSERTER TUNNEL FÜR HOCHDICHTES PACKGUT
(30) US 2016 12 01 201615366775
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 9/00 **EN E-1424540** 2021 08 25 **2766850**
(86) US12068742 2012 12 10 2012806804

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON GESICHTSABDRÜCKEN ZUR BILDERKENNUNG
(30) US 2011 12 09 201161569171 P
(72) KOVTUN, Ivan, Kyiv 04201, 12-A Berezhanska street App. 161 (UA)
(72) KYYKO, Volodymyr, Los Angeles, California 90014, 711 South Olive Street Suite 512 (US)
(72) MUSATENKO, Yuriy S., Kyiv 03118, Khotivska 6-A App. 1 (UA)
(72) MITURA, Michael Jason, Carrollton, Texas 75007, 1030 Clinton Street (US)
(72) GIL, Laurent, San Francisco, California 94105, 74 New Montgomery Street Unit 610 (US)

G06K 9/00 **EN E-1424541** 2021 08 25 **2828795**
(86) EP13056084 2013 03 22 2013711414

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2012 03 23 201205093
(72) DAVIES, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G06K 9/00 **EN E-1424542** 2021 08 25 **3353712**
(86) US16052331 2016 09 16 2016847494

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE FLECKENFINDUNG IN PATHOLOGIE-HELLFELDBILDERN
(30) US 2015 09 16 201562219526 P
(72) GEORGESCU, Walter, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) ANNALDAS, Bharat, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) OLSON, Allen, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) SALIGRAMA, Kiran, Vista, California 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1424543** 2021 08 25 **3168756**
(86) 2015 04 28 2016202790

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERTEILTEN ERKENNUNG OPTISCHER ZEICHEN UND ZUR VERTEILTEN MASCHINELLEN SPRACHÜBERSETZUNG
(30) US 2014 04 29 201414264327
(72) CUTHBERT, Alexander J., California, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) XU, Peng, California, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)

G06K 19/07 **DE E-1424544** 2021 08 25 **2947607**
(86) 2005 06 27 2015001638

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) TRAGBARER DATENTRÄGER
(30) DE 2004 06 28 102004031092
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstraße 19 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1424545** 2021 08 25 **3583550**
(86) GB18050393 2018 02 13 2018706555

(73) Kiroco Limited, Wetherby, West Yorkshire LS22 6LX, 1 Wharfe Mews Cliffe Terrace (GB)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 02 14 201702361
(72) BOULBY, Simon Andrew, Wetherby Yorkshire LS22 6RD, c/o Kiroco Limited 6 Cross Street (GB)

G06N 3/04 **EN E-1424546** 2021 08 25 **3175393**
(86) JP15071730 2015 07 24 2015751113

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON EINGANGSSIGNALEN
(30) US 2014 07 30 201414446431
(72) HERSHEY, John, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) WENINGER, Felix, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G06N 3/063 **EN E-1424547** 2021 08 25 **3289477**
(86) US16015850 2016 01 30 2016888520

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) PUNKTPRODUKTMOTOR MIT NEGATIONSINDIKATOR
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ARDESTANI, Ali, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06N 10/00 **EN E-1424548** 2021 08 25 **02304654**
(86) US09045167 2009 05 26 2009752537

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Los Angeles, CA 90067, 1840 Century Park East (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON QUBITS MIT EINZELFLUSS-QUANTENLOGIK
(30) US 2008 05 29 128906
(72) PRZYBYSZ, John, Xaiver, Severna Park Maryland 21146, 101 Idlelwild Road (US)
(72) BAUMGARDNER, James, E., Odenton Maryland 21113, 908 Taxus Drive Apt. 302 (US)
(72) PESETSKI, Aaron, A., Gambrills Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)
(72) MILLER, Donald, Lynn, Export Pennsylvania 15632, 17 Pheasant Run Drive (US)
(72) HERR, Quentin, P., Ellicott City Maryland 21042, 9051 Furrow Avenue (US)

G06N 20/00 **DE E-1424549** 2021 08 25 **3662418**
(86) EP17078534 2017 11 08 2017807715

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINELLES LERNEN IN EINER RECHENEINHEIT
(72) SCHALL, Daniel, 1220 Wien, Colerusgasse 34/2/10 (AT)

G06Q 10/10 **EN E-1424550** 2021 08 25 **2909764**
(86) US13065520 2013 10 17 2013786057

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PORTAL ZUR ÜBERMITTLUNG VON GESCHÄFTSMETADATEN FÜR DIENSTE
(30) US 2012 10 17 201213654407
(72) YU, Yen Ping, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MITTAL, Mudit, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAMID, Syed, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) THOMAS, Satish Joseph, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06Q 20/04 **EN E-1424551** 2021 08 25 **2810227**
(86) IL13050084 2013 01 30 2013743495

(73) Karakop, Rahamim, 17511 Nazereth Ellit, 19/2 Lolav St. (IL)
(73) Zerwal, Nir, 18371 Afula, 16 Holand St. (IL)
(54) SICHERE KARTE
(30) IL 2012 01 30 21783412
(72) KARAKOP, Rahamim, 17511 Nazereth Ellit, 19/2 Lolav Street (IL)
(72) COHEN, Amit, 17000 Nazereth Ellit, 39/4 Tavor Street (IL)

G06T 3/40 **EN E-1424552** 2021 08 25 **3547249**
(86) 2018 02 19 2019159628

(73) Grass Valley Limited, Berkshire RG14 2NX, 31 Turnpike Road Newbury (GB)
(54) DEKODIERUNG EINER BAYER-MASKE ODER EINES ÄHNLICH CODIERTEN BILDES
(30) GB 2017 02 17 201702627
(72) KNEE, Michael James, Petersfield, Hampshire GU31 4JN, 9b Dragon Street (GB)

G06T 5/00 **EN E-1424553** 2021 08 25 **3525165**
(86) 2019 01 17 2019152305

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BILDFUSION
(30) KR 2018 02 09 20180016451
(72) Minsu, Ko, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Seungju, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Jaejoon, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jihye, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, SungUn, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Changkyu, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yountong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/40 **EN E-1424554** 2021 08 25 **3729366**
(86) EP17083934 2017 12 20 2017828899

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDES AUF EINER DURCHSICHTIGEN ANZEIGE
(72) RACINE, Jason, Boncourt, 2926, Rue des Eglantines 19 (CH)
(72) SÜSSTRUNK, Sabine, Lausanne, 1007, Ch. du Stade 1 (CH)
(72) BIRBAUMER, Adrien, 1018 Lausanne, Ch. de la Motte 18 (CH)
(72) BOSCH, Martinus, 1004 Lausanne, Av. Morges 27 (CH)

G06T 7/00 **EN E-1424555** 2021 08 25 **3365869**
(86) CN16076358 2016 03 15 2016856574

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 10 19 201510679427
(72) YAN, Jichao, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) LI, Qiang, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1424556** 2021 08 25 **3776463**
(86) GB19052074 2019 07 24 2019748903

(73) Dysis Medical Limited, London EC4M 8AL, Condor House 10 St Paul's Churchyard (GB)
(54) COMPUTERKLASSIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) GB 2018 07 24 201812050
(72) Papagiannakis, Emmanouil, London EC4M 8AL, c/o Dysis Medical Limited Condor House, 10 St Paul's Churchyard (GB)
(72) Atkinson, Alastair, London EC4M 8AL, c/o Dysis Medical Limited Condor House, 10 St Paul's Churchyard (GB)

G06T 7/00 **EN E-1424557** 2021 08 25 **3485458**
(86) JP17024515 2017 07 04 2017755264

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 13 2016138937
(30) JP 2016 10 27 2016210217
(72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURATA, Rei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1424558** 2021 08 25 **3553742**
(86) 2019 04 08 2019168004

(73) Sun Yat-Sen University Cancer Center, Guangzhou, 651 Dongfeng East Road Yuexiu District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PATHOLOGISCHEN BILDES
(30) CN 2018 04 10 201810315279
(72) Yun, Jing-Ping, Guanzhou, Sun Yat-sen University Cancer Center 651 Dongfeng Road East Yuexiu District (CN)
(72) Wang, Zhi, Guanzhou, 621, Pathology department, 6th floor, Building 2, Sun Yat-sen University Cancer Center 651 Dongfeng Road East, Yuexiu District (CN)

G06T 7/13 **EN E-1424559** 2021 08 25 **3665646**
(86) KR18016778 2018 12 27 2018895085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
(30) JP 2017 12 28 2017254144
(30) KR 2018 11 30 20180153009
(72) OKADA, Shintaro, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G06T 7/521 **EN E-1424560** 2021 08 25 **3673460**
(86) US18038680 2018 06 21 2018746026

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFENKARTE MIT STRUKTURIERTEM UND FLUTLICHT
(30) US 2017 08 22 201715683670
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DEMANDOLX, Denis C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06T 9/00 **EN E-1424561** 2021 08 25 **3553746**
(86) 2018 04 09 2018305416

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(72) FLYNN, David, 30177 Hannover, Am Listholze 76 (DE)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard, c/o BlackBerry Home Office 6 allée du Muguet (FR)

G06T 11/00 **EN E-1424562** 2021 08 25 **3020025**
(86) GB14052070 2014 07 08 2014750597

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) GB 2013 07 08 201312196
(30) GB 2013 07 09 201312310
(30) GB 2014 01 30 201401599
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research & Business Services Division (GB)
(72) MONTAGNA, Roberto, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research & Business Services Division (GB)

G06T 11/00 **EN E-1424563** 2021 08 25 **3435334**
(86) 2018 07 25 2018185402

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES CT-BILDES UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 25 201710616651
(72) XING, Yuxiang, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) GU, Jianping, Haidian District, Beijing Beijing, 100084, No. 1, Tsinghua Yuan (CN)

G06T 11/00 **EN E-1424564** 2021 08 25 **2966617**
(86) 2015 03 23 2015160220

(73) Schneider Electric Japan Holdings Ltd., Tokyo, 15-6, Shibaura 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SYSTEM UMFASSEND VORRICHTUNG ZUR BILDDATENERZEUGUNG UND TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 25 2014130699
(72) Yoshida, Minoru, Osaka 541-0041, c/o DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Terada, Toru, Osaka 541-0041, c/o DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G06T 17/00 **EN E-1424565** 2021 08 25 **3633606**
(86) JP18012015 2018 03 26 2018806471

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 05 22 2017100739
(72) YAMANAKA, Daiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ESHIMA, Masashi, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 19/20 **EN E-1424566** 2021 08 25 **3211604**
(86) 2016 07 19 2016180082

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 25 2016034704
(72) OHNISHI, Naonori, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HIRUMA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G07B 15/00 **EN E-1424567** 2021 08 25 **3236425**
(86) 2017 04 11 2017165866

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VALIDIERUNG IN SICHERER NAHBEREICHSKOMMUNIKATION UND DURCHSETZUNGSSYSTEM GEMÄSS VISUELLEM OBJEKTFLUSS
(30) US 2016 04 18 201615131878
(72) SOMANI, Avishek, Toronto, Ontario M5V0E9, 1701-300 Front Street West (CA)
(72) BUTLER, Scott T., Oakville, Ontario L6M1H6, 1182 Rosethorne Road (CA)
(72) RAINA, Sunil, Issaquah, WA 98027, 472 Lingering Pine Drive NW (US)

G07C 9/00 **EN E-1424568** 2021 08 25 **2656322**
(86) EP11073595 2011 12 21 2011805496

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) EINDRINGLINGSERKENNUNG
(30) EP 2010 12 21 10196192
(72) HADELI, Hadeli, CH-5400 Baden, Mellingerstrasse166 (CH)
(72) SCHIERHOLZ, Ragnar, 32427 Minden, Bluenstrasse 2 (DE)
(72) OBERMEIER, Sebastian, CH-5323 Rietheim, Badstrasse 137A (CH)

G07C 9/00 **DE E-1424569** 2021 08 25 **3070684**
(86) 2015 03 16 2015159266

(73) Gigaset Communications GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 299 (DE)
(54) Schlüssel mit Zusatzeinrichtung
(72) Rudko, Wojciech, 42719 Solingen, Fuchsweg 12 (DE)
(72) Wewers, Otger, 46935 Bocholt, Kiebitzweg 9 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1424570** 2021 08 25 **3522122**
(86) 2018 02 05 2018155121

(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507 Nabburg, Siemensstrasse 1 (DE)
(54) ZUGANGSSYSTEM FÜR BENUTZER EINES MÜLLCONTAINERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGANGSSYSTEMS FÜR MÜLLCONTAINER
(72) HANAUER, Thomas, 92507 Nabburg, Lerchenfelder Strasse 4 (DE)
(72) JANSSEN, Raoul, 92421 Schwandorf, Marktplatz 22 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1424571** 2021 08 25 **2901408**
(86) US13061465 2013 09 24 2013842184

(73) Scoot Rides, Inc., Santa Monica, CA 90401, 406 Broadway, No. 369 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FAHRZEUG
(30) US 2012 09 25 201261705594 P
(72) KEATING, Michael, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street Suite 105 (US)
(72) PASSMORE, J., Loren, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street Suite 105 (US)
(72) RIEGEL, Daniel, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street Suite 105 (US)
(72) RUSSO, Peter, R., San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street Suite 105 (US)

G07D 7/12 **EN E-1424572** 2021 08 25 **3050033**
(86) EP14070211 2014 09 23 2014771592

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) MARKIERUNGSAUTHENTIFIZIERUNG AUS LICHTSPEKTREN
(30) EP 2013 09 25 13185920
(72) DORIER, Jean-Luc, CH-1030 Bussigny, Chemin de la Cocagne 10 (CH)
(72) SAITTA, Sandro, CH-1066 Epalinges, Chemin des Fontannins 12 (CH)

G07D 7/12 **DE E-1424573** 2021 08 25 **3111426**
(86) EP15000448 2015 02 26 2015707282

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SORTIERERGEBNISSES FÜR EIN WERTDOKUMENT UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 02 28 102014003005
(72) SMITH, Paul, 91619 Obernzenn, Uffenheimer Straße 10 (DE)

G07D 9/00 **DE E-1424574** 2021 08 25 **3306580**
(86) 2017 10 09 2017001654

(73) Procoin GmbH, 65959 Frankfurt, Silostrasse 31/33a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON MÜNZEN
(30) DE 2016 10 07 102016011958
(72) NAU, Marcus, D-65719 Hofheim/Ts., Zur Gänsweide 22 (DE)

G07F 7/08 **EN E-1424575** 2021 08 25 **3543971**
(86) 2013 07 02 2019168542

(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(54) DRAHTLOSKARTENLESER MIT AUFWECKSCHALTUNG
(30) US 2012 07 02 201261667353 P
(30) US 2012 09 05 201213603941
(30) US 2012 09 05 201213603992
(72) Babu, Amish, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street (US)
(72) Dorogusker, Jesse, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street (US)
(72) Lamba, Kartik, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street (US)
(72) Sather, Elliot, San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street (US)

G08B 13/08 **EN E-1424576** 2021 08 25 **3673467**
(86) KR18011485 2018 09 28 2018861323

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 28 20170126450
(72) KIM, Yongwook, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Dongkyu, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

G08B 13/193 **EN E-1424577** 2021 08 25 **3032507**
(86) 2015 12 02 2015197620

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT LINSE MIT KOMPLETTER BRENNWEITE
(30) US 2014 12 10 201414565976
(72) BUCKLEY, Mark C., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G08B 13/24 **EN E-1424578** 2021 08 25 **3422313**
(86) 2018 06 27 2018180220

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE ARTIKELÜBERWACHUNGSSCHALTUNG
(30) US 2017 06 28 201715636330
(72) PERSICI, William, 40059 Medicina (BO), Via S. Salvatore 3333/F (IT)
(72) BELLI, Andrea, 40100 Bologna, Via Eleonora Duse 10 (IT)
(72) DALBAGNO, Filippo, 40068 San Lazzaro (BO), Via Piave 44 (IT)

G08B 15/00 **FR E-1424579** 2021 08 25 **3707686**
(86) FR18052727 2018 11 06 2018804673

(73) D'Oriano, Gaëlord, 34160 Restinclieres, 1 Chemin du Bois (FR)
(54) SICHERE VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN EINES ELEKTRISCHEN IMPULSES
(30) FR 2017 11 06 1760365
(72) D'Oriano, Gaëlord, 34160 Restinclieres, 1 Chemin du Bois (FR)

G08B 17/00 **EN E-1424580** 2021 08 25 **3190570**
(86) KR15009377 2015 09 04 2015837463

(73) GOtec Inc., Gyeonggi-do,, Sangdaewon-dong B-709, Seongnam Woorim Lionsvalley 2cha, 14 Sagimakgol-ro 45beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, (KR)
(73) Cho, Hyun Bo, Gyeonggi-do 15535,, 305, 440, Yongsin-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, (KR)
(54) FAHRGASTEVAKUIERUNGSRICHTUNGSLEITSYSTEM
(30) KR 2014 09 05 20140118877
(72) CHO, Huyn Bo, Gyeonggi-do 15535, 305, 440, Yongsin-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, (KR)

G08B 17/12 **EN E-1424581** 2021 08 25 **3226217**
(86) 2017 02 16 2017156505

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(54) OPTISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM UND OPTISCHES BEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016069842
(72) NISHI, Takayuki, Tokyo, 150-854, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) OHTSUKA, Shinya, Fukuoka, 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1, Sensui-cho, Tobata-ku Kitakyushu-shi (JP)

G08B 21/08 **EN E-1424582** 2021 08 25 **3471073**
(86) 2018 10 02 2018198164

(73) Shock Alert LLC, O'Fallon, MO 63366, 42 North Central Drive (US)
(54) SCHOCKBEWUSSTSEINSSYSTEM
(30) US 2017 10 10 201715732238
(72) King, L. Herbert Jr., Chesterfield, MO Missouri 63005, 394 Larimore Valley Drive (US)
(72) Keeven, James, O'Fallon, MO Missouri 63368, 2641 Whitetail Lane (US)
(72) Vlasaty, Frank, Lake St. Louis, MO Missouri 63367, 12 Lakeview Drive (US)
(72) Hiner, William, O'Fallon, MO Missouri 63366, 8 Briarcastle Ct (US)

G08B 25/00 **EN E-1424583** 2021 08 25 **3129969**
(86) EP15057926 2015 04 13 2015723136

(73) MSA Europe GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 04 11 102014207027
(72) MÖLLER, Julian, 12309 Berlin, Augsburger Str. 31A (DE)
(72) HOFMANN, Torsten, 15834 Rangsdorf, Akazienweg 26 (DE)

G08B 25/10 **EN E-1424584** 2021 08 25 **3271906**
(86) US16014964 2016 01 26 2016765371

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ALARM
(30) US 2015 03 17 201514660631
(72) DOSHI, Kshitij A., Tempe, AZ 85282, 2101 E Balboa Drive (US)
(72) CHALTAS, George J., Porltand, Oregon 97210, 2222 NW Hoyt Street 104 (US)

G08C 17/02 **EN E-1424585** 2021 08 25 **3591634**
(86) 2019 06 14 2019180336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) KR 2018 07 02 20180076391
(72) LEE, Jongkeun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Chaeyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsup, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Jehwan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Kihyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Sukhoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08G 1/00 **EN E-1424586** 2021 08 25 **2767963**
(86) 2013 02 18 2013000820

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) System und Verfahren zur automatischen Planung
(72) Roth, Hans, 76187 Karlsruhe, Binsenschlauchweg 5 (DE)
(72) Preissner, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, Faberweg 22 (DE)
(72) Reifenrath, Christoph, 50374 Erfstadt, In der Aue 33 (DE)
(72) Wackernagel, Alexa, 7324 Vilters, Ringstrasse 79 (CH)
(72) Schedl, Manfred, 87471 Durach, Wurms Bichl 6 (DE)
(72) Ognibeni, Alexander, 50670 Köln, Lübeckerstrasse 26 (DE)

G08G 1/00 **EN E-1424587** 2021 08 25 **2948934**
(86) EP14051410 2014 01 24 2014707945

(73) Eilertsen, Roger André, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)
(54) VERKEHRSÜBERWACHUNGS- UND -LEITSYSTEM
(30) EP 2013 01 24 13152551
(30) EP 2013 10 07 13187484
(72) Eilertsen, Roger André, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)

G08G 1/01 **EN E-1424588** 2021 08 25 **3349199**
(86) CN16077635 2016 03 29 2016826279

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VON EINEM BETRUNKENEN FAHRER GEFAHRENEN FAHRZEUGS, FAHRSICHERHEITSEINRICHTUNG UND -SYSTEM, UND SERVER
(30) CN 2015 09 08 201510566254
(72) ZHANG, Xuebo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G08G 1/095 **EN E-1424589** 2021 08 25 **3518206**
(86) 2018 07 31 2018186441

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERKEHRSSIGNALANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES MEDIUM
(30) CN 2018 01 30 201810088165
(72) ZHANG, Yi Chi, Beijing, 100102, Baiwangmoliyuan, Haidian District, No. 10, Room No. 501 (CN)
(72) LIU, Luo Sha, Beijing, 100000, Chao Yang Men Nan Dajie, 14 (CN)
(72) LI, Zhi Hao, Beijing, 100084, Beijing Tsinghua University North West No. 6-261 (CN)

G08G 1/14 **DE E-1424590** 2021 08 25 **3278315**
(86) EP16000389 2016 03 04 2016708601

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES GEEIGNETEN PARKPLATZES, KRAFTFAHRZEUG UND SERVER
(30) DE 2015 04 02 102015004369
(72) ROTH, Erwin, 85283 Wolnzach, Amselweg 3 (DE)
(72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, Johann-Theodor-Str. 3 (DE)
(72) LENZ, David, 81545 München, Säbenerstraße 152 (DE)
(72) MINNERUP, Pascal, 80333 München, Theresienstraße 60 (DE)
(72) CHEN, Chao, 80809 München, Gartenstr. 4 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1424591** 2021 08 25 **2593932**
(86) US11044157 2011 07 15 2011735753

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRZEUGVERKEHRSREGELUNG MIT ANHAND VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION AKTIVIERTEN BORDEIGENEN VIRTUELLEN VERKEHRSSTEUERUNGSSIGNALEN
(30) US 2010 07 16 399724 P
(72) FERREIRA, Michel Celestino Paiva, P-4200-274 Porto, Alameda Eça de Queirós 197, 4D (PT)
(72) TONGUZ, Ozan, Pittsburgh, PA 15213, c/o Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue (US)
(72) FERNANDES, Ricardo Jorge, P-4200-499 Porto, Rua Visconde de Setúbal 207 (PT)
(72) DA CONCEIÇÃO, Hugo Marcelo Fernandes, P-3850-003 Albergaria-a-Velha, Rua 1° de Maio Bloco 3-4° Andar (PT)
(72) VIRIYASITAVAT, Wantanee, Pittsburgh, PA 15213, c/o Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue (US)

G08G 1/16 **DE E-1424592** 2021 08 25 **2831862**
(86) EP13056753 2013 03 28 2013712806

(73) IPTE - Schalk & Schalk OG, 8054 Graz, Mantscha-Wald-Weg 48 (AT)
(54) WILDWARNSYSTEM
(30) EP 2012 03 29 12162308
(72) SCHALK, Andreas, A-8054 Graz, Mantscha-Wald-Weg 48 (AT)
(72) SCHALK, Rainer, A-8141 Unterprämstetten, Bäckweg 12 (AT)

G08G 1/16 **DE E-1424593** 2021 08 25 **2842117**
(86) DE13100121 2013 04 04 2013719008

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) DE 2012 04 26 102012103669
(72) HOHM, Andree, 63785 Obernburg, Blumenstraße 7 (DE)
(72) WALDBAUER, Dirk, 65817 Eppstein, Hauptstraße 73.1 (DE)
(72) FRITZ, Stefan, 64390 Erzhausen, Dreieichring 50 (DE)
(72) BERTHOLD, Thomas, 64285 Darmstadt, Martinstraße 64 (DE)
(72) YIN, Xiuxun, 47249 Duisburg, Am Duisburger Richtweg 30 (DE)
(72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach von der Höhe, Errlichspfad (DE)

G09B 23/28 **EN E-1424594** 2021 08 25 **3123460**
(86) US15022774 2015 03 26 2015716930

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) SIMULIERTES SEZIERBARES GEWEBE
(30) US 2014 03 26 201461970436 P
(72) FELSINGER, Natasha, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09C 1/00 **EN E-1424595** 2021 08 25 **3657475**
(86) JP17032919 2017 09 12 2017925167

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSEKI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G09F 13/18 **DE E-1424596** 2021 08 25 **3582211**
(86) 2018 06 13 2018177583

(73) Inlight GmbH & Co. KG, 46569 Hünxe, Otto-Hahn-Strasse 7 (DE)
(54) LEUCHTE, INSBESONDERE FLUCHTWEGLEUCHTE
(72) Scharpenberg, Wolfgang, 46569 Hünxe, Inlight GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Straße 7 (DE)

G09G 3/3233 **EN E-1424597** 2021 08 25 **3065122**
(86) 2016 03 04 2016158742

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SPANNUNGSABFÄLLEN
(30) KR 2015 03 06 20150031969
(72) SHIN, Dongyong, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1424598** 2021 08 25 **3300066**
(86) 2017 09 21 2017192455

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER ANZEIGE
(30) KR 2016 09 22 20160121665
(72) PARK, Hyemin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) SHIN, Hunki, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) KIM, Dongik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) LEE, Jinwoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1424599** 2021 08 25 **3621059**
(86) 2019 09 06 2019195964

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 09 06 20180106687
(72) YI, Jung Hun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Seung Kyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ki Wook, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yang Wan, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1424600** 2021 08 25 **3651145**
(86) 2019 11 06 2019207554

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) PIXELSCHALTUNG
(30) KR 2018 11 06 20180135422
(72) KIM, Sung Hwan, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KANG, Chul Kyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) OH, Soo Hee, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dong Sun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/34 **EN E-1424601** 2021 08 25 **3435366**
(86) 2017 07 25 2017183145

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(72) YILDIZ, Kadir, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ER, Alper Sait, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G09G 3/34 **EN E-1424602** 2021 08 25 **3522146**
(86) 2018 05 15 2018172446

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR LICHTMESSUNG
(30) EP 2018 01 31 18154506
(72) Greimel-Rechling, Bernhard, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 251 (AT)
(72) Lechner, Joachim, 8312 St. Margarethen an der Raab, Takern I, 125 (AT)
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, Billrothgasse 26 (AT)

G09G 5/00 **EN E-1424603** 2021 08 25 **2706526**
(86) 2013 06 27 2013174002

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung mit Selbstdiagnosefunktion und Selbstdiagnoseverfahren damit
(30) KR 2012 09 05 20120098397
(72) Choi, Young-hun, Gyeonggi-do, NaruMaeul Hanwa Ggumegreen Apt. 623-2203 Bansong-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Hyun-ho, Seoul, Kumho bestville 104-312 Mok 3-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) Lee, Sang-eun, Seoul, The Sharp StarCity Apt. A-204 Jayang 3-dong 227 Gwangjin-gu (KR)
(72) Choe, Ju-hyun, Gyeonggi-do, NaruMaeul Hanwa Ggumegreen Apt. 621-702 Bansong-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Eun-young, Seoul, 170-12 Seongbuk 1-dong Seongbuk-gu (KR)
(72) Kim, Ji-won, Seoul, Lake Palace Apt. 111-1304 Jamsil 3-dong Songpa-gu (KR)

G09G 5/02 **EN E-1424604** 2021 08 25 **3408849**
(86) EP17051707 2017 01 27 2017703068

(73) Tintometer GmbH, 44287 Dortmund, Schleefstraße 8-12 (DE)
(54) ANZEIGE VON FARBEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VISUELLEN ANZEIGE
(30) EP 2016 01 28 16153191
(72) BARNES, Nicholas J., Salisbury, Wiltshire SP2 9JX, 48 Heath Road (GB)
(72) CLARKE, Peter J., Salisbury, Wiltshire SP2 9JX, 355 Devizes Road (GB)

G09G 5/10 **EN E-1424605** 2021 08 25 **3129980**
(86) US15040928 2015 07 17 2015821529

(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
(54) ANZEIGE IN DER NÄHE DES AUGES MIT SELBSTEMITTIERENDEM MIKROANZEIGENMOTOR
(30) US 2014 07 18 201462026373 P
(72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls, New York 14472, 91 Boughton Hill Road (US)

G09G 5/10 **EN E-1424606** 2021 08 25 **3759444**
(86) EP19053792 2019 02 15 2019705509

(73) VisionApp Solutions S.L., Province 30880 Murcia, Juan Carlos I avenue, no. 53, floor 00, City Aguilas, (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SEHVERSCHLECHTERUNG DURCH LÄNGERE NUTZUNG ELEKTRONISCHER VISUELLER ANZEIGEN UNTER SCHWACHEN LICHTVERHÄLTNISSEN
(30) ES 2018 03 02 201830203
(72) LÓPEZ GIL, Norberto, 30880 Águilas, c/o VISIONAPP SOLUTIONS, S.L. Avenida Juan Carlos I, 53, Planta 00 (ES)
(72) JASKULSKI, Mateusz Tomasz, 30880 Águilas, c/o VISIONAPP SOLUTIONS, S.L. Avenida Juan Carlos I, 53, Planta 00 (ES)
(72) BRADLEY, Arthur, 30880 Águilas, c/o VISIONAPP SOLUTIONS, S.L. Avenida Juan Carlos I, 53, Planta 00 (ES)

G10K 11/02 **EN E-1424607** 2021 08 25 **3333846**
(86) 2017 11 30 2017204722

(73) B&C SPEAKERS S.P.A., 50012 BAGNO A RIPOLI (FI), Via Poggiomoro 1 Loc. Vallina (IT)
(54) AKUSTISCHER WANDLER
(30) IT 2016 12 06 201600123575
(72) MAGALOTTI, Roberto, I-50012 BAGNO A RIPOLI (FI), c/o B&C SPEAKERS S.P.A. VIA POGGIOMORO 1 LOC. VALLINA (IT)
(72) MANZINI, Andrea, I-50012 BAGNO A RIPOLI (FI), c/o B&C SPEAKERS S.P.A. VIA POGGIOMORO 1 (IT)

G10K 15/02 **DE E-1424608** 2021 08 25 **3561805**
(86) 2019 04 03 2019166948

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINER GERÄUSCHQUELLE
(30) DE 2018 04 23 102018109694
(72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, Dorfstraße 49 (DE)

G10L 15/18 **EN E-1424609** 2021 08 25 **2948943**
(86) US13022495 2013 01 22 2013872885

(73) Interactive Intelligence, INC., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
(54) REDUZIERUNG FALSCHER ALARME IN SPRACHERKENNUNGSSYSTEMEN MIT KONTEXTINFORMATIONEN
(72) BIATOV, Konstantin, 53757 Sankt Augustin, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) GANAPATHIRAJU, Aravind, Hyderabad, AP, 46 Bhavya's Alluri Meadows Whitefields Kondapur (IN)
(72) WYSS, Felix Immanuel, Zionsville, IN 46077, 722 Morningside Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1424610** 2021 08 25 **3679572**
(86) US19017039 2019 02 07 2019706214

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SEQUENZIELLE AUSFÜHRUNG EINER REIHE VON AKTIONEN, DIE ÜBER EINEN AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN AUSGEFÜHRT WERDEN SOLLEN
(30) US 2018 11 21 201862770516 P
(72) ANDREICA, Mugurel Ionut, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LANGE, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STOVEZKY, Sharon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NOWAK-PRZYGODZKI, Marcin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1424611** 2021 08 25 **3709294**
(86) 2018 04 30 2020172585

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 04 28 20170055640
(72) Oh, Young Il, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Eun Kyung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jung Hion, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G10L 19/008 **EN E-1424612** 2021 08 25 **3017446**
(86) EP14063769 2014 06 27 2014733219

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERBESSERTE KLANGFELDCODIERUNG MITTELS ERZEUGUNG PARAMETRISCHER KOMPONENTEN
(30) US 2013 07 05 201361843163 P
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) HIRVONEN, Toni, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1424613** 2021 08 25 **3682446**
(86) US18050242 2018 09 10 2018779509

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHÄTZUNG VON ZEITLICHEM VERSATZ
(30) US 2017 09 11 201762556653 P
(30) US 2018 08 28 201816115129
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Santa Clara California 95054, 590 Mill Creek Lane 205 (US)
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/26 **EN E-1424614** 2021 08 25 **3602549**
(86) EP18025076 2018 03 28 2018714684

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER TRANSIENTEN-POSITIONSDETEKTION
(30) EP 2017 03 31 17164350
(30) EP 2017 07 25 17183134
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, Hoher Rain 28 (DE)
(72) GAMPP, Patrick, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) RICHTER, Daniel, 71642 Ludwigsburg, Parkstrasse 3 (DE)
(72) HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, Am Ruhstein 29 (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, Rathsbergerstrasse 10A (DE)
(72) PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, Walburgastrasse 13 (DE)
(72) KARAMPOURNIOTIS, Antonios, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HAVENSTEIN, Julia, 90443 Nürnberg, Gostenhofer Haupstrasse 58 (DE)

G10L 19/26 **EN E-1424615** 2021 08 25 **3608909**
(86) 2014 12 12 2019199358

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 12 27 2013272943
(72) Yamamoto, Yuki, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Chinen, Toru, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Honma, Hiroyuki, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Shi, Runyu, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1424616** 2021 08 25 **3321933**
(86) 2016 11 14 2016198575

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) LINEARES RESONANZAKTUATORSTEUERGERÄT
(72) MACOURS, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G10L 21/0216 **EN E-1424617** 2021 08 25 **2824663**
(86) 2014 07 03 2014175510

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 07 09 201312326
(72) Ugur, Kemal, 33100 Tampere, Lapintie 6 D 25 (FI)
(72) Tammi, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

G10L 21/028 **EN E-1424618** 2021 08 25 **3501026**
(86) US17049926 2017 09 01 2017765053

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BLINDE QUELLENTRENNUNG MIT ÄHNLICHKEITSMASS
(30) US 2016 12 28 201662439824 P
(30) US 2017 01 23 201715412812
(72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIM, Sze Chie, Mountain View California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 21/038 **EN E-1424619** 2021 08 25 **3608910**
(86) 2015 07 23 2019199364

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2014 08 06 2014160417
(72) NISHIGORI, Shuichiro, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Shiro, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G11B 5/73 **EN E-1424620** 2021 08 25 **3143621**
(86) US15031009 2015 05 15 2015792910

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) METALLMATRIXVERBUNDSTOFFMATERIALIEN FÜR AKUSTISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2014 05 15 201461993655 P
(72) SIMMONS, Gordon B., Danville, California 94526, 1149 Greenbrook Drive (US)
(72) TARRANT, Andrew D., Farnham Surrey GU10 4DD, 18 Rosemary Lane (GB)
(72) ANDREWS, Peter John, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

G11B 5/842 **EN E-1424621** 2021 08 25 **3528253**
(86) JP17034934 2017 09 27 2017862493

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN PULVERS
(30) JP 2016 10 17 2016203962
(72) MURAMATSU, Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) NAKAYA, Masafumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) TERAKAWA, Masaru, Tagajyo-shi Miyagi 985-0842, c/o Sony Storage Media and Devices Corporation 3-4-1 Sakuragi (JP)
(72) MAESHIMA, Katsunori, Tagajyo-shi Miyagi 985-0842, c/o Sony Storage Media and Devices Corporation 3-4-1 Sakuragi (JP)
(72) YAMAGA, Minoru, Tagajyo-shi Miyagi 985-0842, c/o Sony Storage Media and Devices Corporation 3-4-1 Sakuragi (JP)

G11B 20/10 **EN E-1424622** 2021 08 25 **3223280**
(86) JP15005327 2015 10 23 2015860717

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) US 2014 11 17 201462080634 P
(30) JP 2015 09 04 2015175197
(72) YAHATA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
(72) MOCHINAGA, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome (JP)

G11B 27/031 **EN E-1424623** 2021 08 25 **3467830**
(86) 2018 10 02 2018198340

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT UND PROGRAMM
(30) JP 2017 10 03 2017193785
(72) HAYAKAWA, Mizuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G11C 7/06 **EN E-1424624** 2021 08 25 **3384496**
(86) US16064183 2016 11 30 2016871409

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) SENSE-VERSTÄRKER IN EINEM HOCHLEISTUNGS-RAM MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) US 2015 11 30 201514954481
(72) MENEZES, Vinod, Bangalore 560005, 26 Lloyd Road Cooke Towne (IN)

G16B 10/00 **EN E-1424625** 2021 08 25 **3435264**
(86) 2018 07 25 2018185378

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON OPERATIONELLEN TAXONOMISCHEN EINHEITEN IN EINER METAGENOMISCHEN PROBE
(30) IN 2017 07 28 201721027000
(72) Mande, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Yadav, Deepak, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Dutta, Anirban, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G16H 20/10 **EN E-1424626** 2021 08 25 **3295342**
(86) IB16052755 2016 05 12 2016725237

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) GERÄT FÜR BLUTZUCKERMANAGEMENT ZUR BERECHNUNG DER INSULINABGABE
(30) US 2015 05 13 201562160892 P
(72) GASS, Jennifer, L., Tarrytown, New York 10591, 45 Hamilton Place (US)
(72) MORIN, Robert, W., Boca Raton, Florida 33496, 6190 NW 31st Ave. (US)

G16H 20/17 **EN E-1424627** 2021 08 25 **3050023**
(86) US15057372 2015 10 26 2015849819

(73) Aseko, Inc., Greenville, SC 29615, 770 Pelham Road Suite 210 (US)
(54) SUBKUTANE AMBULANTE VERWALTUNG
(30) US 2014 10 27 201462069195 P
(72) BOOTH, Robert, C., Columbus, NC 28722, 1230 Fox Mountain Rd. (US)
(72) HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, 1026 Collier Rd Nw Apt B4 (US)

G16H 20/30 **EN E-1424628** 2021 08 25 **3675038**
(86) KR17009349 2017 08 28 2017922343

(73) Neurophet Inc., Gwangju 61005, A-307 GIST Business Incubation Center 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR FÜHRUNG EINES PATCHES
(30) KR 2017 08 25 20170108056
(72) KIM, Dong Hyeon, Seoul 08774, 16 Sinwon-ro 3ga-gil Gwanak-gu (KR)
(72) BEEN, Jun Kil, Seoul 08701, 303ho 61 Jowon-ro 13-gil Gwanak-gu (KR)

G16H 40/40 **EN E-1424629** 2021 08 25 **3709306**
(86) 2019 03 14 2019162869

(73) GWA Hygiene GmbH, 18435 Stralsund, Heinrich-Mann-Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BETRIEBSEREIGNISSEN EINES AUTOMATISCHEN SPENDERS
(72) WALZ, Marcel, 18437 Stralsund, Wolfgang Heinze Straße 6a (DE)
(72) GEBHARDT, Tobias, 18119 Rostock, Groß-Kleiner-Weg 16e (DE)

G16H 40/63 **EN E-1424630** 2021 08 25 **3599614**
(86) 2018 07 23 2018185044

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM ZUM LADEN EINER MOBILEN KOMPONENTE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(72) FIOLKA, Adam, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) CZEKANOWSKI, Paul, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) DETERT, Martina, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 **EN E-1424631** 2021 08 25 **3227812**
(86) IB15059317 2015 12 03 2015823771

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR DIALYSEBEHANDLUNG
(30) WO 2014 12 04 PCT/IB2014/066597
(72) NEFTEL, Frédéric, 1004 Lausanne, c/o DEBIOTECH S.A. Avenue de Sévelin 28 (CH)

G16H 40/67 **EN E-1424632** 2021 08 25 **2779008**
(86) 2012 02 21 2014167899

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) Fernüberwachungssysteme zur Überwachung medizinischer Vorrichtungen über drahtlose Kommunikationsnetze
(30) US 2011 03 01 201113037886
(72) Gaines, Robert, Louis, Missouri 63367, 1010 Marions Cove Drive Lake St. (US)
(72) Weisner, Joel, St Peters, Missouri 63376, 1110 Treeshade Drive (US)
(72) Bankert, Shawn, North Attleboro, Massachusetts 02760, 21 Pratt Lane (US)

G16H 40/67 **EN E-1424633** 2021 08 25 **2948204**
(86) US14012757 2014 01 23 2014743307

(73) Smiths Medical ASD, Inc., Rockland, MA 02370, 160 Weymouth Street (US)
(54) MEDIZINISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 01 28 201361757587 P
(30) US 2013 05 22 201361826253 P
(72) ADAMS, Grant, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD Inc. 160 Weymouth Street (US)
(72) WILKOWSKE, Eric, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD Inc. 160 Weymouth Street (US)
(72) BLOOMQUIST, Alison, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD Inc. 160 Weymouth Street (US)

G16H 50/50 **EN E-1424634** 2021 08 25 **3472740**
(86) US17036952 2017 06 12 2017733233

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VIRTUELLE BEURTEILUNG EINES IMPLANTATIONSPFADES FÜR EIN MEDIZINPRODUKT
(30) US 2016 06 20 201615186951
(72) GERMAIN, Sylvain, 78533 Buc, General Electric Company 283 Rue de la Miniere (FR)
(72) BAUSSE, Jerome, 78533 Buc, General Electric Company 283 Rue de la Miniere (FR)

G16H 50/80 **EN E-1424635** 2021 08 25 **3455757**
(86) EP17060881 2017 05 08 2017729018

(73) Zambon S.p.A., 20091 Bresso MI, Via Lillo del Duca, 10 (IT)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, DIE AUF DIE KONZENTRATION VON ALLERGENEN IN DER UMGEBUNG HINDEUTEN
(30) IT 2016 05 11 UA20163359
(72) MUZIO, Massimiliano, 20091 Bresso (MI), Zambon S.p.A. Via Lillo del Duca 10 (IT)

G21C 3/54 **EN E-1424636** 2021 08 25 **3453027**
(86) US17030672 2017 05 02 2017734879

(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) KERNBRENNSTOFF-SALZE
(30) US 2016 05 02 201662330695 P
(72) CZERWINSKI, Ken, Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) EL-DASHER, Bassem S., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) KERLIN, William M., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) KRAMER, Kevin, Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) LATKOWSKI, Jeffery, F., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) PETROSKI, Robert C., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) WALTER, Joshua C., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) CISNEROS, Anselmo T. Jr., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(72) KELLEHER, Brian C., Bellevue WA 98008, 15800 Northup Way (US)

G21C 11/08 **EN E-1424637** 2021 08 25 **3591668**
(86) 2019 06 18 2019180990

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) KERNKRAFTWERK
(30) GB 2018 07 04 201810951
(72) Beckett, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G21F 5/08 **FR E-1424638** 2021 08 25 **3698381**
(86) FR18053319 2018 12 17 2018836281

(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) ANORDNUNG MIT TRANSPORTVERPACKUNG FÜR RADIOAKTIVE STOFFE UND MITTEL ZUM HEBEN DIESER VERPACKUNG IN BEZUG AUF EINE BODENPLATTFORM
(30) FR 2017 12 22 1762983
(72) DONNADIEU, Marc, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 3 rue de la pastorale d'Issy (FR)
(72) MOUTIER, Luc, 95100 ARGENTEUIL, 31 rue de Nancy (FR)
(72) GALLAIS, Grégory, 78650 SAULX MARCHAIS, 23 rue de l'Eglise (FR)

G21K 4/00 **EN E-1424639** 2021 08 25 **3391382**
(86) US16025125 2016 03 31 2016719970

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) STRAHLUNGSEMPFINDLICHE THERMOPLASTISCHE VERBUNDPLATTEN
(30) US 2015 12 14 201562266860 P
(30) US 2016 03 08 201662304975 P
(72) JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NM 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RANKIN, Charles, M., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) FOLTS, Lawrence, D., Rocherster, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) ULREICH, Barbara, Rocherster, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) GUFFEY, Betsy, J., Rocherster, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) INGLESE, Jean-Marc, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

H01B 3/30 **FR E-1424640** 2021 08 25 **3391387**
(86) FR16053481 2016 12 15 2016825527

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSLEITUNG
(30) FR 2015 12 18 1562775
(72) PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, Via Voghera 20 (IT)
(72) MAZEL, Christelle, 38300 Ruy, 5 rue des Genêts (FR)
(72) MEYER, Matthias, 23552 Lübeck, Wakenitzmauer 14 (DE)
(72) CHARRIER, Dimitri, 69130 Ecully, 2 avenue Raymond de Veyssière Allée 8 (FR)
(72) FESTAZ, Xavier, 01800 Villieu-Loyes-Mollon, 27 rue des Coquines Hameau de Monthoz (FR)

H01B 3/42 **EN E-1424641** 2021 08 25 **3652756**
(86) US18041776 2018 07 12 2018758759

(73) DUPONT POLYMERS, INC., Wilmington DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) FLAMMENREDUZIERTES KABEL MIT GERINGER RAUCHEMISSION
(30) US 2017 07 14 201762532507 P
(72) KARAYIANNI, Eleni, 1255 Geneva, 26 Chemin des Bois (CH)

H01B 7/00 **EN E-1424642** 2021 08 25 **3474295**
(86) KR17001976 2017 02 23 2017813464

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 06 17 20160075924
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jiehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kiseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 9/00 **EN E-1424643** 2021 08 25 **2870609**
(86) IL13050570 2013 07 04 2013813024

(73) Green ELMF Cables Ltd., 34467 Haifa, 24 Nativ Ofakim (IL)
(54) STROMKABEL MIT SELBSTSCHUTZEIGENSCHAFTEN UND IMMUNITÄT GEGEN MAGNETISCHE INTERFERENZEN
(30) IL 2012 07 05 22078112
(30) IL 2013 01 15 22423913
(72) GREEN, Shalom, 34980 Haifa, 37 Shvedia St. (IL)
(72) SAGIV, Ran, 32159 Haifa, 15 Kadish Luz St. (IL)
(72) ADMATI, Ehud, 34467 Haifa, 24 Netiv Ofakim St. (IL)
(72) GRACH, Yosef, 34753 Haifa, 16/A Freud St. (IL)

H01F 1/00 **DE E-1424644** 2021 08 25 **3621089**
(86) 2018 09 10 2018193477

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALMATERIAL MIT MAGNETPARTIKELN MIT VERBESSERTER FARBABSCHIRMUNG
(72) Rist, Kai, 6800 Feldkirch, Bad-Reute-Weg 5g (AT)
(72) Schmidt, Annette, 50733 Köln, Eusenachstrasse 39 (DE)
(72) Shaaban, Ahmad, 50825 Köln, Maarweg 106 (DE)

H01F 7/16 **EN E-1424645** 2021 08 25 **3007188**
(86) JP14061953 2014 04 30 2014803361

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÖLGEKAPSELTER ELEKTROMAGNET
(30) JP 2013 05 28 2013112079
(72) SHIMIZU, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku (JP)

H01F 7/18 **EN E-1424646** 2021 08 25 **3125258**
(86) 2015 07 31 2015179294

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER ELEKTROMAGNETKOLBENPOSITION
(72) LI, Jiang, Birmingham, West Midlands B38 8DF, 45 Meadow Hill Road (GB)
(72) BENAROUS, Maamar, Balsall Common, West Midlands CV7 7DU, 40 Malvern Road (GB)

H01F 17/00 **EN E-1424647** 2021 08 25 **3140838**
(86) US15029222 2015 05 05 2015789595

(73) 3D Glass Solutions, Inc., Albuquerque, NM 87113, 5601-B Balloon Fiesta Parkway NE (US)
(54) INDUKTIVES GERÄT IN EINER FOTODEFINIERBAREN GLASSTRUKTUR
(30) US 2014 05 05 201461988615 P
(72) FLEMMING, Jeb H., Albuquerque, NM 87106, 2817 Santa Monica SE (US)
(72) BULLINGTON, Jeff, Orlando, FL 32822, 6317 McCoy Road, Suite 100 (US)
(72) COOK, Roger, Albuquerque, NM 87111, 4912 Glenwood Hills Drive, NE (US)
(72) McWETHY, Kyle, Albuquerque, NM 87120, 3911 Rancho Centro NW (US)

H01F 27/06 **EN E-1424648** 2021 08 25 **3640961**
(86) 2019 10 18 2019204209

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KLAMMERMECHANISMUS ZUM TRAGEN EINES INDUKTORS, INDUKTORVORRICHTUNG, UND UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG
(30) CN 2018 10 19 201811220499
(72) DENG, Zhonglou, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 301, Unit 4, Lane 3 South Hekan Road Bantian Street Longgang, Shenzhen (CN)
(72) LIN, Pingchang, Shenzhen, Guangdong 518000, No. 8 Baoshi Road Block 72, Baoan District (CN)

H01F 27/28 **EN E-1424649** 2021 08 25 **3648126**
(86) 2018 10 31 2018203718

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHE KOMPONENTE, INSBESONDERE TRANSFORMATOR ODER INDUKTOR
(72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
(72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, Buchzelgstrasse 37 (CH)

H01F 38/12 **EN E-1424650** 2021 08 25 **2528074**
(86) 2012 05 24 2012169188

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Zündspule für einen Verbrennungsmotor
(30) JP 2011 05 27 2011118609
(72) KOBAYASHI, Takanobu, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) ANZO, Yoichi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Makio, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

H01H 1/20 **DE E-1424651** 2021 08 25 **3293746**
(86) 2017 07 05 2017179689

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTSCHLOSS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER UND ELEKTRISCHER SCHALTER MIT SOLCH EINEM SCHALTSCHLOSS
(30) DE 2016 09 08 102016217106
(72) Bunk, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Amberger Str. 7 (DE)
(72) Pirker, Siegfried, 92277 Hohenburg, Lohweg 5 (DE)
(72) Welzl, Johannes, 92262 Birgland, Riedelhof 35 (DE)

H01H 3/30 **FR E-1424652** 2021 08 25 **3633703**
(86) 2019 09 25 2019199499

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERRIEGELUNGSMODUL EINES AKTIVIERUNGSSYSTEMS FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 03 1859165
(72) TREFFOT, Dominique, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 9/12 **DE E-1424653** 2021 08 25 **3772077**
(86) 2019 07 31 2019189262

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FIXIERUNGSMODUL FÜR EIN BEFEHLS- UND MELDEGERÄT MIT INTEGRIERTER ERDUNGSFUNKTION
(72) Faurie, Jean Jacques, 90489 Nürnberg, Schoppershofstrasse 54 (DE)
(72) Baumann, Christian, 92269 Fensterbach, Raiffeisenstr. 13 (DE)

H01H 9/36 **EN E-1424654** 2021 08 25 **3319105**
(86) 2017 04 07 2017165482

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LÖSCHEINHEIT EINES LEISTUNGSSCHUTZSCHALTERS
(30) KR 2016 11 02 20160145359
(72) LEE, Yeon-Woo, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 9/54 **EN E-1424655** 2021 08 25 **3329506**
(86) EP16068111 2016 07 28 2016744781

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
(30) GB 2015 07 30 201513402
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Walton on the Hill Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road (GB)
(72) BARKER, Carl David, Walton Stone ST15 0LN, 6 Foxwood Close (GB)
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, 3 Ferry Farm Drive (GB)

H01H 23/14 **EN E-1424656** 2021 08 25 **3324420**
(86) 2017 11 09 2017200727

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 16 2016223376
(72) KUMAKIRI, Yusuke, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)
(72) AOKI, Wataru, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

H01H 33/59 **EN E-1424657** 2021 08 25 **3631831**
(86) EP18062859 2018 05 17 2018723549

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHES SCHALTSYSTEM FÜR GLEICHSTROM
(30) EP 2017 05 31 17173790
(72) ZHANG, Zichi, 723 56 Västerås, Notuddsallén 26 (SE)
(72) VALDEMARSSON, Stefan, 531 98 Lidköping, Strö Kungsbacken 1 (SE)

H01H 33/662 **EN E-1424658** 2021 08 25 **3378084**
(86) US16055640 2016 10 06 2016784654

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MAXIMIERUNG DER WANDDICKE EINES SCHWEBENDEN CU-CR-MITTELSCHILDBAUTEILS DURCH WEGBEWEGEN DES KONTAKTABSTANDES VON DER AXIALEN POSITION DES MITTELFLANSCHES
(30) US 2015 11 20 201514946941
(72) LI, Wangpei, Horseheads, New York 14845, 9 Barrington Road (US)

H01H 47/00 **EN E-1424659** 2021 08 25 **3707742**
(86) IB18058550 2018 10 31 2018812258

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) SICHERHEITSSCHALTER ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU INDUSTRIEMASCHINEN ODER ANLAGEN
(30) IT 2017 11 08 201700127144
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), Via 4 Martiri 7 (IT)
(72) PIZZATO, Giuseppe, 36063 Marostica (VI), Via Camplani 13 (IT)

H01H 50/08 **EN E-1424660** 2021 08 25 **2584366**
(86) 2012 10 22 2012189394

(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd., Singapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13 (SG)
(54) Relais mit einem zwischengeschalteten Warnmechanismus
(30) SG 2011 10 21 201107781
(72) Severac, Didier, 569059 Singapore, 10 Ang Mo Kio Street 65 No. 02-01 Techpoint (SG)
(72) Shu, Xinhong, 560302 Singapore, Block 302 Ang Mo Kio Avenue 3 No. 06-1866 (SG)

H01H 59/00 **DE E-1424661** 2021 08 25 **3469619**
(86) EP17068075 2017 07 18 2017743302

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTZELLE MIT HALBLEITERSCHALTELEMENT UND MIKROELEKTROMECHANISCHEM SCHALTELEMENT
(30) DE 2016 08 11 102016215001
(72) BAUER, Anne, 90768 Fürth, Brünnleinsweg 124a (DE)
(72) SCHÖNHERR, Holger, 90537 Feucht, Ulmenstraße 10c (DE)
(72) HARTMANN, Werner, "verstorben", "-" (DE)

H01H 73/48 **DE E-1424662** 2021 08 25 **3602599**
(86) EP18057186 2018 03 21 2018712882

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 21 102017106084
(72) SCHAUTZGY, Maximilian, 88709 Meersburg, Baitenhauserstraße 5/1 (DE)
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, Klingenstraße 11 (DE)
(72) LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, Lilienweg 31 (DE)

H01H 83/14 **DE E-1424663** 2021 08 25 **3525227**
(86) 2019 02 01 2019155063

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NETZSPANNUNGSUNABHÄNGIGES FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTGERÄT UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2018 02 13 102018202204
(72) Mundt, Andreas, 93102 Pfatter, Wallnerstraße 9 (DE)
(72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld, Lasslebenstr. 39 (DE)
(72) Schmid, Bernhard, 93133 Burglengenfeld, Telemannstr. 2 (DE)

H01J 1/34 **EN E-1424664** 2021 08 25 **3680928**
(86) 2019 01 09 2019150940

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ELEKTRONENVERVIELFACHER FÜR MEMS LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) SMITH, Arlynn W., Blue Ridge, VA 24064, 208 Stonehaven Lane (US)
(72) CHILCOTT, Dan, Buchanan, VA 24066, 131 Park Vista Drive (US)

H01J 23/027 **EN E-1424665** 2021 08 25 **3163596**
(86) JP15003234 2015 06 26 2015815841

(73) NEC Network and Sensor Systems, Ltd., Tokyo 183-0036, 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi, (JP)
(54) WANDERFELDRÖHRE UND HOCHFREQUENZSCHALTSYSTEM
(30) JP 2014 06 30 2014133645
(72) MUNEHIRO, Takatsugu, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, c/o NEC Network and Sensor Systems Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)

H01J 35/04 **EN E-1424666** 2021 08 25 **2879154**
(86) KR13006253 2013 07 12 2013823515

(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 446-701, Global Campus 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) DIGITALE RÖNTGENQUELLE
(30) KR 2012 07 27 20120082710
(72) PARK, Hun Kuk, Seoul 130-820, 119-21 Yongdu-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) RYU, Je Hwang, Seoul 130-701, Uigonghakgyosil School of Medicine Kyunghee Univ. 1 Hoegi-dong Dongdaemun-gu (KR)

H01J 35/06 **FR E-1424667** 2021 08 25 **3652772**
(86) EP18068811 2018 07 11 2018736947

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) KOMPAKTE QUELLE ZUR ERZEUGUNG VON IONISIERENDEN STRAHLEN
(30) FR 2017 07 11 1700742
(72) PONARD, Pascal, 74500 Neuvecelle, 93 avenue de la dent d'Oche (FR)

H01L 21/20 **EN E-1424668** 2021 08 25 **3440693**
(86) EP17057906 2017 04 04 2017715681

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
(30) US 2016 04 07 201615093003
(72) KELMAN, Maxim, Mountain View California 94043, 165 Gladys Ave. (US)
(72) JIA, Zhongyuan, Cupertina California 95014, 10100 Torre Ave. APT 170 (US)
(72) NAG, Somnath, Saratoga California 95070, 18910 Harleigh Dr. (US)
(72) DITIZIO, Robert, Petaluma California 94954, 1901 Rainier Circle (US)

H01L 21/20 **EN E-1424669** 2021 08 25 **3164885**
(86) US15038785 2015 07 01 2015815632

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLEICHMÄSSIGEN REKRISTALLISATION EINES AMORPHEN SILICIUMSUBSTRATS MIT FASERLASER
(30) US 2014 07 03 201462020501 P
(72) EROKHIN, Yuri, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) SAMARTSEV, Igor, 50 Old Webster Road Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation (US)

H01L 21/20 **EN E-1424670** 2021 08 25 **3235004**
(86) US15065905 2015 12 15 2015870915

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) PUFFERSTAPEL FÜR GRUPPE-IIIA-N-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 15 201414570703
(72) FAREED, Qhalid, Richardson, TX 75081, 466 Highland Boulevard (US)
(72) HAIDER, Asad, Mahmood, Plano, TX 75025, 9209 Longview Drive (US)

H01L 21/67 **EN E-1424671** 2021 08 25 **02298509**
(86) JP09059181 2009 05 19 2009754590

(73) Rorze Corporation, Hiroshima-ken 720-2104, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho Fukuyama-shi (JP)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND POSITIONSLEHRVERFAHREN
(30) JP 2008 05 27 2008138785
(72) HIROTA, Kenji, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, c/o RORZE CORPORATION 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)

H01L 21/67 **EN E-1424672** 2021 08 25 **2659506**
(86) EP11074094 2011 12 27 2011808652

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1a (CH)
(54) VAKUUMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLVERFAHREN
(30) US 2010 12 29 201061427861 P
(72) SCHOLTE VON MAST, Bart, CH-9478 Azmoos, Schollberggasse 22 (CH)
(72) RIETZLER, Wolfgang, A-6700 Bludenz, In der Halde 2A (AT)
(72) LODDER, Rogier, CH-7310 Bad Ragaz, Weilingstrasse 41b (CH)
(72) BAZLEN, Rolf, CH-9400 Rorschach, Blumenstrasse 10 (CH)
(72) ROHRER, Daniel, CH-8887 Mels, Flurstrasse 10 (CH)

H01L 21/673 **EN E-1424673** 2021 08 25 **2948980**
(86) US14012517 2014 01 22 2014702735

(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(54) SUBSTRATTRANSPORT
(30) US 2013 01 22 201361755156 P
(72) BABBS, Daniel, Austin, TX 78746, 2008 Mistywood Drive (US)
(72) CAVENEY, Robert, T., Windham, NH 03087, 14 Field Road (US)
(72) MAY, Robert, C., Austin, TX 78700, 9304 Clearock Drive (US)
(72) MAZCZAK, Krysztof, A., Beverly MA 01915, 46 Corning Street (US)

H01L 21/762 **EN E-1424674** 2021 08 25 **3238243**
(86) US14072448 2014 12 26 2014909269

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MIT EINER OPFERUNTERLAMELLE HERGESTELLTER HOCHMOBILER NANODRAHTLAMELLENKANAL AUF EINEM SILICIUMSUBSTRAT
(72) DEWEY, Gilbert, Hillsboro OR 97123, 920 SE 58th Ave (US)
(72) METZ, Matthew V., Portland, OR 97229, 18860 NW Aurora Place (US)
(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, 3734 NW Bronson Crest Loop (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Hillsboro, OR 97124, 150 NE 57th Ave (US)
(72) GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, OR 97124, 19920 NW Cornwall Lane (US)
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, 4129 NW Chaparral Terrace (US)
(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, 5009 NW 124th Avenue (US)

H01L 23/36 **EN E-1424675** 2021 08 25 **3544052**
(86) JP17040692 2017 11 13 2017870775

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATANSCHLUSSPLATINE ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2016 11 17 2016224343
(72) NAKAGAWA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Shojiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) YUASA, Mamoru, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshifumi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01L 23/373 **DE E-1424676** 2021 08 25 **3529832**
(86) EP17072737 2017 09 11 2017771366

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) DE 2016 10 20 102016220553
(72) SCHELLING, Guenter, 72116 Moessingen, Albert Einsteinstrasse 6 (DE)
(72) KIENLE, Wolfram, 71106 Magstadt, Seestrasse 6/1 (DE)
(72) HOMOTH, Jan, 72770 Reutlingen, Bruckaeckerweg 27 (DE)

H01L 23/373 **EN E-1424677** 2021 08 25 **3679602**
(86) EP18073785 2018 09 04 2018759976

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) THERMISCHE STRUKTUREN ZUR ABLEITUNG VON WÄRME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 09 04 17189219
(72) ROBINSON, Anthony James, Laytown County Meath, 1 The Close (IE)
(72) LUPOI, Rocco, Dublin 2, Parsons Building Trinity College (IE)

H01L 23/473 **EN E-1424678** 2021 08 25 **3454367**
(86) JP17039642 2017 11 01 2017885013

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2016 12 20 2016246597
(72) KITAMURA, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) ADACHI, Shinichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) ARAI, Nobuhide, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 23/473 **EN E-1424679** 2021 08 25 **3352215**
(86) JP16078131 2016 09 14 2016846695

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) KÜHLKÖRPER MIT LAMINATKERN
(30) JP 2015 09 18 2015184707
(72) BUNGO, Takuya, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SAKAI, Taiji, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

H01L 23/498 **EN E-1424680** 2021 08 25 **3105787**
(86) US15015421 2015 02 11 2015706345

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT DURCHKONTAKTIERUNG MIT SEITLICHER SPERRSCHICHT, DIE EINE VERKAPSELUNGSSCHICHT DURCHKREUZT
(30) US 2014 02 13 201461939523 P
(30) US 2014 05 09 201414274517
(72) LEE, Jae Sik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1424681** 2021 08 25 **3220417**
(86) JP15005144 2015 10 09 2015858556

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE, HALBLEITERBAUELEMENT, LEITERPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 14 2014231842
(72) IMAYOSHI, Koji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTS. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01L 23/50 **EN E-1424682** 2021 08 25 **3598488**
(86) 2016 08 31 2019163276

(73) Aisin Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, CHIPMODUL UND HALBLEITERMODUL
(30) JP 2015 08 31 2015170409
(72) NARUSE, Takanobu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)

H01L 23/522 **EN E-1424683** 2021 08 25 **3514828**
(86) 2018 01 19 2018152590

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
(72) GERMANN, Bernd Hans, 63225 Langen, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Pittlerstrasse 47 (DE)
(72) MANTHENA, Vamshi Krishna, 63225 Langen, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Pittlerstrasse 47 (DE)

H01L 23/544 **EN E-1424684** 2021 08 25 **3314646**
(86) GB16051884 2016 06 23 2016744831

(73) DST Innovations Limited, Bridgend CF31 3SH, Ground Floor 6 Bridgend Business Centre Bennett Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMONTAGE VON KOMPONENTEN
(30) GB 2015 06 24 201511098
(30) GB 2015 12 03 201521353
(72) MILES, Anthony, Bridgend South Glamorgan CF31 3SH, Unit 6 - Bridgend Business Centre Bennett Street (GB)
(72) MASHEDER, Benjamin, Portishead Somerset BS20 6XB, 11 Frobisher Avenue (GB)

H01L 27/144 **DE E-1424685** 2021 08 25 **3635784**
(86) EP18064276 2018 05 30 2018728373

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SENSORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2017 06 06 102017209498
(72) KIRCHHOF, Christian, 01277 Dresden, Oehmestra e 20 (DE)

H01L 27/146 **FR E-1424686** 2021 08 25 **2786411**
(86) EP12073632 2012 11 26 2012790575

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ZUGRIFFSBESTÄNDIGE DIODENARRAYVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER STABILITÄT
(30) FR 2011 11 28 1103618
(72) MOLLARD, Laurent, 38640 Claix, 5 chemin des chalets (FR)
(72) BAIER, Nicolas, F-38330 Biviers, 122 chemin de la Grivelière (FR)
(72) ROTHMAN, Johan, 38000 Grenoble, 22 rue Charrel (FR)

H01L 27/146 **EN E-1424687** 2021 08 25 **2618376**
(86) 2013 01 14 2013151168

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Festkörperbilderfassungssensor
(30) JP 2012 01 18 2012008447
(30) JP 2012 12 25 2012281754
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKADA, Hideaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ONO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H01L 27/146 **FR E-1424688** 2021 08 25 **3662512**
(86) EP18070570 2018 07 30 2018743551

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG EINES PHOTODIODENBASIERTEN OPTISCHEN SENSORS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 08 03 1700824
(72) LE GOFF, Florian, 91767 Palaiseau Cedex, Thales Research&Technology 1 rue Augustin Fresnel (FR)
(72) REVERCHON, Jean-Luc, 91767 Palaiseau Cedex, Thales Research&Technology 1 rue Augustin Fresnel (FR)

H01L 27/146 **EN E-1424689** 2021 08 25 **3531452**
(86) 2013 07 08 2019160404

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 18 2012159789
(72) YANAGITA, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MABUCHI, Keiji, Minato-ku, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H01L 27/146 **FR E-1424690** 2021 08 25 **3664141**
(86) 2019 11 29 2019212619

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) MATRIX VON PERIPHEREN ABSORPTIONS-FOTODETEKTOREN MIT FOKUSSIERUNGSSTRUKTUREN
(30) FR 2018 12 03 1872252
(72) BADANO, Giacomo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LOBRE, Clément, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 27/146 **EN E-1424691** 2021 08 25 **3703131**
(86) 2013 07 17 2020162977

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) BILDGEBUNGSSENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2012 07 18 201212769
(72) GUERRINI, Nicola, Didcot, Oxfordshire IX11 0QX, R76 First Floor Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus (GB)
(72) SEDGWICK, Iain, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, R76 First Floor Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus (GB)
(72) TURCHETTA, Renato, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, R76 First Floor Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus (GB)

H01L 27/146 **EN E-1424692** 2021 08 25 **3444844**
(86) 2018 03 12 2018161162

(73) Kingpak Technology Inc., Hsin-Chu Hsien, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302 (TW)
(54) STAPELARTIGE SENSORGEHÄUSESTRUKTUR
(30) US 2017 08 15 201762545542 P
(30) CN 2017 10 27 201711020975
(72) CHEN, Jian -Ru, Chu-Pei, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)
(72) YANG, Jo-Wei, Chu-Pei, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)
(72) HUNG, Li-Chun, Chu-Pei, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)
(72) TU, Hsiu-Wen, Chu-Pei, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)

H01L 27/15 **EN E-1424693** 2021 08 25 **3136438**
(86) 2016 07 21 2016180624

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) LEUCHTDIODEN-BASIERTES ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2015 08 31 20150122873
(72) KIM, Minsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1424694** 2021 08 25 **3588571**
(86) 2019 06 25 2019182206

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANZEIGETAFEL
(30) KR 2018 06 29 20180076085
(72) Lee, Joongeol, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ko, Kyeongsu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Sanggab, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Shinil, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1424695** 2021 08 25 **3660936**
(86) 2019 11 25 2019211105

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHARNIER
(30) KR 2018 11 27 20180148120
(72) LEE, Shin-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) JEON, Seung-O, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YUN, Young-Joon, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) AN, Hyeong-Gwang, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 29/06 **EN E-1424696** 2021 08 25 **3586369**
(86) US18019095 2018 02 22 2018757202

(73) Taylor, Geoff W., Wilton, NH 03086, 31 Vista Drive (US)
(73) Cai, Jianhong, Andover, MA 01810, 20 Avery Lane (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VCSEL-ARRAYS ODER EINER VCSEL-VORRICHTUNG
(30) US 2017 02 22 201715439730
(72) Taylor, Geoff W., Wilton, NH 03086, 31 Vista Drive (US)
(72) Cai, Jianhong, Andover, MA 01810, 20 Avery Lane (US)

H01L 29/78 **EN E-1424697** 2021 08 25 **2863440**
(86) JP13003545 2013 06 06 2013804906

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 06 13 2012134031
(30) JP 2013 03 12 2013049229
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) SUZUKI, Naohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) SOEJIMA, Narumasa, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) WATANABE, Yukihiko, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) SUGIMOTO, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Div., 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAYA, Hidefumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Div., 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SOENO, Akitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Div., 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MORIMOTO, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Div., 1, Toyota-cho, (JP)

H01L 29/872 **EN E-1424698** 2021 08 25 **3259781**
(86) US15016752 2015 02 20 2015882854

(73) Vishay General Semiconductor LLC, Hauppauge, NY 11788, 150 Motor Parkway (US)
(54) GAN-BASIERTE SCHOTTKY-DIODE MIT GROSSEN BONDPADS UND REDUZIERTEM KONTAKTWIDERSTAND
(72) LIN, Yih-yin, Taipei, 1f 46 Ln 222 Rui-an Street Da-an District (TW)

H01L 31/02 **EN E-1424699** 2021 08 25 **3240044**
(86) 2016 04 27 2016167252

(73) Emberion Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 8 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR RAUSCHREDUKTION BEI PHOTODETEKTOREN
(72) Astley, Michael Robert, Waterbeach, CB25 9HP, 18 Greenside (GB)
(72) Colli, Alan, Cambridge, CB4 3RG, 2 Dowding Way (GB)

H01L 31/055 **EN E-1424700** 2021 08 25 **3042399**
(86) IB14002578 2014 09 03 2014827522

(73) Segton ADT SAS, 78000 Versailles, 31 Avenue Marechal Douglas Haig (FR)
(54) UMWANDLUNGSPLATTFORMEINHEIT ZUR VERMEHRUNG DES GESAMTEN SONNENSPEKTRUMS FÜR OPTIMALE UMWANDLUNG VON LICHT IN ELEKTRIZITÄT
(30) US 2013 09 03 201361872868 P
(72) KUZNICKI, Zbigniew, F-67800 Hoenheim, 22 Rue de la Grossmatt (FR)
(72) MEYRUEIS, Patrick, F-67000 Strasbourg, 31 Bd de l'Orangerie (FR)

H01L 33/00 **EN E-1424701** 2021 08 25 **3533088**
(86) US17058867 2017 10 27 2017794888

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM WACHSEN VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN UNTER ULTRAVIOLETTER BELEUCHTUNG
(30) US 2016 10 28 201662414612 P
(30) EP 2016 12 15 16204234
(30) US 2017 10 25 201715793723
(72) ISHIKAWA, Tsutomu, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) WILDESON, Isaac, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) NELSON, Erik Charles, Pleasanton California 94566, 6543 Paseo Santa Cruz (US)
(72) DEB, Parijat, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/48 **EN E-1424702** 2021 08 25 **3264477**
(86) 2016 10 24 2016195252

(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, South Shangyou Industry Park (CN)
(54) VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 29 201610508514
(72) HE, Yaowen, Ganzhou City, Jiangxi 341316, No. 4 Guobu Street, Guobu Town, Chongyi County (CN)

H01L 41/107 **DE E-1424703** 2021 08 25 **3378108**
(86) EP16077719 2016 11 15 2016795099

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR
(30) DE 2015 11 20 102015120160
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstraße 18 (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Westlandstr. 15/1 (AT)
(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)

H01L 51/42 **EN E-1424704** 2021 08 25 **3066702**
(86) IB14065787 2014 11 04 2014802195

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) INVERTIERTE POLYMERSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2013 11 05 MI20131831
(72) CARBONERA, Chiara, I-28069 Trecate (NO), Via G. Ferraris 13 (IT)
(72) CALABRESE, Anna, I-98121 Messina, Via Tremonti 57/A (IT)
(72) VILKMAN, Marja, FIN-00670 Helsinki, Tuohimäentie 66 B (FI)

H01L 51/46 **EN E-1424705** 2021 08 25 **3064500**
(86) KR14009791 2014 10 17 2014858489

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EINZELMOLEKÜL UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2013 10 28 20130128237
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doo Whan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/50 **EN E-1424706** 2021 08 25 **3298638**
(86) EP16000673 2016 04 27 2016719212

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MIT EINEM METALLKOMPLEX DOTIERTES ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL
(30) EP 2015 05 22 15001557
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) STEGMAIER, Katja, 64287 Darmstadt, Am Loewentor 9 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
(72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschnerstrasse 13 (DE)
(72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
(72) SEIM, Henning, 64289 Darmstadt, Kaupstrasse 25 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1424707** 2021 08 25 **3109916**
(86) 2015 06 23 2015173443

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT POLARER MATRIX, METALLDOTIERSTOFF UND SILBER-KATHODE
(72) Gölfert, Uwe, OT Fördergersdorf 01737 Tharandt, An der Kastanje 5 (DE)
(72) Rothe, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)
(72) Jankus, Vygintas, 01099 Dresden, Königsbrücker Strasse 63 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1424708** 2021 08 25 **3024049**
(86) 2014 11 18 2014193716

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) Fluorierte aromatische kleine Moleküle als funktionale Additive zur Dispergierung von leitfähigen Polymeren
(72) Lövenich, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, Königsberger Straße 61 (DE)
(72) Kausch-Busies, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) Ponomarenko, Sergei Anatolievich, 107589 Moskau, Krasnoyarskaya Str. 17-199 (RU)
(72) Elschner, Andreas, 45468 Mülheim, Steiler Weg 14d (DE)
(72) Kononevich, Yuriy N., 127051 Moskau, Likhov Per. 5-1-11/12, (RU)
(72) Tereshchenko, Alexey S., 141304 Moskau, Vorob'evskaya Str. 3a - 16 (RU)

H01L 51/54 **EN E-1424709** 2021 08 25 **3131131**
(86) JP15060679 2015 03 30 2015776932

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMISSIONSELEMENT UND DARIN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 04 09 2014080028
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) TSUBATA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) YOKOYA, Seiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01L 51/54 **EN E-1424710** 2021 08 25 **3503242**
(86) 2017 12 22 2017210292

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) HALBLEITERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) CADINALI, Francois c/o Novaled GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
(72) GANIER, Jerome c/o Novaled GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
(72) ROTHE, Carsten c/o Novaled GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin c/o Novaled GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)

H01L 51/54 **DE E-1424711** 2021 08 25 **3241249**
(86) EP15002452 2015 12 04 2015805107

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND MINDESTENS EIN POLYMER UND MINDESTENS EINEN METALLKOMPLEX SOWIE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN ENTHALTEND DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 12 30 14004448
(72) STEGMAIER, Katja, 64287 Darmstadt, Am Löwentor 9 (DE)
(72) ECKES, Fabrice, 68300 Saint Louis, 15 Rue de Michelfelden (FR)
(72) HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, Hallgartenstrasse 61 (DE)
(72) SEIM, Henning, 64289 Darmstadt, Kaupstrasse 25 (DE)

H01L 51/56 **EN E-1424712** 2021 08 25 **3242344**
(86) CN15094757 2015 11 17 2015874993

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) ORGANISCHES LED-ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410851459
(72) HSIN, Lung Pao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIAO, Chin Lung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Meili, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 4/04 **DE E-1424713** 2021 08 25 **3471173**
(86) 2018 10 04 2018198598

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENFILMS
(30) DE 2017 10 16 102017218419
(72) Hackenberg, Juergen, 74343 Sachsenheim, Zimmerer Pfad 99 (DE)
(72) Lindner, Peter, 74372 Sersheim, Tizianstr. 8 (DE)
(72) Bauer, Harald, 71139 Ehningen, Kinzigweg 5 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1424714** 2021 08 25 **3387687**
(86) US16065550 2016 12 08 2016873826

(73) Nanoscale Components, Inc., Hudson, NH 03051, 17 Friars Drive Suite 10 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ALKALIATIERUNG VON ROLLENANODEN
(30) US 2015 12 09 201562265090 P
(72) GRANT, Robert, W., Lecanto; FL 34461, 3047 N Barton Creek Circle (US)
(72) SWEETLAND, Matthew, Bedford, MA 01730, 118 Page Road (US)
(72) ACHARIGE, Asela, Maha, Brookline; NH 03033, 64 Laurel Crest Dr. (US)

H01M 4/04 **DE E-1424715** 2021 08 25 **2850676**
(86) EP13060512 2013 05 22 2013727548

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPEICHERSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLE
(30) DE 2012 06 29 102012211328
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, Heideweg 9 (DE)
(72) SOLLER, Thomas, 94489 Deggendorf, Jahnstrasse 11 (DE)

H01M 4/131 **EN E-1424716** 2021 08 25 **3627595**
(86) JP18017930 2018 05 09 2018802919

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GESINTERTE PLATTE AUS LITHIUMTITANAT
(30) JP 2017 05 15 2017096263
(30) JP 2017 12 20 2017244186
(72) YURA, Yukinobu, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-Cho, Mizuho-Ku (JP)
(72) OKADA, Shigeki, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2 -56, Suda-Cho, Mizuho-Ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuyuki, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-Cho, Mizuho-Ku (JP)

H01M 4/131 **EN E-1424717** 2021 08 25 **3654422**
(86) 2019 06 17 2019180549

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIE
(30) CN 2018 11 16 201811367639
(72) XUE, Qingrui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Jing, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Zige, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Xianwei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/131 **EN E-1424718** 2021 08 25 **3654421**
(86) 2019 06 12 2019179672

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIE
(30) CN 2018 11 16 201811368959
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Xiaowen, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1424719** 2021 08 25 **3605668**
(86) JP18012180 2018 03 26 2018770314

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT
(30) JP 2017 03 24 2017059425
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NISHIMURA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1424720** 2021 08 25 **3134932**
(86) US15027682 2015 04 25 2015722620

(73) South Dakota Board of Regents, Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)
(54) HOCHLEISTUNGSELEKTRODEN
(30) US 2014 04 25 201461984118 P
(30) US 2014 12 19 201462094709 P
(72) HONG, Haiping, Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)
(72) SALEM, David R., Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)
(72) CHRISTENSEN, Gregory Lee, Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)
(72) YANG, Ruidong, Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)

H01M 4/38 **EN E-1424721** 2021 08 25 **3326225**
(86) GB16051461 2016 05 20 2016724955

(73) Nyobolt Limited, Cambridge CB4 0GA, The Bradfield Centre 184 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) LITHIUM-SAUERSTOFF-BATTERIE
(30) GB 2015 07 20 201512726
(72) GREY, Clare, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
(72) LIU, Tao, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
(72) YU, Wanjing, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)

H01M 4/38 **EN E-1424722** 2021 08 25 **3067969**
(86) KR14012286 2014 12 12 2014869178

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) JP 2013 12 13 2013258363
(30) JP 2014 12 11 2014250761
(72) MATSUBARA, Keiko, Tokyo 140-0002, LG Chem Ltd. Japan R&D Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-14 Higashishinagawa Shinagawa-gu (JP)
(72) IGARASHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-0002, LG Chem Ltd. Japan R&D Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-14 Higashishinagawa Shinagawa-gu (JP)
(72) LEE, Mi-Rim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 6/04 **EN E-1424723** 2021 08 25 **3540837**
(86) 2019 03 14 2019163002

(73) Energizer Brands, LLC, St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
(54) LANGKETTIGE TENSIDE ZUR VERBESSERUNG DER BATTERIEEIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 03 15 201815922530
(72) Liu, Zhufang, Westlake, OH Ohio 44145, 1764 Farrs Garden Path (US)
(72) Freeman, Dawn Marie, Westlake, OH Ohio 44145, 25769 Westwood Road (US)

H01M 6/18 **EN E-1424724** 2021 08 25 **2956978**
(86) US13026158 2013 02 14 2013875093

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) VERNETZTER POLYMERELEKTROLYT
(72) DAROLLES, Isabelle, Azusa, California 91702, 1300 W Optical Drive 300 (US)
(72) JONES, Simon, Azusa, California 91702, 1300 W Optical Drive 300 (US)
(72) NAIR, Nanditha, Azusa, California 91702, 1300 W Optical Drive 300 (US)

H01M 10/052 **EN E-1424725** 2021 08 25 **3686949**
(86) 2019 07 04 2019184413

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2019 01 22 201910058990
(72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Yuanbao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Rui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0562 **EN E-1424726** 2021 08 25 **3482443**
(86) US17041348 2017 07 10 2017740882

(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75, boulevard René-Lévesque Ouest 9th Floor (CA)
(54) METALLGALVANISIERUNG BASIERT-ELEKTRISCHE ENERGIE LAGERZELLE
(30) US 2016 07 11 201662360853 P
(72) GOODENOUGH, John B., Austin, Texas 78731, 4311 Greystone (US)
(72) MURCHISON, Andrew, San Jose, California 95123, 6225 Calvert Drive (US)
(72) BRAGA, Maria Helena Sousa Soares de Oliveira, Austin, Texas 78751, 5608 Ave. F. 238 (US)

H01M 10/0567 **EN E-1424727** 2021 08 25 **3629411**
(86) CN17093310 2017 07 18 2017914380

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(54) ELEKTROLYT UND BATTERIE
(30) CN 2017 06 21 201710473970
(72) DOU, Shushi, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Chunhua, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YI, Tiancheng, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YAN, Jian, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAO, Li, Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/42 **EN E-1424728** 2021 08 25 **3734692**
(86) 2019 11 22 2019211070

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2019 04 30 201920620796 U
(72) ZHU,, Xianchun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZENG,, Chao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CAO,, Hua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG,, Chong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 **EN E-1424729** 2021 08 25 **3734747**
(86) 2019 11 19 2019210175

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2019 04 30 201910359968
(72) HU, Guoliang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZENG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Xianchun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Quan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/10 **EN E-1424730** 2021 08 25 **3171424**
(86) JP15070178 2015 07 14 2015822202

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) GEHÄUSEMATERIAL FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 07 16 2014145789
(72) IJUIN Wataru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1 -chome Taito-ku (JP)

H01M 50/109 **EN E-1424731** 2021 08 25 **3503243**
(86) JP17046830 2017 12 27 2017888898

(73) Maxell Holdings, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(54) MÜNZFÖRMIGE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 12 27 2016252603
(30) JP 2017 09 12 2017175241
(72) KOYAMA Kunihiko, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(72) TAGAWA Hirofumi, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(72) ISHIHARA Toshihiko, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)

H01M 50/20 **EN E-1424732** 2021 08 25 **2631969**
(86) 2012 02 22 2012156461

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) Batteriepack für ein Fahrzeug
(72) Hjerpe, Erik, 423 61 Torslanda, Tallbacksvägen 7 (SE)
(72) Sturk, David, 447 83 Vårgårda, c/o Autoliv Development AB Wallentinsvägen 22 (SE)

H01M 50/20 **EN E-1424733** 2021 08 25 **3637495**
(86) KR18012926 2018 10 29 2018874048

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BATTERIEMODULS
(30) US 2017 10 30 201715797333
(72) YANG, Heekook, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MERRIMAN, Robert, Lynn Township Michigan 48097, 15211 Root Road (US)

H01M 50/20 **EN E-1424734** 2021 08 25 **3235045**
(86) US15054602 2015 10 08 2015870516

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE BATTERIE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER BATTERIEZELLE
(30) US 2014 12 18 201414574913
(72) KEATES, Andy, Los Gatos, California 95054, 256 Montclair Rd (US)
(72) RAJA, Kannan, Beaverton OR 97006 OR, 14980 NW Todd St (US)

H01M 50/20 **EN E-1424735** 2021 08 25 **3654405**
(86) 2019 06 13 2019179934

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) GEHÄUSE FÜR BATTERIEPACK SOWIE BATTERIEPACK
(30) CN 2018 11 15 201811362042
(72) WANG, Lei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHOU, Linggang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Xingdi, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Derong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/24 **EN E-1424736** 2021 08 25 **3641013**
(86) CN18119124 2018 12 04 2018884843

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SCHUTZANORDNUNG, ABDECKUNG UND GEHÄUSE
(30) CN 2018 08 31 201811013917
(72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) SHEN, Dan, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Shilong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/543 **EN E-1424737** 2021 08 25 **3490051**
(86) KR17012494 2017 11 06 2017883447

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT AN EINEN LÄNGSSEITENBEREICH GEKOPPELTER ELEKTRODENLEITUNG
(30) KR 2016 12 21 20160175294
(72) OH, Sei-Woon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Min, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Seong-Yoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sun-Hwak, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/203 **EN E-1424738** 2021 08 25 **3667809**
(86) JP18034216 2018 09 14 2018861055

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZFILTER
(30) WO 2017 09 29 PCT/JP2017/035552
(72) WATANABE, Motomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Takuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 1/207 **EN E-1424739** 2021 08 25 **3386027**
(86) KR16012754 2016 11 07 2016870931

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) KAVITÄTENARTIGER DRAHTLOSER FREQUENZFILTER MIT KREUZKOPPELNDER KERBENSTRUKTUR
(30) KR 2015 11 30 20150168430
(72) KIM, Joung-Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18391, 202-304 37 Byeongjeom 4-ro (KR)
(72) JANG, Sung-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, 606-2002 42 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1424740** 2021 08 25 **3361562**
(86) 2018 02 12 2018156256

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASANTENNE UND FENSTERGLAS FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2017 02 14 2017025269
(72) NAKANO, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)

H01Q 1/22 **EN E-1424741** 2021 08 25 **3425725**
(86) 2018 06 14 2018177772

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) BEDIENFELD UND STRAHLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 07 06 201762528999 P
(30) CN 2018 01 03 201810004599
(72) HSU, Min-Ya, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) WEI, Chung Kuang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1424742** 2021 08 25 **3624261**
(86) JP17023189 2017 06 23 2017914905

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(72) YANAGI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAMUNE, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1424743** 2021 08 25 **3200280**
(86) CN14090091 2014 10 31 2014904882

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSE MOBILE VORRICHTUNG
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Huiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Shuwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1424744** 2021 08 25 **3257102**
(86) US16012665 2016 01 08 2016749557

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNE MIT DUMMY-ELEMENTEN ZWISCHEN UNTERANORDNUNGEN
(30) US 2015 02 13 201562116340 P
(30) US 2015 12 21 201514976383
(72) WU, Bo, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)
(72) LI, Fan, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)
(72) WU, Ligang, Suzhou 215021, 68 Suhong Xi Lu (CN)

H01Q 1/32 **DE E-1424745** 2021 08 25 **3427335**
(86) EP17055662 2017 03 10 2017709971

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABANTENNE
(30) DE 2016 03 11 102016002928
(72) SCHIEMANN, Rainer, 73734 Esslingen-Berkheim, Kronenstrasse 70/1, (DE)
(72) RIEDHOFER, Peter, 72654 Neckartenzlingen, Krummenäcker 3 (DE)
(72) HEILEMANN, Ingo, 31303 Burgdorf, Alt Ahrbeck 1, (DE)

H01Q 1/38 **EN E-1424746** 2021 08 25 **3075028**
(86) CA14000905 2014 12 19 2014871362

(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, SK S7N 2X8, Industry Liaison Office Suite 250 15 Innovation Boulevard (CA)
(54) DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNENARRAYS
(30) US 2013 12 20 201361919254 P
(72) Tayfeh Aligodarz, Mohammadreza, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0G7, 1403 11th Street East (CA)
(72) Klymyshyn, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J1, 254 Emerald Terrace (CA)
(72) Rashidian, Atabak, Winnipeg, Manitoba R3T 2M2, 201 - 1000 Markham Road (CA)
(72) Liu, Xun, Aurora, Ontario L4G 7P4, 115 Watkins Glen Crescent (CA)

H01Q 1/38 **EN E-1424747** 2021 08 25 **3451452**
(86) 2018 08 28 2018191351

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SCHLITZRADARANTENNE MIT GASGEFÜLLTEM HOHLLEITER UND LEITERPLATTENSTRAHLSCHLITZEN
(30) US 2017 09 05 201715695910
(72) WANG, Nigel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) VACANTI, David C, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

H01Q 9/04 **EN E-1424748** 2021 08 25 **3561957**
(86) 2016 10 27 2019180352

(73) Rogers Corporation, Rogers, Connecticut 06263-0188, One Technology Drive (US)
(54) BREITBANDIGE MEHRSCHICHTIGE DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 28 201562247459 P
(30) US 2015 11 20 201562258029 P
(30) US 2016 07 14 201662362210 P
(30) US 2016 10 26 201615334669
(72) PANCE, Kristi, Auburndale, MA Massachusetts 02466, 9 Tudor Terrace (US)
(72) SPRENTALL, Karl, Scottsdale, AZ Arizona 85257, 7811 E. Lewis Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Shawn P., Andover, MA Massachusetts 01810, 63 Bartlett Street (US)
(72) DAIGLE, Robert C., Amston, CT Connecticut 06231, 42 Coates Farm Road (US)

H01Q 21/00 **EN E-1424749** 2021 08 25 **3382802**
(86) 2018 03 27 2018164406

(73) Alpha Wireless Limited, County Laois, Ashgrove Business Centre Ballybrittas Portlaoise (IE)
(54) VERBORGENER ANTENNENKNOTENNODE
(30) GB 2017 03 27 201704854
(72) MING, Cao, Co. Laois, 1 Mounthenry Close Killenard (IE)
(72) Lawlor, Fergal, Co. Laois, Portlaoise, Cappakeel Emo (IE)
(72) Svarc, Michal, Co. Laois, 26 Killenard Lodge Killenard (IE)

H01Q 21/30 **EN E-1424750** 2021 08 25 **3248246**
(86) CN16071496 2016 01 20 2016739800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MULTIMODALES SPEISENETZWERK FÜR GRUPPENANTENNE
(30) US 2015 01 22 201514602759
(72) MIRAFTAB, Vahid, Kanata, Ontario K2M 2Z4, 166 Steeple Chase Drive (CA)
(72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, 850 Fletcher Circle (CA)
(72) BOUTAYEB, Halim, Montreal, Québec H3S 1G6, 2900 Ch. Bedford Apt.5 (CA)

H01R 4/18 **EN E-1424751** 2021 08 25 **3525288**
(86) 2018 12 19 2018213916

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) SPITZENSTRUKTUR EINES FLACHDRAHTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPITZENSTRUKTUR
(30) JP 2018 02 13 2018022781
(72) ASARI, Tomoaki, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ldt., 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-City (JP)
(72) KANEKO, Tomoyuki, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ldt., 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-City (JP)

H01R 9/05 **DE E-1424752** 2021 08 25 **3793031**
(86) 2020 07 23 2020187429

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER-ANORDNUNG
(30) DE 2019 09 16 102019124905
(72) Blakborn, Willem, 83334 Inzell, Kachelsteinstr. 20 (DE)

H01R 13/24 **EN E-1424753** 2021 08 25 **3416245**
(86) 2015 05 21 2018185332

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VERBINDER VOM DRUCKKONTAKTTYP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 05 23 2014107561
(30) JP 2014 08 28 2014173577
(72) YOKOTA, Junichiro, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KAWAHATA, Takashi, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SUZUKI, Rikiya, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SEIICHIRO, Sato, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SHUJI, Omura, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01R 13/436 **EN E-1424754** 2021 08 25 **3369144**
(86) US16059367 2016 10 28 2016860897

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) NETZANSCHLUSS
(30) IN 2015 10 29 1116KO2015
(72) SOMANATHAPURA RAMANNA, Nrupathunga Chakravarthy, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/52 **DE E-1424755** 2021 08 25 **3607616**
(86) EP18057572 2018 03 26 2018720966

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) MIT DICHTMASSE GEFÜLLTE KUNSTSTOFFKAPPEN ALS KOMBINIERTER SCHUTZ GEGEN TREIBSTOFF UND HYDRAULIKÖL SOWIE GEGEN BLITZSCHLAG
(30) DE 2017 04 03 102017205634
(72) BUROCK, Heinz, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Straße 3 (DE)
(72) BECKER, Hendrik, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Straße 3 (DE)

H01R 13/52 **DE E-1424756** 2021 08 25 **3503307**
(86) 2017 12 20 2017306841

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHES KUPPLUNGSTEIL
(72) LINDNER, Gerhard, 95703 Plössberg, Am Mühlacker 28 (DE)
(72) WITTMANN, Christian, 92727 Waldthurn, Haselranken 15 (DE)
(72) TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, Hannersgrün 4c (DE)

H01R 13/58 **EN E-1424757** 2021 08 25 **3703193**
(86) 2019 02 28 2019160094

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Fujian 361009, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) INTEGRIERTER ANSCHLUSSKASTEN UND LAMPENANORDNUNG DAMIT
(72) HUANG, Huawei, Xiamen, Fujian 361009, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) HUANG, Xiaojuan, Xiamen, Fujian 361009, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) LIU, Huasheng, Xiamen, Fujian 361009, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)

H01R 13/629 **EN E-1424758** 2021 08 25 **3582339**
(86) 2019 06 12 2019179623

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 12 2018112041
(72) MOTOSHIGE, Yuichi, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka (JP)

H01R 13/629 **EN E-1424759** 2021 08 25 **2884597**
(86) 2014 12 11 2014197263

(73) Yazaki North America, Inc., Canton MI 48187, 6801 Haggerty Road 46-E (US)
(54) Hebelbetätigte elektrische Zentralenanordnung
(30) US 2013 12 13 201314105616
(72) Mauney, Joseph A., Canton MI 48187, 6801 N. Haggerty Road 46-E Legal Department (US)
(72) Naegelin, Conrad, Canton MI 48187, 6801 N. Haggerty Road 46-E Legal Department (US)
(72) Stock, Chris W., Canton MI 48187, 6801 N. Haggerty Road 46-E Legal Department (US)
(72) Liu, Jeffrey L., Canton MI 48187, 6801 N. Haggerty Road 46-E Legal Department (US)

H01R 13/639 **EN E-1424760** 2021 08 25 **3120419**
(86) US15016979 2015 02 20 2015882874

(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) VERBINDER MIT VERBINDERPOSITIONSSICHERUNG
(72) GRAHAM, Zachary, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(72) BLANKINSHIP, Eric, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(72) UPSON, Gwendolyn, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(72) CHEN, Ping, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/6584 **EN E-1424761** 2021 08 25 **2815465**
(86) EP13052816 2013 02 13 2013704927

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) GEHÄUSE MIT EINER DICHTUNG
(30) DE 2012 02 14 102012202225
(72) FELDMEIER, Günter, 64653 Lorsch, Karolinger Str. 26 (DE)

H01R 13/6592 **EN E-1424762** 2021 08 25 **3550677**
(86) 2019 04 02 2019166710

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ZWEIGSCHALTUNGSKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 04 04 2018072366
(72) KAWASHITA, Kazuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) O, Kotei, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) TATSUMI, Junichi, Susono-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku (JP)

H01R 13/74 **EN E-1424763** 2021 08 25 **3557701**
(86) CN17076978 2017 03 16 2017835572

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINES BTB-VERBINDERS AN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 14 201611153129
(72) CHENG, Huajun, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(72) YE, Benzhi, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H01R 25/14 **DE E-1424764** 2021 08 25 **02355269**
(86) 2011 01 27 2011152321

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Stromschienensystem für Leuchten und Verfahren zum Bilden eines derartigen Stromschienensystems
(30) DE 2010 01 27 102010001265
(72) Schwärzler, Ing. Erich, 6941, Langenegg, Schweizberg 81 (AT)

H01R 25/14 **EN E-1424765** 2021 08 25 **3145740**
(86) US15031206 2015 05 15 2015793465

(73) Dometic Corporation, Louisville, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Boulevard Suite 1000 (US)
(54) STROMSCHIENENANORDNUNG UND ZUBEHÖRBASIS DAFÜR
(30) US 2014 05 15 201414278180
(30) US 2014 11 25 201462084226 P
(72) TAYLOR, Brent Alan, Auburn, Indiana 46706-1011, 2203 Laforge Lane (US)
(72) MEYERS, Clayton Hendry, Middlebury, Indiana 46540-9272, 973 Oak Hill Court (US)
(72) BECKER, Kent A., Huntertown, Indiana 46748-9788, 3619 N County Line Road W (US)

H01S 3/04 **DE E-1424766** 2021 08 25 **2747218**
(86) 2013 11 25 2013194190

(73) A.R.C. Laser GmbH, 90411 Nürnberg, Bessemerstrasse 14 (DE)
(54) Kühlanordnung für laseraktive Festkörpermaterialien, Laseranordnung und Verfahren zur Kühlung eines laseraktiven Festkörpermaterials
(30) DE 2012 12 18 102012112554
(72) Thyzel, Reinhardt, 90542 Eckental, Weinberg 16 (DE)
(72) Hurich, Jörg, 90409 Nürnberg, Merianstrasse 40 (DE)

H01S 3/07 **FR E-1424767** 2021 08 25 **3654463**
(86) 2019 11 07 2019207665

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LASERQUELLE MIT HALBLEITER
(30) FR 2018 11 15 1860519
(72) WILMART, Quentin, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01S 5/065 **DE E-1424768** 2021 08 25 **3414804**
(86) EP17053051 2017 02 10 2017707192

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) LASERANORDNUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LASERS UND MESSVERFAHREN
(30) DE 2016 02 12 102016202210
(72) HAPPACH, Magnus, 10781 Berlin, Kyffhäuserstraße 18 (DE)
(72) DE FELIPE MESQUIDA, David, 10119 Berlin, Almstadtstraße 12 (DE)
(72) SCHELL, Martin, 10437 Berlin, Lychener Straße 17 (DE)
(72) KEIL, Norbert, 14089 Berlin, Nieplitzsteig 11A (DE)

H01S 5/14 **EN E-1424769** 2021 08 25 **3072188**
(86) US14066657 2014 11 20 2014864248

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUF SAGNAC-FASERSCHLEIFE BASIERENDER LASERHOHLRAUM AUF EINER PHOTONISCHEN SILICIUMPLATTFORM
(30) US 2013 11 20 201361906529 P
(72) ZHANG, Yi, Jersey City, NJ 07310, 35 River Drive South Apt. 2207 (US)
(72) YANG, Shuyu, Jersey City, NJ 07310, 35 River Dr. South Apt. 2207 (US)
(72) HOCHBERG, Michael, J., New York, NY 10009, 613 East 6th Street Apt 4A (US)
(72) BAEHR-JONES, Thomas, Arcadia, CA 91006, 332 East Camino Real Avenue (US)

H01S 5/20 **EN E-1424770** 2021 08 25 **2913903**
(86) 2015 01 23 2015152286

(73) PBC Lasers GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
(54) Vorrichtung mit hochhellem kantenemittierendem Breitflächenhalbleiterlaser und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2014 01 31 201414169520
(72) BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, Hackländer Weg 28 (DE)
(72) KALOSHA, Vladimir, 10555 Berlin, Hansa-Ufer 5 (DE)

H01T 23/00 **EN E-1424771** 2021 08 25 **3545592**
(86) US17063252 2017 11 27 2017809153

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES AUSGEGLICHENEN MIKROGEPULSTEN IONISIERERGEBLÄSES
(30) US 2016 11 28 201615362280
(72) OLDYNSKI, Edward, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GEFTER, Peter, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PARTRIDGE, Leslie, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H02B 1/01 **EN E-1424772** 2021 08 25 **3561974**
(86) 2019 04 23 2019170462

(73) E Avenue Oy, 70420 Kuopio, Lukkosalmentie 3 (FI)
(54) RAHMENSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN SCHALTTAFEL
(30) FI 2018 04 24 20185386
(72) JORMANAINEN, Martti, 80100 Liperi, Pahanpohjantie 3A (FI)

H02B 1/01 **DE E-1424773** 2021 08 25 **3678268**
(86) 2019 11 12 2019208433

(73) Otto Schimscha Metallbau GmbH, 74747 Ravenstein-Erlenbach, Geranienstrasse 12 (DE)
(54) RAHMENGESTELL FÜR EINE PRODUKTIONSZELLE
(30) DE 2019 01 07 102019100161
(72) SCHIMSCHA, Michael, 97959 Assamstadt, Schillerstr. 7 (DE)

H02G 3/18 **DE E-1424774** 2021 08 25 **2999072**
(86) 2015 09 15 2015185313

(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) KABELZUGENTLASTUNG
(30) DE 2014 09 15 102014113265
(72) Marquas, Karsten, 59757 Arnsberg, Alscherstraße 18 (DE)

H02G 3/22 **DE E-1424775** 2021 08 25 **3292604**
(86) DE16100205 2016 05 06 2016726270

(73) CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH, 33161 Hövelhof, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WANDDURCHFÜHRUNG FÜR MEHRERE KABEL SOWIE ANORDNUNG
(30) DE 2015 05 05 202015102280 U
(72) NOWASTOWSKI-STOCK, Jörg, 32760 Detmold, Bentweg 24 (DE)

H02G 15/04 **EN E-1424776** 2021 08 25 **3526867**
(86) EP17075184 2017 10 04 2017787349

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) KABELVERSCHRAUBUNG MIT AUFSTECKTÜLLE
(30) CH 2016 10 17 13862016
(72) CASANOVA, Reto, 8330 Pfäffikon, Äussere Zelglistrasse 21 (CH)

H02G 15/10 **EN E-1424777** 2021 08 25 **2587600**
(86) CN10070853 2010 03 03 2010846853

(73) Chi, Yu-Fen, Yonghe, Taipei County 234 Taiwan, 3F. No. 9 Alley 27 Lane 67 Minzu St. (CN)
(54) DRAHTVERBINDUNG UND VERTEILERGEHÄUSE MIT ANSCHLUSSTEIL, HOHLROHRSÄULEN UND ANGESCHLOSSENEM TEIL FÜR KOMMUNIKATIONSKABEL
(72) HSING, Chih-kuang, Yonghe City Taipei County 234 Taiwan, 3F. No. 9 Alley 27 Lane 67 Minzu St. (CN)

H02H 7/26 **DE E-1424778** 2021 08 25 **2719043**
(86) EP11062524 2011 07 21 2011767173

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEHLERERKENNUNG UND -LOKALISIERUNG IN EINER EINSEITIG GESPEISTEN ENERGIEVERSORGUNGSLEITUNG
(72) SCHUSTER, Norbert, 26789 Leer, Breslauer Strasse 51 (DE)
(72) SPANGLER, Markus, 90542 Eckental, Steppachstraße 9 (DE)

H02H 9/00 **EN E-1424779** 2021 08 25 **3373404**
(86) 2017 07 20 2017182267

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FEHLERS EINES LEISTUNGSRELAIS EINES WECHSELRICHTERS
(30) KR 2017 03 06 20170028093
(72) SON, Ju-Beom, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02H 9/04 **DE E-1424780** 2021 08 25 **3347959**
(86) EP16070467 2016 08 31 2016758180

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR SICHEREN, VON SCHALTGERÄTEN ODER VORSICHERUNGEN UNABHÄNGIGEN, NETZSEITIGEN ABTRENNUNG VON ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNGEN IM FALL KRITISCHER BETRIEBSZUSTÄNDE
(30) DE 2015 09 11 102015011900
(30) DE 2016 01 14 102016000355
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau / Oberpörlitz, Südring 31 (DE)
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlweg 24 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1424781** 2021 08 25 **2639918**
(86) 2012 12 03 2012195361

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Steuerarchitektur für Leistungsumschaltregler
(30) US 2011 12 02 201161566283 P
(30) US 2012 06 08 201213491886
(72) Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, Juraweg 3 (DE)
(72) Greither, Markus, 86154 Augsburg, Kuehbacher Weg 9 (DE)

H02J 3/12 **EN E-1424782** 2021 08 25 **3379676**
(86) JP16081530 2016 10 25 2016866101

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPANNUNGS-/BLINDLEISTUNGSSTEUERUNG UND SYSTEM FÜR SPANNUNGS-/BLINDLEISTUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2015 11 20 2015227425
(72) MIYAKE Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA Eisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YATSU Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/14 **EN E-1424783** 2021 08 25 **3331117**
(86) JP16003131 2016 06 30 2016830006

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIESPARSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPARSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 29 2015149745
(72) BABA, Akira, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKASONE, Haruka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 3/14 **EN E-1424784** 2021 08 25 **3154145**
(86) 2016 10 07 2016382459

(73) Comellas Cabeza, Joan, 08232 Viladecavalls, c. Innovació, 3 Pol. Ind. Can Mitjans (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBRAUCHSREGELUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG LADEGERÄTE
(30) ES 2015 10 09 201531457
(72) Comellas Cabeza, Joan, 08232 Viladecavalls, c. Innovació, 3 Pol. Ind. Can Mitjans (ES)

H02J 3/28 **FR E-1424785** 2021 08 25 **3422520**
(86) 2018 06 29 2018180920

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES SPANNUNGSNIVEAUS IN EINEM NIEDRIGSPANNUNGS-STROMVERSORGUNGSNETZ
(30) FR 2017 06 30 1756085
(72) MALISANI, Paul, 75018 PARIS, 41 rue de la Chapelle (FR)
(72) COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON, 24, rue Antoine Cléricy, Résidence Bernard Palissy, bât. 4 (FR)
(72) JECU, Cristian, 77190 DAMMARIE-LES-LYS, 177 rue Caporal Poussineau (FR)

H02J 3/32 **DE E-1424786** 2021 08 25 **3442823**
(86) EP17058227 2017 04 06 2017717354

(73) Lichtblick SE, 20359 Hamburg, Zirkusweg 6 (DE)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT NETZRÜCKSPEISUNG UND BEREITSTELLUNG VON REGELLEISTUNG
(30) DE 2016 04 14 102016206256
(72) BAUMBUSCH, Katharina, 20359 Hamburg, c/o LichtBlick SE Zirkusweg 6 (DE)
(72) EBERHARDT, Tim, 22763 Hamburg, Große Brunnenstraße 50 (DE)
(72) SCHLUTTER, Jörg, 21073 Hamburg, Jürgensstr. 8 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1424787** 2021 08 25 **3584904**
(86) CN17086410 2017 05 27 2017896794

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) INTELLIGENTE WEARABLE-VORRICHTUNG MIT LADEGERÄT
(30) CN 2017 02 14 201710079140
(72) ZHAN, Wangfa, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1424788** 2021 08 25 **3672020**
(86) 2019 12 20 2019218573

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM
(30) KR 2018 12 21 20180167300
(72) PARK, Byoung Kyu, 34124 Daejeon, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Min, 34124 Daejeon, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seon Yong, 34124 Daejeon, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ha Chul, 34124 Daejeon, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1424789** 2021 08 25 **3048690**
(86) JP14065177 2014 06 09 2014845428

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) RELAISSTECKVERBINDERS UND BATTERIEPACK
(30) JP 2013 09 20 2013194772
(72) YOSHIZAWA, Hiromasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) TSUTSUI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

H02J 7/00 **EN E-1424790** 2021 08 25 **3518376**
(86) JP17034595 2017 09 25 2017853215

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 09 23 2016186329
(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Atsuhito, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 7/34 **EN E-1424791** 2021 08 25 **3445422**
(86) CN16079575 2016 04 18 2016898915

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) MULTIMODALES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE INFUSIONSVORRICHTUNG
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F Building 8 No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)

H02J 9/00 **EN E-1424792** 2021 08 25 **3116096**
(86) CN15073393 2015 02 28 2015758204

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UPS-SCHALTUNG
(30) CN 2014 03 04 201410076489
(72) XU, Zhongyong, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)
(72) LIAO, Xizheng, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Baoshi Road Block 72 Baoan District (CN)

H02J 9/06 **EN E-1424793** 2021 08 25 **3403310**
(86) EP17050019 2017 01 02 2017700015

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT WECHSELSTROMLADEN
(30) GB 2016 01 11 201600724
(72) WILSON, Ian, Sunderland SR33RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H02J 13/00 **EN E-1424794** 2021 08 25 **3082219**
(86) JP14004799 2014 09 18 2014868888

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BETRIEBSZUSTANDSBESTIMMUNG
(30) JP 2013 12 10 2013255394
(72) SHIMIZU, Noriyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) NISHIYAMA, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H02J 50/10 **EN E-1424795** 2021 08 25 **3665761**
(86) US18046307 2018 08 10 2018844255

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT FRAKTIONIERTER ZEITAUFLÖSUNG
(30) US 2017 08 10 201715674360
(72) DINA, Marius Vicentiu, Grove Heights MN 55077, 1234 70thSt. W. Inver (US)
(72) MAZHAR, Salman, Frisco TX 75035, 11500 Geranium Drive (US)
(72) XU, Jingwei, Plano TX 75093, 5801 Furneaux Drive (US)

H02J 50/12 **EN E-1424796** 2021 08 25 **3735734**
(86) EP19050033 2019 01 02 2019700014

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERN DER LEISTUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2018 01 03 18150150
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02K 1/24 **DE E-1424797** 2021 08 25 **3461613**
(86) 2017 09 27 2017193418

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYNCHRONRELUKTANZMOTOR
(72) Geier, Ingo, 90556 Cadolzburg, Egersdorfer Straße 56c (DE)
(72) Kellner, Sven Ludwig, 91052 Erlangen, Konrad-Zuse-Str. 29 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1424798** 2021 08 25 **2698900**
(86) JP12059468 2012 04 06 2012771007

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHER KOMPRESSOR DAMIT
(30) JP 2011 04 15 2011090956
(72) HATTORI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISOBE, Shinichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 1/27 **DE E-1424799** 2021 08 25 **3542445**
(86) EP17073000 2017 09 13 2017771383

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTIMIERTE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2016 11 15 102016222398
(72) KREMER, Mickael, 70806 Kornwestheim, Albstr. 33 (DE)
(72) TABARELLI, Sebastian, 70372 Stuttgart, Seilerstrasse 1 (DE)
(72) RIEDL, Johannes, 81369 Muenchen, Albert-Rosshaupter-Strasse 98 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1424800** 2021 08 25 **3267560**
(86) JP15056083 2015 03 02 2015883889

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTOR UND MOTOR FÜR EINE DREHENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Shusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **DE E-1424801** 2021 08 25 **3646436**
(86) EP18063902 2018 05 28 2018728103

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 06 28 102017210868
(72) GOMMENGINGER, Charles, 67160 Oberlauterbach, Rue de la Chapelle (FR)
(72) KALCHSCHMIDT, Peter, 76646 Bruchsal Untergromb, Ste. Marie aux Minesstrasse 6 (DE)
(72) MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, Nachtigallenweg 6 (DE)

H02K 1/30 **EN E-1424802** 2021 08 25 **2506400**
(86) 2011 04 01 2011002715

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Dauermagnetaufnahmen eines Läufers
(72) CLARK, Paul Eaton, Warwickshire, 65 Edyvean Close Rugby (GB)

H02K 3/12 **EN E-1424803** 2021 08 25 **3025415**
(86) IB14001351 2014 07 18 2014761401

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 07 23 2013153023
(72) HATTORI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02K 5/22 **DE E-1424804** 2021 08 25 **2453559**
(86) 2011 11 08 2011188272

(73) Deutsche Vortex GmbH & Co. KG, 71642 Ludwigsburg, Kästnerstrasse 6 (DE)
(54) Gehäusekappeneinrichtung und Gehäuse für eine Zirkulationspumpe
(30) DE 2010 11 11 102010051918
(72) Blaser, Georg, 71679 Asperg, Wilhelmstraße 8 (DE)
(72) Brösamle, Pino, 71679 Asperg, Jagststraße 8 (DE)

H02K 5/22 **DE E-1424805** 2021 08 25 **3479460**
(86) EP17065885 2017 06 27 2017735449

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN TROMMELMOTOR, TROMMELMOTOR, HINTERFLANSCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 06 30 102016112036
(72) MANS, Erwin, 52525 Waldfeucht-Haaren, Waldweg 6 A (DE)
(72) VAN HOLTHE TOT ECHTEN, Jurriaen, 6417 BH Heerlen, Molenberglaan 22 (NL)

H02K 7/18 **EN E-1424806** 2021 08 25 **3698455**
(86) EP18083185 2018 11 30 2018815586

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STATORANORDNUNG MIT FLEXIBLEN KABELANORDNUNGEN, GENERATOR UND WINDTURBINE MIT SOLCH EINER STATORANORDNUNG
(30) EP 2017 12 01 17204971
(30) EP 2017 12 04 17205239
(72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) KUMAR, Rajesh, Suleeshwarnpatti Pollachi 642006, P123 ADI Nivas Happy garden (IN)
(72) NATARAJAN, Gnanasekar, Adyar Chennai 600020, Old no 63/1 new no: 8 4th Street Padmanabha nagar (IN)
(72) SAMANTA, Subhra, 7430 Ikast, Vesterhåb 60 (DK)
(72) SKOUGAARD, Anders Vorm, 7400 Herning, Vesterdamsvænget 167 (DK)

H02K 9/20 **DE E-1424807** 2021 08 25 **2912759**
(86) EP13071684 2013 10 17 2013777285

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2012 10 25 102012020958
(72) BEHRENDT, Reiner Nico, OT Nitzow D-39539 Havelberg, Dorfstrasse 5 (DE)

H02K 11/33 **EN E-1424808** 2021 08 25 **3053780**
(86) JP13077098 2013 10 04 2013895114

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/33 **EN E-1424809** 2021 08 25 **2779383**
(86) 2014 03 17 2014160279

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) Statorwicklung eines Elektromotors
(30) US 2013 03 15 201361801178 P
(30) US 2014 03 14 201414212494
(72) Maki-Ontoo, Petri Juhani, FI-02710 Espoo, Rajamannynahde 3A (FI)
(72) Salmia, Lauri Juhani, 01600 Vantaa, Vaahtokuja 6 E 39 (FI)

H02K 15/00 **EN E-1424810** 2021 08 25 **2920868**
(86) US14064870 2014 11 10 2014860824

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) GIESSTECHNOLOGIE FÜR INDUKTIONSROTORANORDNUNGEN
(30) US 2013 11 08 201361901539 P
(72) MAKI-ONTTO, Petri, Juhani, 02710 Espoo, Rajamannynahde 3A (FI)
(72) BOXBERG, Fredrik, Andreas, 02300 Espoo, Reittimaki 6A (FI)

H02K 15/00 **EN E-1424811** 2021 08 25 **3430712**
(86) IN17050141 2017 04 19 2017731309

(73) India Nippon Electricals Limited, Tamil Nadu Hosur 635114, Hosur Thalli Road Uliveeranapalli Krishnagiri (IN)
(54) KLEMMENVERBINDUNG EINER ROTIERENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2016 04 19 201641013688
(72) UMASHANKAR, Raman, Tamil Nadu Hosur 635114, Hosur Thalli Road Uliveeranapalli Krishnagiri (IN)
(72) RAVI KUMAR, Sivasubramanian, Tamil Nadu Hosur 635114, Hosur Thalli Road Uliveeranapalli Krishnagiri (IN)
(72) SUNDAR, Murugan, Tamil Nadu Hosur 635114, Hosur Thalli Road Uliveeranapalli Krishnagiri (IN)

H02K 21/12 **DE E-1424812** 2021 08 25 **3289673**
(86) EP16058215 2016 04 14 2016716555

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) MEHRPHASIGE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE
(30) DE 2015 06 01 102015210032
(72) HAMANN, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) STOIBER, Dietmar, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

H02K 21/16 **FR E-1424813** 2021 08 25 **3440765**
(86) EP17057878 2017 04 03 2017715152

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUR STEUERUNG VON ANZEIGEBILDSCHIRMEN, HAUSAUTOMATISISERUNGSSYSTEM MIT DIESEM AKTUATOR UND SATZ AUS MINDESTENS ZWEI DIESER AKTUATOREN
(30) FR 2016 04 04 1652928
(72) TOLLANCE, Thierry, 74930 Pers-Jussy, 193 Route des vuardes (FR)

H02M 1/00 **EN E-1424814** 2021 08 25 **3657651**
(86) 2018 11 20 2018207245

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
(72) Herceg, Marijan, HR-31000 Osijek, Princa Eugena Savojskog 8B Podravlje (HR)
(72) Matic, Tomislav, HR-31000 Osijek, Papuk gore 24 (HR)

H02M 1/42 **EN E-1424815** 2021 08 25 **3414824**
(86) EP17052734 2017 02 08 2017703163

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GLEICHSTROMRESONANZWANDLER UND LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR MIT RESONANZWANDLERN SOWIE ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 02 12 16155498
(72) JANS, William, Peter, Mechtildis, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JOHN, David, Llewellyn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) OP HET VELD, Johannes, Hubertus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 3/07 **EN E-1424816** 2021 08 25 **3514932**
(86) 2019 01 17 2019152330

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SANFTANLAUF VON SCHALTKONDENSATORWANDLERN
(30) US 2018 01 19 201815875790
(72) Wiedenbauer, Otto, 9500 Villach, Anton-Mahringer-Weg 13 (AT)
(72) Rainer, Christian, 9020 Klagenfurt, Schachterlweg 88 (AT)

H02M 3/155 **EN E-1424817** 2021 08 25 **3100345**
(86) IB15000013 2015 01 09 2015703311

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT
(30) JP 2014 01 31 2014016960
(72) KITAZAWA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

H02M 3/156 **EN E-1424818** 2021 08 25 **3747117**
(86) EP19056080 2019 03 12 2019711287

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNGSABWÄRTSWANDLER
(30) GB 2018 03 12 201804248
(72) SHUKLA, Jagjitpati, Durham DL16 6DR, 11A Brook Street Spennymoor (GB)
(72) MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE5 2DJ, 94 Lanercost Drive (GB)

H02M 3/156 **DE E-1424819** 2021 08 25 **3631962**
(86) EP18064224 2018 05 30 2018729900

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS MIT HOHER EFFIZIENZ MITTELS DYNAMISCHER REGELUNG DER SPULENINDUKTIVITÄT
(30) DE 2017 05 31 102017209230
(72) ABU MOHAREB, Omar, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 76 (DE)
(72) NOAMAN, Qays, Amman 11118, High Tech Industrial Service Khalil Mardam St. 28 (JO)
(72) GRIMM, Michael, 70569 Stuttgart, Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart Pfaffenwaldring 12 (DE)
(72) REUSS, Hans-Christian, 70569 Stuttgart, IVK Pfaffenwaldring 12 (DE)

H02M 3/158 **EN E-1424820** 2021 08 25 **3417536**
(86) CN16103480 2016 10 27 2016852872

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) GLEICHSTROMWANDLER
(30) CN 2016 02 19 201610095181
(72) GUAN, Enhui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Shuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H02M 3/335 **EN E-1424821** 2021 08 25 **2845301**
(86) US13039069 2013 05 01 2013784215

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Racine, WI 53406, 9201 Washington Avenue (US)
(54) TREIBERSCHALTUNGEN FÜR DIMMBARE FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 05 02 201213462388
(72) HU, Qingcong, Morrisville, North Carolina 27560, 600 Golden Horseshoe Circle (US)
(72) ATHALYE, Praneet, Morrisville, North Carolina 27560, 104 Button Road (US)

H02M 3/335 **EN E-1424822** 2021 08 25 **3651340**
(86) JP17037715 2017 10 18 2017917172

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 04 2017131035
(72) YABUUCHI, Naoya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02M 5/22 **EN E-1424823** 2021 08 25 **3217528**
(86) JP15078731 2015 10 09 2015857744

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(54) MEHRSTUFIGER SPANNUNGSWANDLER
(30) JP 2014 11 05 2014225469
(72) NAKAHATA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HATSUKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HIROTSU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) OHIRA, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) YAMADA, Kyohei, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) EGASHIRA, Daiya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)

H02M 7/00 **DE E-1424824** 2021 08 25 **3281289**
(86) EP16063051 2016 06 08 2016732246

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEISTUNGSSTROMRICHTER MIT PARALLEL GESCHALTETEN HALBLEITERSCHALTERN
(30) DE 2015 06 12 102015210796
(72) BLUM, Manuel, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner-Strasse 92 (DE)
(72) KIFFE, Walter, 85551 Kirchheim, Haselnussweg 30 (DE)
(72) KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, Dr. Otto-Bössner-Weg 7A (DE)
(72) POEBL, Monika, 81667 München, Weißenburger Strasse 23 (DE)

H02M 7/483 **EN E-1424825** 2021 08 25 **3273586**
(86) JP16057021 2016 03 07 2016764765

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 17 2015052959
(72) MUKUNOKI Kaho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UDA Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Taichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA Akihiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI Hisanori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1424826** 2021 08 25 **2448102**
(86) JP10004227 2010 06 25 2010791871

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, (JP)
(73) Central Research Institute of Electric Power Industry, Chiyoda-ku Tokyo 1008126, 6-1, Ohtemachi 1-chome (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2009 06 26 2009152504
(72) KUZUMAKI, Atsuhiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MOCHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURAO, Takeru, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKASAKI, Masahiro, Komae-shi Tokyo 201-8511, c/o System Engineering Research Laboratory Central Research Institute of Electric Power Industry 11-1 Iwadokita 2-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Tadao, Komae-shi Tokyo 201-8511, c/o System Engineering Research Laboratory Central Research Institute of Electric Power Industry 11-1 Iwadokita 2-chome (JP)
(72) KIKUMA, Toshiaki, Komae-shi Tokyo 201-8511, c/o System Engineering Research Laboratory Central Research Institute of Electric Power Industry 11-1 Iwadokita 2-chome (JP)

H02N 2/18 **EN E-1424827** 2021 08 25 **3447902**
(86) JP17008437 2017 03 03 2017785668

(73) National University Corporation Kanazawa University, Ishikawa 920-1192, Nu 7, Kakuma-machi Kanazawa-shi (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMERZEUGUNGSELEMENTS UND AKTUATOR
(30) JP 2016 04 19 2016084065
(72) UENO, Toshiyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o Nu7, Kakuma-machi, (JP)

H02N 2/18 **DE E-1424828** 2021 08 25 **3490135**
(86) 2018 10 01 2018197830

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR
(30) DE 2017 11 09 102017126206
(72) Graf zu Solms-Baruth, Clemens, 85250 Altomünster, Sandgrubenfeld 14 (DE)

H02P 3/00 **DE E-1424829** 2021 08 25 **2709262**
(86) 2013 09 12 2013184094

(73) Ewellix AB, 41552 Göteborg (SE)
(54) Elektromechanischer Aktuator
(30) DE 2012 09 14 102012216366
(72) Panzer, Hans-Peter, 79540 Lörrach, Josef-Pfeffer-Weg 13a (DE)
(72) Stehli, Christian, 4052 Basel, Waldenburgerstrasse 15 (CH)
(72) Voegelin, Martin, 4434 Hölstein, Cheeslochstrasse 13 (CH)

H02P 6/18 **EN E-1424830** 2021 08 25 **3220535**
(86) 2016 03 18 2016161142

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON SYNCHRONEN INDUKTANZEN EINER SYNCHRONEN MASCHINE MIT SCHENKELPOLEN
(72) Piippo, Antti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Heikkilä, Joni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Eskola, Matti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02P 7/00 **EN E-1424831** 2021 08 25 **2476199**
(86) JP11000185 2011 01 14 2011705043

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE MASCHINE
(30) JP 2010 01 14 2010006325
(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o HITACHI KOKI CO. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o HITACHI KOKI CO. LTD. 1060 Takeda (JP)

H02P 9/00 **EN E-1424832** 2021 08 25 **2873151**
(86) CN12078543 2012 07 12 2012880768

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) Xu, Yong, Pudong, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) XU, Yong, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) ZHU, Jun, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) LI, Weng, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) HUANG, Jincheng, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)

H02P 9/04 **EN E-1424833** 2021 08 25 **2928067**
(86) JP13081109 2013 11 19 2013857496

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) Denso Trim Co. Ltd., Mie 510-1222, 2460 Aza Akasaka Oaza Ogohara Komono-cho Mie-gun (JP)
(54) SYSTEM ZUR WECHSELSTROMERZEUGUNG IN ZUSAMMENHANG MIT LEISTUNGSUMWANDLUNG
(30) JP 2012 11 22 2012256886
(72) FUWA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TERADA, Kanechiyo, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NAITOU, Osamu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NAGATA, Kouichi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1 Showa-cho (JP)
(72) OHNO, Masaaki, Mie-gun Mie 510-1222, c/o DENSOTRIM CO. LTD. 2460 Akasaka Ogohara Komono-cho (JP)

H02P 21/06 **EN E-1424834** 2021 08 25 **3683956**
(86) JP19027712 2019 07 12 2019845810

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCH ANGETRIEBENES AKTUATORPRODUKT UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 08 2018210484
(72) MIKI, Yasutoshi, Maebashi-shi, Gunma 3718527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi, (JP)

H02P 25/18 **EN E-1424835** 2021 08 25 **2624444**
(86) 2013 01 11 2013150923

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Elektrisches Rotationsmaschinensystem
(30) JP 2012 02 03 2012022070
(72) Tomohara, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Maemura, Akihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

H02P 27/06 **DE E-1424836** 2021 08 25 **3316477**
(86) 2016 10 27 2016195987

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBILDUNG EINES DREIPHASIGEN ELEKTROMOTORS MIT EINEM LASTEMULATOR UND ENTSPRECHENDER LASTEMULATOR
(72) Holthaus, Nils, 33189 Schlangen, Schlömerkamp 9 (DE)

H02P 27/06 **EN E-1424837** 2021 08 25 **3136588**
(86) JP14061413 2014 04 23 2014889800

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ROTIERENDE WECHSELSTROMMASCHINE
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKI, Rei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1424838** 2021 08 25 **3166219**
(86) JP14067831 2014 07 03 2014896544

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLER UND MIT DIESEM STROMWANDLER AUSGESTATTETE KLIMAANLAGE
(72) TSUKANO, Keiwa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/024 **EN E-1424839** 2021 08 25 **3544174**
(86) JP16083948 2016 11 16 2016921711

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE-ROTATIONSMASCHINEN-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG MIT DIESER ELEKTRISCHE-ROTATIONSMASCHINEN-STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/40 **DE E-1424840** 2021 08 25 **3642954**
(86) EP18066182 2018 06 19 2018732741

(73) Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstrasse 48 (DE)
(54) MOBIL UND AUTARK EINSETZBARE EINRICHTUNG ZUR EINERGIEUMWANDLUNG VON SONNENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE MIT EINEM CONTAINER
(30) DE 2017 06 20 102017210292
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)
(72) DANZ, Bernd, 01309 Dresden, Stübelallee 29 A (DE)

H03F 1/22 **EN E-1424841** 2021 08 25 **3567756**
(86) CN17072513 2017 01 24 2017894304

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHER EMPFÄNGER
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAN, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03F 1/30 **EN E-1424842** 2021 08 25 **3425796**
(86) JP16061084 2016 04 05 2016897854

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERSTÄRKER
(72) HAGIWARA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Akihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03F 1/32 **EN E-1424843** 2021 08 25 **3726730**
(86) 2019 04 17 2019305500

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) SPITZENSTROMBEGRENZER
(72) Macours, Christophe Marc, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Vignon, Geraldine, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Laneau, Johan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 1/52 **EN E-1424844** 2021 08 25 **3309961**
(86) JP16002798 2016 06 09 2016811217

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR RAUSCHARMEN VERSTÄRKUNG, VERFAHREN UND DÄMPFUNGSANPASSUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 06 15 2015120195
(72) ENDOH, Kunio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H03F 7/00 **EN E-1424845** 2021 08 25 **3718207**
(86) EP18050246 2018 01 05 2018700855

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SELEKTIVE VERSTÄRKUNG FREQUENZMULTIPLEXIERTER MIKROWELLENSIGNALE UNTER VERWENDUNG VON KASKADIERTEN INTERFEROMETRISCHEN MEHRWEG-JOSEPHSON-RICHTUNGSVERSTÄRKERN MIT NICHTÜBERLAPPENDEN BANDBREITEN
(30) US 2017 12 01 201715829215
(72) ABDO, Baleegh, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Rd (US)

H03K 3/037 **EN E-1424846** 2021 08 25 **3563480**
(86) US17063448 2017 11 28 2017885986

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KIPPSCHALTUNG MIT LECKAGEARMEN TRANSISTOREN
(30) US 2016 12 28 201615392559
(72) AUGUSTINE, Charles, Portland, Oregon 97229, 16873 N.W. Lynch Lane (US)
(72) RIOS, Rafael, Austin, Texas 78736, 7713 Lenape Trail (US)
(72) PAUL, Somnath, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
(72) KHELLAH, Muhammad M., Tigard, Oregon 97224, 14238 S.W. 119th Place (US)

H03K 17/06 **EN E-1424847** 2021 08 25 **3514957**
(86) 2014 07 24 2018207394

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANALOGSCHALTER FÜR RF-FRONT-END
(30) US 2013 08 07 201313961852
(72) IMBORNONE, James Francis, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xinwei, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Zhenying, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/16 **EN E-1424848** 2021 08 25 **3525348**
(86) 2018 02 08 2018155805

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(72) OUTRAM, John Lewis, Stone, Staffordshire ST15 8YD, 1 Fernie Close (GB)

H03K 17/96 **EN E-1424849** 2021 08 25 **3582397**
(86) 2015 10 23 2019189141

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2014 10 24 20140145534
(72) KIM, Hyunki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungje, 08592 Soeul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jinseung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kihyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H03K 19/003 **EN E-1424850** 2021 08 25 **3573240**
(86) 2019 05 09 2019173514

(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN TAKTDOMÄNE
(30) US 2018 05 25 201815989228
(72) MALIK, Saira Samar, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) HAWKINS, David Joseph, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) TUNE, Andrew David, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
(72) GENG, Guanghui, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
(72) PONTES, Julian Jose Hilgemberg, BP 70124 Sophia Antipolis Cedex, c/o Arm France SAS 25 Allee Pierre Ziller Le Paros (FR)

H03L 7/197 **EN E-1424851** 2021 08 25 **3624344**
(86) JP17024498 2017 07 04 2017916936

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLL-SCHALTUNG
(72) TSUTSUMI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGIHARA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOZAWA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03M 1/46 **DE E-1424852** 2021 08 25 **3128674**
(86) 2016 07 22 2016180800

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) SUKZESSIV-APPROXIMATIONS-VERFAHREN MIT NICHTLINEARER CHARAKTERISTIK
(30) DE 2015 08 05 102015112852
(72) LOPEZ-DIAZ, Daniel, 9500 Villach, Klagenfurter Str. 4 (AT)
(72) NIEDERFRINIGER, Thomas, 9500 Villach, Almblickweg 24 (AT)
(72) KAHL, Alexander, 9523 Landskron, Waldweg 1 (AT)
(72) TRAUTMANN, Steffen, 9500 Villach, Herbert-Strutz-Str. 30 (AT)

H03M 13/27 **EN E-1424853** 2021 08 25 **3549266**
(86) GB18050332 2018 02 06 2018705455

(73) AccelerComm Limited, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Epsilon House Enterprise Road Southampton Science Park, Chilworth (GB)
(54) PARALLELE TURBO DEKODIERUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGEN FENSTERGRÖSSEN
(30) GB 2017 02 13 201702341
(72) MAUNDER, Robert, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Epsilon House Enterprise Road Southhampton Science Park, Chilworth (GB)
(72) BREJZA, Matthew, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Epsilon House Enterprise Road Southhampton Science Park, Chilworth (GB)
(72) XIANG, Luping, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

H03M 13/29 **EN E-1424854** 2021 08 25 **3429084**
(86) 2011 11 14 2018181216

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DUMMY BITS UND PARITÄTSBITS EINES VERKETTETEN BCH/LDPC CODES
(30) JP 2010 11 22 2010259665
(72) SHINYA, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H03M 13/35 **EN E-1424855** 2021 08 25 **3417457**
(86) US17015944 2017 02 01 2017753632

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) FEHLERRATENREDUKTION
(30) US 2016 02 18 201615046666
(72) HE, Deping, Boise, Idaho 83706, 2074 S. Pebblecreek Lane (US)
(72) RATNAM, Sampath K., Boise, Idaho 83716, 2591 S. Honeycomb Way (US)

H04B 1/00 **EN E-1424856** 2021 08 25 **2918016**
(86) US13069745 2013 11 12 2013798823

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANTENNENSCHNITTSTELLENSCHALTUNGEN MIT QUADPLEXERN
(30) US 2012 11 12 201213674521
(72) WEISSMAN, Haim M., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANSOUR, Rimon E., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/00 **EN E-1424857** 2021 08 25 **3363119**
(86) EP15073805 2015 10 14 2015781631

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN MIT MEHRBANDFILTERN
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 1/10 **EN E-1424858** 2021 08 25 **3595202**
(86) CN18080817 2018 03 28 2018781891

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WI-FI-LEISTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 04 07 201710224641
(72) SHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/12 **EN E-1424859** 2021 08 25 **3264615**
(86) 2016 07 01 2016177648

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ANPASSUNGSSCHALTUNG UND VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR ANPASSUNG, HERSTELLUNG UND BETRIEB, FUNKGERÄT, MOBILFUNKGERÄT, BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER UND SPEICHERUNG FÜR COMPUTERPROGRAMME ODER BEFEHLE
(72) Friedrich, Dirk, 81479 München, Allescherstraße 28 (DE)
(72) Laaser, Peter, 81669 München, Rablstrasse 12 (DE)
(72) Holzleitner, Josef, 4600 Wels, A. Brucknerstrasse 19 (AT)

H04B 1/3822 **EN E-1424860** 2021 08 25 **3494642**
(86) KR17012730 2017 11 10 2017869478

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 11 11 201662420726 P
(30) KR 2016 12 30 20160184326
(72) BAEK, Kwanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Yoongeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Taesik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOUNG, Juneyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 3/46 **EN E-1424861** 2021 08 25 **02326023**
(86) 2006 02 28 2011155157

(73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., Redwood City, CA 94065, 203 Redwood Shores Parkway, Suite 100 (US)
(54) DSL-Status- und Linienprofilsteuerung
(30) US 2005 03 03 71762
(72) Rhee, Wonjong, Palo Alto, CA 94303, 800 E. Charlestone Road, 19 (US)
(72) Almandoz, Iker, Palo Alto, CA 94301, 816 University Avenue (US)
(72) Cioffi, John, Atherton, CA 94027, 323 Stocksbridge Avenue (US)

H04B 5/00 **EN E-1424862** 2021 08 25 **3429087**
(86) 2017 07 12 2017305918

(73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Tehnoloski park 21 (SI)
(73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29, Boulevard Romain Rolland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER AKTIVEN BELASTUNGSMODULATIONSUHR IN EINEM TRANSPONDER UND ENTSPRECHENDER TRANSPONDER
(72) STIGLIC, Maksimiljan, 2000 Maribor, Na grebenu 9 (SI)
(72) SUHADOLNIK, Nejc, 1352 Jezero, Jezero 89 (SI)
(72) HOUDEBINE, Marc, 38920 Crolles, 442, rue Hector Berlioz (FR)

H04B 5/00 **EN E-1424863** 2021 08 25 **3292635**
(86) US16026037 2016 04 05 2016717745

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEGENPHASIGE FELDABSCHWÄCHUNG
(30) US 2015 05 04 201562156793 P
(30) US 2015 12 18 201514975524
(72) WHITE, II, Mark, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JEONG, Seong Heon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VON NOVAK, III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1424864** 2021 08 25 **3430703**
(86) US16044801 2016 07 29 2016910761

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRAHTLOSES LADEN
(72) CHANG, Han-Kuang, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)
(72) HSIEH, Yk, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)
(72) CHEN, Chung-Chun, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)
(72) FENG, Mark, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)
(72) HSIEH, David, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)
(72) TSAI, Ming-Shien, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., Nangang Dist, (TW)

H04B 7/02 **EN E-1424865** 2021 08 25 **3577776**
(86) JP17026171 2017 07 12 2017751856

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SENDER UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON SYMBOLEN ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSKANAL
(30) US 2017 02 06 201715424952
(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) DING, Yacong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04B 7/024 **EN E-1424866** 2021 08 25 **3253104**
(86) JP15084945 2015 12 14 2015880143

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2015 01 29 2015015818
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1424867** 2021 08 25 **2936702**
(86) KR13012030 2013 12 23 2013864613

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERKANALINFORMATIONEN DURCH STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 21 20120150353
(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 706-1001 Hyundai Hillstate APT. 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, 308-103 Kkachimaeul Sinwon APT. 177 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707 Sampung APT. 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, 201-302 Sangnokmaeul Life 2-danji APT. 10 Jeongja-ro 76beon-gil Bundang-gu (KR)

H04B 7/0491 **EN E-1424868** 2021 08 25 **2590339**
(86) 2008 05 27 2013153320

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132 D (US)
(54) SEKTORISIERTE BASISSTATIONEN ALS MEHRFACHANTENNENSYSTEME
(30) US 2007 05 29 940658 P
(30) US 2007 10 31 933390
(72) Richardson, Thomas, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Parizhsky, Vladimir, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1424869** 2021 08 25 **3080927**
(86) SE14051269 2014 10 28 2014799057

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DARIN ZUM SENDEN BZW. EMPFANGEN EINES BERICHTS ÜBER DIE QUALITÄT VON ÜBERTRAGENEN STRAHLEN
(30) US 2013 12 13 201361915561 P
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, Igeldammsgatan 28 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1424870** 2021 08 25 **2548315**
(86) CN11071812 2011 03 15 2011755661

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODEBUCHS
(30) CN 2010 05 06 201010164379
(30) CN 2010 03 16 201010125169
(72) TONG, Hui, Beijing 100080, Panasonic Research&Development Center China Co. Ltd. 18th Floor Zhongguancun Tower No.27 Zhongguancun Street Haidian District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) XU, Ming, Beijing 100080, Panasonic Research&Development Center China Co. Ltd. 18th Floor Zhongguancun Tower No.27 Zhongguancun Street Haidian District (CN)
(72) NAKAO, Seigo, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)

H04B 7/06 **EN E-1424871** 2021 08 25 **2787657**
(86) 2006 10 05 2014166347

(73) Optis Cellular Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) Signalisierungshilfe für Antennenauswahl mithilfe von Untersatzlisten und Untersatzmasken
(30) US 2005 10 06 724008 P
(30) US 2006 10 04 538535
(72) Zangi, Kambiz, Chapel Hill, NC 27514, 611 Rock Creek Road (US)
(72) Krasny, Leonid, Cary, NC 27518, 111 Gray Mare's Lane (US)
(72) Grant, Stephen, Pleasanton, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) Karlsson, Jonas B., Tokyo 150-0046, Charmer Shoto 201 1-21-2 Shoto, Shibuya-ku (JP)
(72) Molnar, Karl J., Cary, NC 27513, 110 Flying Leaf Court (US)

H04B 7/06 **EN E-1424872** 2021 08 25 **3598660**
(86) CN17083108 2017 05 04 2017908593

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄTVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/08 **EN E-1424873** 2021 08 25 **3734856**
(86) KR19000743 2019 01 18 2019740909

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 01 19 20180007290
(72) KO, Jaeyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04B 7/185 **FR E-1424874** 2021 08 25 **3675584**
(86) 2019 12 23 2019219541

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER KOMMUNIKATIONSKAPAZITÄT
(30) FR 2018 12 28 1874326
(72) SOULIE, Antoine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) TOURET, Marc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) ROZEC, Jean-Noël, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04B 10/00 **EN E-1424875** 2021 08 25 **3446417**
(86) CN17083779 2017 05 10 2017795553

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERZEUGEN EINES PILOTTONS FÜR EIN OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 11 201615151895
(72) JIANG, Zhiping, Kanata Ontario K2W 0A5, 173 Windance Crescent (CA)
(72) ZHANG, Zhuhong, Ottawa Ontario K2T 1G3, 176 Insmill Crescent (CA)
(72) LI, Chuandong, Ottawa Ontario K2J 0H3, 137 Tapestry Drive (CA)

H04B 10/077 **EN E-1424876** 2021 08 25 **3125445**
(86) JP15001037 2015 02 27 2015767821

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE RELAISVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHES RELAISVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 03 27 2014065013
(72) AIDA, Ryuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/2525 **EN E-1424877** 2021 08 25 **3461034**
(86) CN16085747 2016 06 14 2016904977

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UPLINK-DATENAUSGLEICH
(72) ZHENG, Jianyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/29 **EN E-1424878** 2021 08 25 **3111571**
(86) GB15050523 2015 02 24 2015707725

(73) Rockley Photonics Limited, Altrincham Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) DETEKTORREMODULATOR
(30) GB 2014 02 24 201403191
(72) JONES, Haydn, Altrincham, Chesire WA14 2DT, c/o Rockley Photonics Limited 3rd floor, 1 Ashley Road (GB)
(72) RICKMAN, Andrew, Altrincham, Chesire WA14 2DT, c/o Rockley Photonics Limited 3rd floor, 1 Ashley Road (GB)
(72) ZILKIE, Aaron, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite 600 (US)

H04B 15/00 **EN E-1424879** 2021 08 25 **3651385**
(86) 2019 11 08 2019208121

(73) AnApp Technologies Limited, Kowloon, 12/F., Edward Wong Tower 910 Cheung Sha Wan Road (HK)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZSIGNALE
(30) US 2018 11 09 201816185275
(72) POON, Franki Ngai Kit, Shatin, New Territories Hong Kong, RM521-522, Enterprise Place 5W HK Science Park (HK)
(72) CHAN, Peter On Bon, Shatin, New Territories Hong Kong, Flat 10, 22/F, Block A Sui Wo Court (HK)

H04B 17/00 **EN E-1424880** 2021 08 25 **2854313**
(86) 2002 04 15 2014192732

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Dynamisches Kanalqualitätsmessverfahren für adaptive Modulations- und Codierungstechniken
(30) US 2001 05 14 290877
(30) US 2001 12 21 2956901
(72) Terry, Stephen, Northport, NY New York NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) Dick, Stephen G, Nesconset, NY New York 11767, 61 Bobann Drive (US)
(72) Miller, James M, Verona, NY New York 07044, 18 Louisburg Square (US)
(72) Zeira, Eldad, Huntington, NY New York 11743, 106 East Neck Road (US)
(72) Zeira, Ariela, New York, NY New York 11743, 106 East Neck Road (US)

H04H 60/91 **EN E-1424881** 2021 08 25 **01447945**
(86) 2004 02 12 2004003157

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN VON KONTEXTDIENSTEN ZUM AUSRUFUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM MBMS-DIENSTES
(30) KR 2003 02 12 2003008934
(30) KR 2003 03 31 2003020275
(30) KR 2003 04 14 2003023355
(30) KR 2003 05 16 2003031354
(72) Kim, Eun-Jung, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, c/o Samsung electronics co., Ltd., 416, Maetan-don (KR)
(72) Lee, Kook-Heui, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, c/o Samsung electronics co., Ltd., 416, Maetan-don (KR)
(72) Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, c/o Samsung electronics co., Ltd., 416, Maetan-don (KR)

H04J 3/06 **EN E-1424882** 2021 08 25 **3080934**
(86) US14068793 2014 12 05 2014824207

(73) ITRON, INC., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM VERBRAUCHSMESS-SYSTEM
(30) US 2013 12 09 201314101116
(72) HILDEBRANDT, Holger, 76185 Karlsruhe, Kanonierstrasse 16 (DE)
(72) BARNES, Keith W., Waseca, Minnesota 56093, 820 7th Avenue NW (US)
(72) HOLMDAHL, Bret, Greenacres, Washington 99016, 7116 South Linke Road (US)
(72) OGLE, Jim, Spokane, Washington 99206, 4624 South Van Marter Road (US)

H04J 3/06 **EN E-1424883** 2021 08 25 **3206315**
(86) 2016 02 11 2016155167

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TAKTSYNCHRONISIERUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM ETHERNETBASIERTEN NETZWERK
(72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Linzerstrasse 6 (DE)

H04J 11/00 **EN E-1424884** 2021 08 25 **3518444**
(86) 2014 01 27 2019159380

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 01 26 201361757095 P
(30) US 2013 01 29 201361757738 P
(30) US 2013 05 06 201361820148 P
(30) US 2013 05 09 201361821705 P
(30) US 2013 05 18 201361825029 P
(30) US 2013 08 09 201361864485 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1424885** 2021 08 25 **3422615**
(86) 2017 06 28 2017178403

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FILTERBLOCK FÜR EINE N-KANAL-MULTIPLEX-/DEMULTIPLEX-VORRICHTUNG UND OPTISCHE WELLENLÄNGENTEILUNGS-/DEMULTIPLEX-VORRICHTUNG
(72) ZAGO, Paolo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) RAMPULLA, Alberto, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04J 14/08 **EN E-1424886** 2021 08 25 **3185448**
(86) 2009 04 14 2017152120

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINRAHMEN VON DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2008 04 21 46474 P
(30) US 2009 01 19 355837
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, 14 Bodine Drive (US)
(72) EFFENBERGER, Frank J., Freehold, NJ 07728, 147 Pleasant Knoll Way (US)

H04J 99/00 **EN E-1424887** 2021 08 25 **3641171**
(86) 2016 12 21 2019215132

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 06 2016001229
(30) JP 2016 02 05 2016020921
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)

H04K 1/04 **EN E-1424888** 2021 08 25 **2540014**
(86) US11025767 2011 02 22 2011745455

(73) Snell Holdings, LLC, Boxford, MA 01921, 6 Stonecleave Road (US)
(54) SUBKANALSICHERHEIT FÜR EINE OPTISCHE SCHICHT
(30) US 2010 02 22 306925 P
(30) US 2011 02 21 201113031594
(72) VORUGANTI, Pavan, San Jose CA 95136, 5420 Mill Creek Lane (US)
(72) MAY, Karl, Menlo Park CA 94025, 2191 Camino De Los Robles (US)

H04L 1/00 **EN E-1424889** 2021 08 25 **02337259**
(86) 2010 11 18 2010191630

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Daten in einem Kommunikationssystem
(30) KR 2009 11 18 20090111489
(30) KR 2009 12 03 20090119207
(30) KR 2010 01 06 20100001007
(30) KR 2010 11 12 20100112601
(72) Jeong, Hong-Sil, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yun, Sung-Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Jae-Yoel, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yang, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Hak-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Myung, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jeong, Jin-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1424890** 2021 08 25 **3598673**
(86) CN18080394 2018 03 24 2018770517

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184922
(72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1424891** 2021 08 25 **3681065**
(86) 2016 04 14 2019213274

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGS- UND MODULATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON UNGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION
(30) EP 2015 04 14 15163465
(72) Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, Kissingerstr. 70 (DE)
(72) Loghin, Nabil, 70191 Stuttgart, Im Kaisemer 13A (DE)
(72) Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, Schlossbergstr. 27 (DE)
(72) Handte, Thomas, 70794 Filderstadt, Holzwiesenstr.2 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1424892** 2021 08 25 **3637651**
(86) CN18090072 2018 06 06 2018813317

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 09 201710433713
(72) XU, Jin, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Dongru, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Hang, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) HE, Chaonan, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) TAO, Xiaofeng, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No. 10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1424893** 2021 08 25 **3614593**
(86) CN18106288 2018 09 18 2018856598

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN POLAREN CODE
(30) CN 2017 09 18 201710843554
(30) CN 2017 11 17 201711148239
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1424894** 2021 08 25 **3621227**
(86) 2014 03 18 2019199282

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN
(30) US 2013 03 18 201361802901 P
(72) ZHAO, Qing, Milpitas, CA California 95035, 902 Mente Linda Loop (US)
(72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA California 94087, 825 Inverness Way (US)
(72) CHAO, Yi-ling, Sunnyvale, CA California 94087, 817 Shenandoah Dr. (US)
(72) SONG, Leilei, Sunnyvale, CA California 94087, 824 Bremerton Drive (US)
(72) LOU, Hui-ling, Sunnyvale, CA California 94087, 1485 Firebird Way (US)

H04L 1/00 **EN E-1424895** 2021 08 25 **3371909**
(86) IB16056488 2016 10 27 2016795422

(73) MK Systems USA Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DYNAMISCHE CLIENT-SEITIGE AUSWAHL VON FEC-INFORMATIONEN
(30) US 2015 11 02 201514930543
(72) SALOMONS, Edwin, Dublin 4, (Boole House) Beech Hill Road (IE)
(72) BISHOP, Alan, Campbell, CA 95008, 725 Jeffrey Avenue (US)

H04L 1/08 **EN E-1424896** 2021 08 25 **3247054**
(86) KR16000512 2016 01 18 2016737605

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGSINFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 16 201562104320 P
(30) US 2015 02 06 201562112986 P
(30) US 2015 07 20 201562194632 P
(72) JANG, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang-Bum, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WON, Sung-Hwan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sung-Hoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/16 **EN E-1424897** 2021 08 25 **3742642**
(86) 2019 05 22 2019175854

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) NACK-SIGNALISIERUNG IN TDMA-KOMMUNIKATIONEN
(72) Bäßler, Andreas, 85253 Eisenhofen, Kohlstattstr. 19 (DE)
(72) Hoffmann, Felix, 81375 München, Wolkerweg 13 (DE)
(72) Kerger, Stefan, 85445 Aufkirchen, Christian-Jorhan-Str. 33 (DE)
(72) Rehm, Patrick, 80937 München, Golddistelanger 19 (DE)
(72) Detert, Thorben, 80634 München, Schulstr. 13 (DE)
(72) Wagner, Lars, 81827 München, Phantasiestr. 33 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1424898** 2021 08 25 **2613470**
(86) 2012 12 28 2012199667

(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW)
(54) Verfahren zum Handhaben von hybriden automatischen Wiederholungsanfrageressourcen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2012 01 06 201261583614 P
(30) US 2012 09 28 201261706790 P
(30) US 2012 12 10 201213710387
(72) Lee, Chien-Min, 310 Hsinchu County, No.195, Sec. 4, Zhongxing Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Yen, Chia-Pang, 310 Hsinchu County, No.195, Sec. 4, Zhongxing Rd., Zhudong Township (TW)

H04L 1/18 **EN E-1424899** 2021 08 25 **3429111**
(86) 2018 07 09 2018182504

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN BANDBREITENTEILEN
(30) US 2017 07 09 201762530282 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04L 1/18 **EN E-1424900** 2021 08 25 **3379751**
(86) KR16014920 2016 12 20 2016879288

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BASISSTATIONSBETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SIGNALÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 12 22 20150184158
(72) KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAE, Taehan, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1424901** 2021 08 25 **3493449**
(86) 2016 12 09 2019151639

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND BESTÄTIGUNGSFEEDBACKZEITLEISTE ZUR EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 12 10 201562265944 P
(30) US 2016 12 08 201615373427
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1424902** 2021 08 25 **3614597**
(86) CN17083359 2017 05 05 2017908463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1424903** 2021 08 25 **3242434**
(86) CN15071957 2015 01 30 2015879429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1424904** 2021 08 25 **3417562**
(86) US17014442 2017 01 20 2017703557

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2016 02 20 201662297863 P
(30) US 2016 03 29 201662314959 P
(30) US 2016 04 25 201662327436 P
(30) US 2016 08 19 201615242153
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1424905** 2021 08 25 **3539249**
(86) US17060653 2017 11 08 2017804380

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINHEITLICHTES SYNCHRONISATIONSKANALDESIGN ZUR VERWENDUNG IN VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSMODI
(30) US 2016 11 08 201662419409 P
(30) US 2016 11 08 201662419398 P
(30) US 2017 11 07 201715806210
(72) LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1424906** 2021 08 25 **3610600**
(86) US18024339 2018 03 26 2018721514

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG EINER EINZEL-CORESET-BANDBREITE ÜBER MEHRERE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2017 04 14 201762485540 P
(30) US 2018 03 23 201815934745
(72) REDDY, Akula, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, c/O QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1424907** 2021 08 25 **3550759**
(86) CN18071781 2018 01 08 2018736354

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011451
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1424908** 2021 08 25 **3569030**
(86) CN18070110 2018 01 03 2018742089

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSIGNALVERSCHLÜSSELUNG FÜR DIREKTZUGRIFF
(30) US 2017 01 17 201762447277 P
(30) US 2017 12 29 201715859086
(72) MAAREF, Amine, Kanata Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 5/00 **EN E-1424909** 2021 08 25 **3571802**
(86) KR18002344 2018 02 26 2018756954

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINES NR-SS-BURST-SETS
(30) US 2017 02 24 201762463369 P
(30) US 2017 03 03 201762466620 P
(30) US 2017 03 09 201762469187 P
(30) US 2017 03 13 201762470604 P
(30) US 2017 04 20 201762487760 P
(30) US 2017 05 30 201762512563 P
(30) US 2017 06 21 201762522819 P
(30) US 2018 02 22 201815902876
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIU, Le, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1424910** 2021 08 25 **3580884**
(86) KR18004814 2018 04 25 2018790625

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER DEMODULATIONSREFERENZSIGNALPOSITION IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 04 26 20170053659
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, No.1010-904 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Seoul 05613, No.301, 3-10 Baekjegobun-ro 33-gil Songpa-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Seoul 06298, No. 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, No. 6209-1402 34 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13641, No. 3403-1502 150 Wiryesunhwan-ro Sujeong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1424911** 2021 08 25 **3576333**
(86) CN18080401 2018 03 24 2018776500

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 03 25 201710185309
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1424912** 2021 08 25 **3637666**
(86) 2012 06 29 2019181138

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON STEUERKANÄLEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2011 11 04 201110346048
(30) CN 2012 01 10 201210006086
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1424913** 2021 08 25 **3641205**
(86) CN18090786 2018 06 12 2018818488

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR EFFIZIENTEN AUSWAHL DER KOMMUNIKATIONSZELLEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) CN 2017 06 12 201710439907
(72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1424914** 2021 08 25 **3417653**
(86) US17017898 2017 02 15 2017753724

(73) Corning Optical Communications LLC, Hickory, NC 28601, 800 17th Street NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN KANALAUSWAHL ÜBER VERSCHIEDENE ZELLEN HINWEG IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK
(30) US 2016 02 15 201662295214 P
(72) SINGH, Jaspreet, San Diego, California 95131, 1512 Ambergrove Drive (US)
(72) CHEN, Tsung-Yi, San Diego, California 95132, 3074 Balmoral Drive (US)
(72) NAMA, Hithesh, San Jose, California 95133, 1655 Pala Ranch Circle (US)

H04L 5/14 **EN E-1424915** 2021 08 25 **3355523**
(86) JP16081548 2016 10 25 2016859777

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) RELAISÜBERTRAGUNGSSYSTEM, RELAISÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RELAISÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015212969
(72) HISANO, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OU, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 5/14 **EN E-1424916** 2021 08 25 **3437244**
(86) EP16056904 2016 03 30 2016712872

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINES NETZKNOTENS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKBETRIEBSAUFGABE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 9/00 **EN E-1424917** 2021 08 25 **3525388**
(86) 2019 01 23 2019153349

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PRIVATISIERTES MASCHINENLERNEN UNTER VERWENDUNG GENERATIVER GEGNERISCHER NETZWERKE
(30) US 2018 02 08 201815892246
(72) BHOWMICK, Abhishek, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) VYRROS, Andrew H., Cupertion, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) ROGERS, Ryan M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 9/00 **EN E-1424918** 2021 08 25 **3605505**
(86) JP17018727 2017 05 18 2017909889

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SUCHVORRICHTUNG, ETIKETTENGENERATOR, ABFRAGEGENERATOR, GEHEIMES SUCHSYSTEM, SUCHPROGRAMM, ETIKETTENERZEUGUNGSPROGRAMM UND ABFRAGEERZEUGUNGSPROGRAMM
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSEKI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1424919** 2021 08 25 **3367607**
(86) JP16080959 2016 10 19 2016857468

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 10 23 2015209283
(72) TAKEMORI Keisuke, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ISOHARA Takamasa, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIBATA Yoshiyuki, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KATOU Kei, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2 -chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HONMA Teruaki, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1424920** 2021 08 25 **3570487**
(86) CN18077918 2018 03 02 2018763342

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GENERIERUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS
(30) CN 2017 03 08 201710140921
(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xuwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1424921** 2021 08 25 **3571804**
(86) EP17053863 2017 02 21 2017707499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT MEHREREN VERKEHRSKNOTEN
(72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHIELER, Steffen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1424922** 2021 08 25 **3513525**
(86) KR17011064 2017 09 29 2017858755

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATION EINES SICHEREN ELEMENTS IN VERTRAUENSWÜRDIGER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) US 2016 10 06 201615287688
(72) BROUMAS, Antonios Dimitrios, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave (US)
(72) PATEL, Naman R., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04L 9/12 **EN E-1424923** 2021 08 25 **3318000**
(86) US16040987 2016 07 05 2016818956

(73) Reliaquest Holdings, LLC, Tampa, Florida 33609, 5100 W. Kennedy Boulevard Suite 430 (US)
(54) INTELLIGENZSYSTEM UND VERFAHREN GEGEN BEDROHUNGEN
(30) US 2015 07 02 201562187922 P
(72) MURPHY, Brian, Tampa, Florida 33602, 777 S. Harbour Island Blvd. Suite 500 (US)
(72) PARTLOW, Joe, Tampa, Florida 33625, 6114 Native Woods Drive (US)

H04L 9/32 **DE E-1424924** 2021 08 25 **3673614**
(86) EP18080224 2018 11 06 2018807873

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND VALIDIERUNGSEINRICHTUNG ZUM VALIDIEREN EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS
(30) EP 2017 11 08 17200512
(72) MUNZERT, Michael, 82166 Gräfelfing, Wandlhamerstr. 24A (DE)
(72) VON OHEIMB, David, 85551 Heimstetten, Zugspitzstraße 45 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1424925** 2021 08 25 **3701671**
(86) US19024522 2019 03 28 2019718008

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-ÜBERGREIFENDEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2018 04 03 201810291308
(72) QIU, Honglin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1424926** 2021 08 25 **2507754**
(86) US10055620 2010 11 05 2010779606

(73) OL Security Limited Liability Company, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GENEHMIGUNG VON TRANSAKTIONEN
(30) US 2009 12 03 629937
(72) PETERSON, Robert W., Plano Texas 75023, 3841 Townbluff Drive (US)

H04L 9/32 **EN E-1424927** 2021 08 25 **3566392**
(86) CN18120858 2018 12 13 2018866754

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ERREICHEN VON KONSENS ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(72) LIN, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1424928** 2021 08 25 **3610607**
(86) CN19080366 2019 03 29 2019732221

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERWALTUNG KRYPTOGRAFISCHER SCHLÜSSEL AUF BASIS VON IDENTITÄTSINFORMATIONEN
(72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1424929** 2021 08 25 **3607717**
(86) US18020374 2018 03 01 2018714093

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PROTOKOLL ZUR SICHEREN REICHWEITENBESTIMMUNG
(30) US 2017 04 07 201715481738
(72) CAVENDISH, Dirceu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATIA, Ashok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRAUBE, Nicolas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGARWAL, Vishal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/32 **EN E-1424930** 2021 08 25 **3771140**
(86) 2019 07 23 2019187865

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SICHERSTELLUNG EINES NACHWEISBAREN RESSOURCENBESITZES
(72) SIGNORINI, Matteo, 91120 Palaiseau, 215 Rue Paris (FR)
(72) PONTECORVI, Matteo, 91120 Palaiseau, 215 Rue de Paris (FR)

H04L 9/32 **DE E-1424931** 2021 08 25 **3672308**
(86) 2018 12 14 2019215879

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) AUTHORIZATION METHOD AND TERMINAL FOR RELEASING OR BLOCKING RESOURCES
(72) BÜRGER, Danilo, 86199 Augsburg, Gustav-Heinemann-Straße 96 (DE)
(72) PÜTZ, Florian, 60325 Frankfurt/Main, Guiollettstr. 35 (DE)
(72) ANGERMANN, Frank, 01159 Dresden, Paschkystr. 12 (DE)

H04L 12/12 **EN E-1424932** 2021 08 25 **3678328**
(86) 2014 09 19 2020159046

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MULTIHAUSHALTSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2013 09 27 201314039615
(72) Bates, Paul, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Hoadley, Joni Rafalski, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Keyser-Allen, Lee, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04L 12/18 **EN E-1424933** 2021 08 25 **2853135**
(86) US13042320 2013 05 22 2013794579

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN BEI MULTICAST-DIENSTEN IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 05 22 201261650443 P
(72) RAVISHANKAR, Channasandra, Clarksburg, MD 20871, 23604 Lefty Lane (US)
(72) ARUR, Deepak, McLean, VA 22101, 6833 Chelsea Road (US)
(72) BENAMMAR, Nassir, Rockville, MD 20852, 5715 Brewer House Circle Apt. T2 (US)

H04L 12/24 **EN E-1424934** 2021 08 25 **3139541**
(86) 2003 06 05 2016192226

(73) Bladelogic, Inc., Houston, TX 77042, 2103 CityWest Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON VERTEILTEN SERVER-ÄNDERUNGS-OPERATIONEN IN EINER TRANSAKTIONSSICHEREN WEISE
(30) US 2002 06 12 388112 P
(30) US 2003 03 10 453308 P
(30) US 2003 04 16 414959
(30) US 2003 04 16 414958
(30) US 2003 04 16 414887
(72) KRAUS, Thomas Martin, Houston, TX 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) MANWANI, Vijay G., Houston, TX 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) MUDDANA, Sekhar, Houston, TX 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) SRINIVASA, Balaji, Houston, TX 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) REDDY, Ravi, Houston, TX 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)

H04L 12/24 **EN E-1424935** 2021 08 25 **3152870**
(86) AU15050303 2015 06 03 2015802788

(73) PB Innovate PTY LTD, Lilydale VIC 3140, C/- The Compass Group Unit 4, level 1 4 Clarke Street, (AU)
(54) INFORMATIONSABFRAGESYSTEM UND VERFAHREN
(30) AU 2014 06 03 2014902127
(72) DE BOER, Pieter, Lilydale, Victoria 3140, 2/25-27 Hightech Place (AU)

H04L 12/24 **DE E-1424936** 2021 08 25 **3622668**
(86) EP18061931 2018 05 08 2018723815

(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKES, BEI DEM EINE ANFRAGE PER BROADCAST MITTELS DES PROTOKOLLS SNMP AUSGESENDET WIRD
(30) DE 2017 05 12 102017110344
(72) WALDEN, Andreas, 72124 Pliezhausen, Brunnenstrasse 30 (DE)
(72) SEEHOFER, Markus, 73098 Rechberghausen, Graf Degenfeldstrasse 91/1 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1424937** 2021 08 25 **3269087**
(86) US15041547 2015 07 22 2015899083

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) HINZUFÜGEN VON METADATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN NETZWERKMANAGEMENTPOLITIK
(72) TURNER, Yoshio, San Francisco, California 94114, 4394A 24th Street (US)
(72) LEE, Jeongkeun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) CLARK, Charles F., Roseville, California 95747, 8000 FoothillsBoulevard (US)

H04L 12/24 **EN E-1424938** 2021 08 25 **3537660**
(86) 2019 02 18 2019157870

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ACCESS POINT-EINSATZ IN EINEM NETZ MIT EINEM ZENTRALISIERTEN SYSTEM UND EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(30) US 2018 03 08 201815915723
(72) LIU, Hsiu-Wei, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) PEI, Jikui, Chaoyang District, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North, 3rd Floor The Podium, Pacific Century Place (CN)
(72) DUNSBERGEN, Ben, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) BALAY, Rajini, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04L 12/24 **EN E-1424939** 2021 08 25 **3641221**
(86) 2019 10 15 2019203295

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN IN EINEM VERWALTETEN NETZWERK, DIE AN BLOCKKETTENBASIERTEM MINING BETEILIGT SIND
(30) US 2018 10 17 201816163240
(72) BADYAN, Daniel, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) TAL, Hail, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) BITTERFELD, Robert, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) GARTY, Asaf, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) SOLOMON, Bary, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1424940** 2021 08 25 **2748713**
(86) US12065361 2012 11 15 2012849104

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) MIDDLEBOXES FÜR LASTAUSGLEICH UND ZIELNETZWERKADRESSÜBERSETZUNG
(30) US 2011 11 15 201161560279 P
(72) ZHANG, Ronghua, San Jose, CA 95129, 4438 Manzanita Drive (US)
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA 94107-4164, 355 Bryant St Unit 409 (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, CA 95051, 671 Briarcliff Court (US)
(72) CASADO, Martin, Portola Valley, CA 94028, 147 Los Trancos Circle (US)

H04L 12/24 **EN E-1424941** 2021 08 25 **3643012**
(86) US18038146 2018 06 19 2018740695

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VALIDIERUNG VON ENDPUNKTKONFIGURATIONEN ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2017 06 19 201762521655 P
(30) US 2017 07 28 201715662464
(72) PANI, Ayas, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) HARNEJA, Sanchay, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) HOLANKAR, Manali, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1424942** 2021 08 25 **3479249**
(86) US17040128 2017 06 29 2017821303

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGSKONFIGURATIONEN UND ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN
(30) US 2016 06 29 201662356095 P
(30) US 2016 06 29 201662356097 P
(72) MELLIERE, Paul, L., Durham, NC 27703, 4307 Emperor Blvd. 300 (US)
(72) NICHOLSON, Timothy, Eric, Durham, NC 27703, 4307 Emperor Blvd. 300 (US)
(72) BICKELL, Aaron, Durham, NC 27703, 4307 Emperor Blvd. 300 (US)
(72) DILL, Brian, Durham, NC 27703, 4307 Emperor Blvd. 300 (US)

H04L 12/26 **EN E-1424943** 2021 08 25 **3345347**
(86) SE15050937 2015 09 04 2015775277

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ZUGANGSPUNKTE, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, Brotorps Alle 4 (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04L 12/26 **EN E-1424944** 2021 08 25 **3562098**
(86) CN18074118 2018 01 25 2018745079

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) EINGANGSERZEUGUNG FÜR EQUAL-COST-PFADE
(30) CN 2017 01 25 201710056621
(72) YANG, Sansheng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) BAI, Yingyun, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) LI, Jia, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1424945** 2021 08 25 **3485379**
(86) US17041463 2017 07 11 2017828271

(73) A10 Networks, Inc., San Jose, CA 95134, 3 West Plumeria Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE ERFASSUNG VON NETZWERKDATEN FÜR EINE ERKANNTE ANOMALIE
(30) US 2016 07 15 201615211968
(72) JALAN, Rajkumar, San Jose, California 95134, 3 West Plumeria Drive (US)
(72) SZETO, Ronald Wai Lun, San Jose, California 95134, 3 West Plumeria Drive (US)
(72) SAMPAT, Rishi, San Jose, California 95134, 3 West Plumeria Drive (US)
(72) LIN, Julia, San Jose, California 95134, 3 West Plumeria Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1424946** 2021 08 25 **3512131**
(86) 2007 06 11 2019156812

(73) Mala Technologies Ltd., 5231249 Ramat Gan, c/o Tamir 41 Yosef Zvi (IL)
(54) KONNEKTIVITÄTSFEHLERVERWALTUNG (CFM) IN NETZWERKEN MIT LINK-BÜNDELUNGSGRUPPEN-VERBINDUNGEN
(30) US 2006 07 11 48365006
(72) HAREL, Rafi, 70300 Beer-Yaacov, 229 Talmei Menashe (IL)
(72) SOLOMON, Ronen, 53229 Givataim, 18 Bloch Street (IL)

H04L 12/26 **EN E-1424947** 2021 08 25 **3304825**
(86) US16034689 2016 05 27 2016730115

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VERBUNDENER DATENTRANSFERSITZUNGEN
(30) US 2015 05 28 201562167796 P
(30) US 2015 07 08 201514794523
(72) MEKKATTUPARAMBAN, Joji Thomas, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) NELLIKAR, Suraj, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1424948** 2021 08 25 **3691191**
(86) 2018 09 25 2020154784

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INFRASTRUKTUR FÜR ZWISCHENSPEICHERUNG UND VERTEILUNG VON DATEN EINES DATENSTROMES
(30) US 2017 11 08 201715807045
(72) LEBSACK, Carl, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAKIR, Robert, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BORMAN, Paul, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HINES, Marcus, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAIKH, Anees, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GEORGE, Joshua, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1424949** 2021 08 25 **2912807**
(86) AU13001238 2013 10 24 2013849187

(73) OR Technologies Pty Ltd, Melbourne Airport VIC 3045, 17-19 Jets Court (AU)
(54) VORRICHTUNGSSTEUERKNOTEN, SCHNITTSTELLENKNOTEN UND HYBRIDES STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 10 24 201261717680 P
(72) BISHOP, Daniel, John, St Kilda, Victoria 3182, 32/16a Chapel Street (AU)
(72) DUFFIELD, Christopher, Robert, Richmond, Victoria 3121, 2/10 Waltham Place (AU)

H04L 12/28 **EN E-1424950** 2021 08 25 **3352421**
(86) 2018 01 22 2018152781

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) VORRICHTUNGSSTANDORTVERWALTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ELEKTROINSTALLATION
(30) BE 2017 01 24 201705040
(72) VELDEMAN, Pol, 9140 Temse, Frans Smetstraat 66 (BE)
(72) VAN OVERLOOP, Isabelle, 9032 Wondelgem, Evergemsesteenweg 92 (BE)
(72) ZWANCKAERT, Stijn, 9770 Kruishoutem, Deinsesteenweg 73 (BE)

H04L 12/28 **EN E-1424951** 2021 08 25 **3488563**
(86) US17043742 2017 07 25 2017835123

(73) Jadhav, Ajay, New York, NY 10038, 8 Catherine St., Suite 4A (US)
(54) CLOUD-VORRICHTUNGS-SYSTEM
(30) US 2016 07 25 201662366564 P
(72) Jadhav, Ajay, New York, NY 10038, 8 Catherine St., Suite 4A (US)

H04L 12/28 **EN E-1424952** 2021 08 25 **3135074**
(86) CN15078962 2015 05 14 2015792156

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DRAHTLOSÜBERTRAGUNGEN ÜBER LIZENZIERTES WIE AUCH UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2014 05 16 201461994734 P
(30) US 2015 03 26 201514669333
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 12/40 **DE E-1424953** 2021 08 25 **3685551**
(86) EP18075586 2018 09 21 2018778426

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION AUF EINEM KOMMUNIKATIONSBUS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN KOMMUNIKATIONSBUS
(30) DE 2017 09 22 102017216808
(72) BUNIMOV, Viktor, 38159 Vechelde, Hornkampsweg 14 (DE)
(72) JENTZSCH, Anke, 38473 Tiddische, Mühlenweg 10 (DE)
(72) KAMP, Birger, 38531 Rötgesbüttel, Zur Diwelie 23 (DE)
(72) MICHNA, Steven, 12557 Berlin, Lobitzweg 28 (DE)
(72) RIECHEL, Christoph, 38685 Langelsheim, Am Borbergsbach 15 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1424954** 2021 08 25 **3264725**
(86) 2016 07 01 2016177513

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) UMWANDLER DER STREAM-RESERVIERUNGSKLASSE
(72) ROTZINGER, Jens, 75334 Straubenhardt, Sonnenhalde 10 (DE)

H04L 12/437 **DE E-1424955** 2021 08 25 **3304827**
(86) EP16062685 2016 06 03 2016727187

(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKES MIT EINEM MULTI-MASTER-REDUNDANZ-PROTOKOLL UND EINER ZUSÄTZLICHEN REDUNDANZFUNKTION MITTELS ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER
(30) DE 2015 06 03 102015210304

H04L 12/46 **EN E-1424956** 2021 08 25 **3369217**
(86) US16059489 2016 10 28 2016791793

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BETRIEB VON MEHREREN GATEWAYS AUF EINEM EINZIGEN BETRIEBSSYSTEM
(30) US 2015 10 30 201514929049
(72) PATEL, Parveen Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CAI, Yiqun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RAJ, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1424957** 2021 08 25 **3424187**
(86) US17026256 2017 04 06 2017719416

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON ANGABEN EINGEHENDER KOMMUNIKATION IN BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2016 04 13 201615097488
(72) CHANDRASEKARAN, Vijay, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JENK, Ats, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1424958** 2021 08 25 **3407548**
(86) 2017 05 22 2017172332

(73) Sage Global Services Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE13 9AA, North Park (GB)
(54) CHATBOT-SYSTEM
(72) FAWCETT, Alexander Christopher, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE 13 9AA, c/o Sage Global Services Limited North Park (GB)

H04L 12/58 **EN E-1424959** 2021 08 25 **3485616**
(86) US17040787 2017 07 06 2017743423

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) INTEGRATION VON PROGRAMMEN VON DRITTANBIETERN MIT NACHRICHTENSYSTEMEN
(30) US 2016 07 13 201615208877
(72) ENSOR, James, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)
(72) HOFMANN, Markus, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)
(72) YU, Fei, Harrison, NJ 07029, 13 Patterson Street Apt. B (US)

H04L 12/701 **EN E-1424960** 2021 08 25 **3583750**
(86) CN18079797 2018 03 21 2018772606

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PCEP-ERWEITERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON OPTISCHEN FLEXIBLEN GITTERNETZWERKEN
(30) US 2017 03 21 201762474249 P
(30) US 2018 03 19 201815924984
(72) LEE, Young, Santa Clara CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) ZHENG, Haomian, Santa Clara CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04L 12/703 **EN E-1424961** 2021 08 25 **3485613**
(86) US17041318 2017 07 10 2017828230

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERARBEITUNG VON NETZWERKVERKEHR ZUR VERTEIDIGUNG GEGEN ANGRIFFE
(30) CN 2016 07 15 201610561330
(30) US 2017 07 07 201715643948
(72) HU, Min, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) QIAO, Huilai, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) JIA, Jiong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) CHEN, Yi, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/723 **EN E-1424962** 2021 08 25 **3425860**
(86) 2014 04 21 2018160906

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINES TUNNELTYPS
(72) WANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/741 **EN E-1424963** 2021 08 25 **3668026**
(86) CN18104423 2018 09 06 2018861921

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MULTICAST-WEITERLEITUNG UND MULTICAST-ROUTER
(30) CN 2017 09 27 201710892283
(72) MENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Chuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/803 **EN E-1424964** 2021 08 25 **3806412**
(86) 2019 10 09 2019202238

(73) EMnify GmbH, 10969 Berlin, Charlottenstrasse 4 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERTEILTE GTP-C-VERARBEITUNG
(72) Giess, Martin, 97359 Schwarzach am Main, St.-Ägidiusstr. 9 (DE)
(72) Sisalem, Dorgham, 10707 Berlin, Xantener Str. 18 (DE)

H04L 12/851 **EN E-1424965** 2021 08 25 **3195540**
(86) US15050784 2015 09 17 2015841337

(73) Appformix Inc., San Jose, CA 95113, 4 N 2nd Street Suite No.595 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT FÜR DATENZENTRUMSANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 17 201462051674 P
(30) US 2015 02 09 201514617876
(30) US 2015 02 10 201514619008
(72) PRAKASH, Pawan, San Francisco, California 94105, 201 Harrison Street Apt No.422 (US)
(72) NEWHOUSE, Travis, Encinitas, California 92024, 1010 Arcadia Road (US)
(72) CHITALIA, Harshit, Santa Clara, California 95051, 806 Woodhams Oaks Pl. (US)
(72) ROY, Parantap, Sunnyvale, California 94086, 155 Acalanes Drive Apt No.27 (US)
(72) SINGH, Sumeet, Saratoga, California 95070, 19852 Park Drive (US)

H04L 12/911 **EN E-1424966** 2021 08 25 **3576359**
(86) CN18077973 2018 03 05 2018766710

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMENERWEITERUNG EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION
(30) CN 2017 03 15 201710151953
(72) HU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Long, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Hongfang, Chengdu Sichuan 611731, Room B-333 School of Communication and Information Engineering University of Electronic Science and Technology of China 2006 Xiyuan Avenue West High-Tech Zone (CN)

H04L 25/02 **EN E-1424967** 2021 08 25 **3681113**
(86) 2016 11 23 2019195775

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) CN 2015 11 23 201510823977
(30) CN 2015 11 30 201510854631
(72) LIN, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XUE, Xin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Ningjuan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1424968** 2021 08 25 **3510738**
(86) US17050848 2017 09 08 2017849692

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Portland, OR 97204, 111 SW 5th Avenue 7th Floor (US)
(54) TAKTRÜCKGEWINNUNG UND DATENWIEDERHERSTELLUNG FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 08 201662385247 P
(30) US 2016 09 09 201662385359 P
(30) US 2016 09 09 201662385437 P
(30) US 2017 01 30 201762452213 P
(72) SHARPE-GEISLER, Bradley, Portland, Oregon 97204, 7th Floor 111 SW 5th Avenue (US)

H04L 27/22 **EN E-1424969** 2021 08 25 **3493498**
(86) JP17025464 2017 07 12 2017834045

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND DEMODULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 26 2016146793
(72) KAMATA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) HIRAYAMA Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MATSUMOTO Hideyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) FUTAMI Tetsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) HORIGUTI Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04L 27/26 **EN E-1424970** 2021 08 25 **3535937**
(86) EP16079603 2016 12 02 2016805810

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSTECHNIK BASIEREND AUF SELEKTION VON NUMEROLOGIE
(72) IBRAHIM, Mohamed, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1424971** 2021 08 25 **3276861**
(86) KR16003034 2016 03 25 2016773360

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, Gajeong-dong 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNALRAHMENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RUNDFUNKSIGNALRAHMENERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER GRENZE VON PHYSISCHEN SCHICHTROHREN EINER KERNSCHICHT
(30) KR 2015 03 27 20150043571
(30) KR 2015 04 03 20150047702
(30) KR 2015 04 08 20150049435
(30) KR 2016 03 24 20160035023
(72) KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 35214, 510, 319 Daedeok-daero Seo-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Young, Daejeon 34094, 501-1304, 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Ik, Daejeon 34118, 110-1203, 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Bo-Mi, Daejeon 34178, 1210, 20 Gyeryong-ro 74beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Heung-Mook, Daejeon 34069, 503-202, 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Jin-Hyuk, Daejeon 35214, 1007, 319 Daedeok-daero Seo-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1424972** 2021 08 25 **3654602**
(86) 2016 11 16 2019218846

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 21 2016009626
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SANADA, Yukitoshi, Kanagawa, 223-8522, c/o KEIO UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) ENJOJI, Yuka, Kanagawa, 223-8522, c/o KEIO UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) AKAI, Yuta, Kanagawa, 223-8522, c/o KEIO UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)

H04L 27/34 **EN E-1424973** 2021 08 25 **3416319**
(86) CN17075524 2017 03 03 2017759281

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 03 04 201610125223
(30) CN 2016 10 14 201610898002
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Longbao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1424974** 2021 08 25 **02387844**
(86) EP10000278 2010 01 19 2010700814

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) VERWALTUNG VON ASSOZIIERTEN SITZUNGEN IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2009 01 19 09000661
(72) STOKKING, Hans, Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
(72) WALRAVEN, Fabian, Arthur, NL-9711 VM Groningen, Kruitgracht 6B (NL)
(72) VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, Hannie Schaftstraat 62 (NL)
(72) NIAMUT, Omar, Aziz, NL-3131 HV Vlaardingen, Vaartweg 104b (NL)

H04L 29/06 **EN E-1424975** 2021 08 25 **2991308**
(86) 2015 08 25 2015182286

(73) Idaax Technologies Private Limited, Bengaluru 560070, 1684, 15th Main, 30th Cross BSK 2nd Stage (IN)
(54) ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT
(30) US 2014 08 27 201414470896
(30) US 2014 08 27 201414470906
(30) US 2014 08 27 201414470914
(30) US 2014 08 27 201414470917
(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, A/21 Nanda Devi Apartments Chandrasekharpu (IN)

H04L 29/06 **EN E-1424976** 2021 08 25 **3520355**
(86) US17053479 2017 09 26 2017781282

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) NAHTLOSE BEREITSTELLUNG VON ECHTZEIT-MEDIENSTROM MIT INTERMITTIERENDEM SIGNALVERLUST
(30) US 2016 09 28 201615278385
(72) BEKIARES, Tyrone D., Park Ridge, IL 60068, 1112 Prairie Ave (US)
(72) SMITH, Brian R., Chicago, IL 60611, 30 East Huron 4704 (US)
(72) SASI, Sajit, Burr Ridge, IL 60527, 162 Circle Ridge Drive (US)
(72) KELLEHER, William A., Chicago, IL 60613, 1620 West Cullom Ave (US)

H04L 29/06 **EN E-1424977** 2021 08 25 **3407558**
(86) CN16074258 2016 02 22 2016890945

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1424978** 2021 08 25 **3518493**
(86) 2018 08 30 2018191612

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUTOMATISCHES ONBOARDING VON ENDVORRICHTUNGEN MITHILFE VON VORRICHTUNGSPROFILEN
(30) IN 2018 01 30 201841003528
(72) ARORA, Praveen Kumar, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
(72) NAGARAJAN, Sivasankaran, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
(72) SINGLA, Nitin, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
(72) NAGARAJU, Yashavanthan, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
(72) RAMESH, Praveen Ganjam, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
(72) DESHPANDE, Kunal, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)

H04L 29/06 **EN E-1424979** 2021 08 25 **01766863**
(86) CA05000937 2005 06 16 2005757662

(73) Callahan Cellular L.L.C., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) VERTEILTE KONTAKTINFORMATIONS-VERWALTUNG
(30) US 2004 06 16 579890 P
(30) US 2004 08 30 605150 P
(30) US 2005 01 24 39886
(72) HARDT, Dick C., Vancouver, British Columbia V6B 1A1, 55 Water Street,Suite 603 (CA)

H04L 29/06 **EN E-1424980** 2021 08 25 **3662630**
(86) US18043985 2018 07 26 2018756018

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER MOBILITÄTSVERWALTUNGSENTITÄT (MME) FÜR OUTBOUND-ROAMING-TEILNEHMER UNTER VERWENDUNG EINES DIAMETER-EDGE-AGENT (DEA)
(30) US 2017 08 01 201715666300
(72) KUMAR, Vipin, Bangalore 560103, H202 Nagarjuna Greenwoods Kariyammana Agrahara Road Kaadubeesanalli (IN)
(72) MAHALANK, Shashikiran, Bhalachandra, Bangalore 560076, Unit No. 003 V2 Vaibhav Apt. Kempamma Layout 24th Cross Hulimavu (IN)

H04L 29/06 **EN E-1424981** 2021 08 25 **3512178**
(86) 2019 01 14 2019151620

(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
(54) SYMBOLISCHE AUSFÜHRUNG FÜR DIE FIREWALL-LEISTUNG EINER WEBANWENDUNG
(30) GR 2018 01 15 20180100011
(72) Kahn, Andrew Jacob, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
(72) Shendarkar, Ameya Prakash, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)

H04L 29/06 **EN E-1424982** 2021 08 25 **3341823**
(86) US16044350 2016 07 28 2016839785

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) MASCHINE FÜR KONTEXTABHÄNGIGEN DATENSCHUTZ FÜR BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2015 08 27 201514836993
(72) VARDHAN, Raj, Ghaziabad Uttar Pradesh 201001, Plot No. 147 First Floor 2 Shakti Khand-2 Indirapuram (IN)
(72) TATOURIAN, Igor, Santa Clara, California 95134, 4355 Renaissance Drive Apt. 102 (US)
(72) KULKARNI, Dattatraya, Bangalore 560085, 5104 Prestige South Ridge Apts. Hosakerehalli Banashankari III Stage (IN)
(72) BENNETT, Jeremy, San Carlos, California 94070, 2405 Melendy Drive (US)
(72) CHITTA, Samrat, Bangalore 560034, Ho.no 94 3rd Main 8th C Cross Koramangala 1st Block Venkatapura (IN)
(72) GOPALAKRISHNAN, Reji, Bangalore 560076, 308 Pariwar Prince Apt. Anugraha Layout Bilekahalli Bannerghatta Road (IN)
(72) CHITHANATHAN, Muralitharan, Bangalore 560037, 003 Amrutha Residency Post Office Road Doddanekkundi (IN)

H04L 29/06 **EN E-1424983** 2021 08 25 **3691220**
(86) 2014 02 28 2020163810

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) KONFIGURIERBARER ZUFÄLLIGER QUALITÄTSDATENSERVICE
(30) US 2013 02 28 201313781289
(30) US 2013 02 28 201313781298
(72) POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) MIKULSKI, Andrew Paul, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) FITZGERALD, Robert Eric, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) Bailey, Jr, Donald Lee, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04L 29/06 **EN E-1424984** 2021 08 25 **3531661**
(86) 2014 02 27 2019165998

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODOLOGIE ZUR ERFASSUNG EINER ANWESENHEIT IN EINEM RAUM MITTELS ULTRASCHALL ALS AUSSERBANDKANAL
(30) US 2013 03 05 201313785428
(72) BARTH, Ragnvald, 0768 Oslo, Hovseterveien 82a (NO)
(72) HUSEBY, Sverre, 1366 Lysaker, c/o Cisco Systems Norway AS Philip Pedersens Vei 20 (NO)
(72) ERIKSEN, Dan Peder, 0664 Oslo, Agmund Bolts Vei 26 (NO)
(72) SNOKSRUD, Bjornar, 1366 Lysaker, c/o Cisco Systems Norway AS Philip Pedersens Vei 20 (NO)

H04L 29/06 **EN E-1424985** 2021 08 25 **3198832**
(86) US15041797 2015 07 23 2015843797

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HARDWARE-RESSOURCENZUGANGSSYSTEM
(30) US 2014 09 26 201414497581
(72) OLCESE, Jose A., Portland, Oregon 97229, 14082 NW Gargany Street (US)
(72) MORIN, Ricardo A., Portland, Oregon 97219, 10722 SW Inverness Court (US)
(72) GORE, Vadim, Beaverton, Oregon 97007, 15900 SW Cormorant Drive (US)
(72) SHARMA, Suman, San Jose, California 95121, 4222 Crystal Hollow Place (US)
(72) GADIRAJU, Narasimham, Portland, Oregon 97229, 12853 NW Lilywood Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1424986** 2021 08 25 **2648386**
(86) 2013 04 05 2013162623

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verwaltungsserver und Verfahren für Steuervorrichtung, Benutzerendgerätvorrichtung und Verfahren für Steuervorrichtung und Benutzerendgerätvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 04 08 20120036464
(30) KR 2013 01 15 20130004540
(72) Ko, Jae-Woo, Gyeonggi-do,, 201-1206 Indeokwon Pureunmaeul Daewoo Apt., 523 Poil-dong, Uiwang-si, (KR)
(72) Wi, Tae-hwan, Gyeonggi-do,, 406-1604 Jugong Greenvill Apt., 1280 Maetan 3 -dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jung, Hee-won, Gyeonggi-do,, 246-1601 Hwanggol Ssangyong Apt., 1052-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Hyun-young, Gyeonggi-do,, 412-203 Jugong Apt. 4 Danji, Maetan 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Moon, Bo-seok, Gyeonggi-do,, 644-1103 Sejong Apt., Gwangjeong-dong, Gunpo-si, (KR)

H04L 29/06 **EN E-1424987** 2021 08 25 **3484117**
(86) CN17071710 2017 01 19 2017833179

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CSI-GEWINNUNGSVERFAHREN UND SERVER
(30) CN 2016 07 28 201610605227
(72) JIANG, Weipeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1424988** 2021 08 25 **3349411**
(86) 2017 03 28 2017163381

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSICHTSBASIERTEN LEGALEN ABFANGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) IN 2017 01 13 201741001408
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Chennai, 36/A4, Rajaji Street, Radha Nagar, Chromepet, (IN)

H04L 29/06 **EN E-1424989** 2021 08 25 **3235218**
(86) RO15050011 2015 12 11 2015837213

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZU SICHERUNG VON NETZWERKENDPUNKTEN
(30) US 2014 12 11 201462090547 P
(30) US 2015 06 16 201562180390 P
(30) US 2015 09 11 201562217310 P
(72) CEBERE, Bogdan-Constantin, Bucuresti, Str. Alexandru Vlahuta nr. 2 bl. M50, sc. 3 et. 1, ap. 70 Sector 3 (RO)
(72) ACHIM, Iona-Alexandru, Tirgu Jiu, Str. Theodor Aman nr. 2 bl. 2 sc.1 et.3 ap. 7 Jud. Gorj (RO)
(72) STAN, Cosmin-Claudiu, Bucuresti, Calea Mosilor nr. 294 bl. 42, sc.1, et. 3 ap. 9, sector 2 (RO)
(72) RUSU, Andrei, Bucuresti, Str. Fainari nr.6 bl.69, sc. A, et. 1 ap. 7, sector 2 (RO)

H04L 29/06 **EN E-1424990** 2021 08 25 **3432615**
(86) CN17075066 2017 02 27 2017765703

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FÄLSCHUNGSSICHERUNG VON NACHRICHTEN
(30) CN 2016 03 14 201610144980
(72) ZHAO, Hang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1424991** 2021 08 25 **3032803**
(86) 2015 04 15 2015163633

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) LIEFERUNG ANGEFORDERTER INHALTE IN EINER INFORMATIONSZENTRIERTEN ÜBERLAGERUNGSNETZWERKARCHITEKTUR
(30) IN 2014 12 12 4003MU2014
(72) Shailendra, Samar, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area Whitefield (IN)
(72) Panigrah I, Bighnaraj, 56006 Bangalore, Tata Consultancy Services Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area Whitefield (IN)
(72) Rath, Hemant Kumar, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area Whitefield (IN)
(72) Simha, Anantha, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area Whitefield (IN)

H04L 29/08 **EN E-1424992** 2021 08 25 **3466034**
(86) US17030032 2017 04 28 2017723580

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIKATION UND/ODER PROFILIERUNG VON STATIONÄREN UND MOBILE BENUTZERN
(30) US 2016 05 25 201615164570
(72) IYER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1424993** 2021 08 25 **3618404**
(86) CN18089975 2018 06 05 2018814168

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATEN-CACHING-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 06 05 201710412883
(72) XIE, Renchao, Beijing 100876, Room.814 No. 10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) XIE, Junfeng, Beijing 100876, Room.814 No. 10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Tao, Beijing 100876, Room.814 No. 10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1424994** 2021 08 25 **3457666**
(86) CN17079991 2017 04 11 2017795364

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG
(30) CN 2016 05 11 201610309803
(72) WANG, Tian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SHAO, Mingbo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1424995** 2021 08 25 **3419248**
(86) CN16113861 2016 12 30 2016890408

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR SELBSTANPASSUNG AN ZUGANGSNETZARCHITEKTUREN, ZUGANGSNETZARCHITEKTUR
(30) CN 2016 02 18 201610091390
(72) SUN, Junshuai, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Yingying, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) HUANG, Xueyan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) I, Chih-Lin, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1424996** 2021 08 25 **3629554**
(86) 2015 03 18 2019190060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LASTAUSGLEICH EINER SERVICEKETTE
(30) CN 2014 04 28 201410175830
(72) Huang, Shibi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Huang, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Tian, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Dunbar, Linda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1424997** 2021 08 25 **3539278**
(86) US17060323 2017 11 07 2017869675

(73) Trilliant Networks, Inc., Cary, North Carolina 27513, 401 Harrison Oaks Boulevard, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AFFINITÄTSLASTAUSGLEICH
(30) US 2016 11 10 201662420037 P
(72) SARRAZIN-BOUCHER, Charles, Granby, Québec J2J 2J1, 1078 rue de la Roche (CA)

H04L 29/08 **EN E-1424998** 2021 08 25 **3395044**
(86) EP15081153 2015 12 23 2015816808

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LOKALER SERVICE-KNOTEN ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERFREUNDLICHKEIT
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 222 28 Lund, Nordanväg 20 (SE)
(72) PERSSON, Per, 247 34 Södra Sandby, Skolvägen 4A (SE)

H04L 29/08 **EN E-1424999** 2021 08 25 **2839690**
(86) US13037345 2013 04 19 2013778922

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) SICHERE UMGEBUNG FÜR EINE TEILNEHMERVORRICHTUNG
(30) US 2012 04 20 201261636499 P
(30) US 2012 05 10 201261645546 P
(30) US 2012 08 17 201261684683 P
(30) US 2013 03 15 201313839189
(72) OBAIDI, Ahmad, Arash, Bellevue, WA 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) FROELICH, Raymond, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SILIS, Arturo, Bellevue, WA 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) BUZESCU, Adrian, Bellevue, WA 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) IONESCU, Alexandru Catalin, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1425000** 2021 08 25 **3400733**
(86) KR17000127 2017 01 05 2017736105

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER MAC-PDU IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 01 06 201662275254 P
(30) US 2016 02 01 201662289371 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1425001** 2021 08 25 **2487875**
(86) 2012 02 14 2012155425

(73) Quotient Technology Inc., Mountain View CA 94043, 400 Lounge Avenue (US)
(54) Couponverteilung auf Identifizierungsgrundlage
(30) US 2011 02 14 201161442745 P
(72) Horowitz, Steve, Mountain View, CA California 94043, c/o: Coupouns.com Incorporated 400 Logue Avenue (US)
(72) Boehle, Jason, Mountain View, CA California 94043, c/o: Coupons.com Incorporated 400 Logue Avenue (US)
(72) Pattan, Bipin, Mountain View, CA California 94043, c/o: Coupons.com Incorporated 400 Logue Avenue (US)

H04L 29/12 **EN E-1425002** 2021 08 25 **3261322**
(86) 2016 09 09 2016188030

(73) Kyland Technology Co., Ltd., Beijing 100041, F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TIEFEN DATENINSPEKTION ÜBER EINEN INDUSTRIELLEN INTERNETFELDBREITBANDBUS
(30) CN 2016 06 23 201610466509
(72) WEI, Jinju, Beijing, 100041, F15, Building 2, No. 30 Shixing Road, Shijingshan District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1425003** 2021 08 25 **3391628**
(86) US16066848 2016 12 15 2016876655

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERWENDUNG VIRTUELLER ENDPUNKTE ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATEN
(30) US 2015 12 18 201514975341
(30) US 2015 12 18 201514975157
(72) PUCHALA, Katarzyna, Anna, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZHANG, Alex, Xiaoye, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DUNLAP, David, Alexander, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HOWARD, Craig, Wesley, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04M 1/02 **EN E-1425004** 2021 08 25 **3251176**
(86) US16015618 2016 01 29 2016707273

(73) Lilitab LLC, San Rafael, California 94901, 39B Larkspur Street (US)
(54) SCHNAPPKANTENANORDNUNG
(30) US 2015 01 30 201562110389 P
(72) GRZIWOK, Bryan Rudolf, San Rafael, California 94901, 39B Larkspur Street, (US)
(72) ARONSON, Adam Scott, San Rafael, California 94901, 39B Larkspur Street, (US)

H04M 3/493 **EN E-1425005** 2021 08 25 **2792110**
(86) US12069969 2012 12 15 2012858223

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPRACHMENÜS
(30) US 2011 12 16 201113328130
(72) LINGAM, Jegan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANBAZHAGAN, Uma Maheswari, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04M 3/51 **EN E-1425006** 2021 08 25 **3266191**
(86) US16020281 2016 03 01 2016759365

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANRUFFORTSCHRITTSERKENNUNG
(30) US 2015 03 02 201562127222 P
(30) US 2015 09 04 201514846643
(72) GRODEK, Vera, Daly City, California 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) MEHROTRA, Gaurav, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) GVILDYS, Paul, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) SHUNDO, Nelson, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) LEE, Alex Ka Yu, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)

H04M 3/56 **EN E-1425007** 2021 08 25 **3253039**
(86) 2017 05 31 2017173598

(73) Vonage Business Inc., Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG UND/ODER VERMEIDUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN WÄHREND KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2016 05 31 201615168583
(72) SHALTIEL, Natan, 5551044 Kiryat Ono, Haduvdevan 12/50 (IL)
(72) GOLAN, Yuval, RISHON LEZION, Pninat Ha'Yam 21/3 Street (IL)

H04M 9/08 **EN E-1425008** 2021 08 25 **3692703**
(86) AT17060247 2017 10 04 2017784831

(73) proactivaudio GmbH, 1100 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)
(54) ECHOKOMPENSATOR UND VERFAHREN DAFÜR
(72) WERUAGA, Luis, 1090 Wien, Lazarettgasse 29/17 (AT)

H04M 15/00 **EN E-1425009** 2021 08 25 **2865199**
(86) EP13061142 2013 05 30 2013725703

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUSAMMENARBEITSFUNKTION FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) WO 2012 06 22 PCT/US2012/043762
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, 2729 Raspberry Ct (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)

H04N 1/60 **EN E-1425010** 2021 08 25 **3474531**
(86) 2018 10 18 2018201124

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES VORRICHTUNGSVERBINDUNGSPROFILS, VORRICHTUNGSVERBINDUNGSPROFILEINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES VORRICHTUNGSVERBINDUNGSPROFILS
(30) JP 2017 10 19 2017202797
(72) FUKASAWA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Mitsuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/222 **EN E-1425011** 2021 08 25 **2650039**
(86) 2013 01 25 2013152767

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) Anordnung und Verfahren für Bildgebung
(30) GB 2012 03 21 201204969
(72) Raghoerbardayal, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Marlborough Street (GB)

H04N 5/225 **EN E-1425012** 2021 08 25 **3656117**
(86) US18042440 2018 07 17 2018750296

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KAMERA MIT BILDSENSORVERSCHIEBUNG
(30) US 2017 07 17 201762533611 P
(30) US 2018 07 16 201816036838
(72) SHARMA, Shashank, Mountain View, CA 94043, 117 Kittoe Drive Unit A (US)
(72) MILLER, Scott W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04N 5/232 **EN E-1425013** 2021 08 25 **3443738**
(86) CN17082541 2017 04 28 2017792461

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERFASSUNG UND TEILUNG VON INHALT EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
(30) US 2016 05 02 201615144112
(72) SHEN, Tian, Santa Clara CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 5/235 **EN E-1425014** 2021 08 25 **3513552**
(86) US17043735 2017 07 25 2017755315

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TIEFENMESSUNG
(30) US 2016 09 16 201615268330
(72) CAMPBELL, Shandon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERRALL, Stephen Michael, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/262 **EN E-1425015** 2021 08 25 **2727332**
(86) US12045205 2012 07 02 2012807935

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MOBILES ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM
(30) US 2011 07 01 201113175608
(72) WU, Yi, San José, CA 95129, 6496 Canterbury Court (US)
(72) TAKACS, Gabriel, Santa Clara, CA 95054, 900 Keith Lane (US)
(72) EL CHOUBASSI, Maha, Beirut 1107 2020, c/o American University of Beirut P.O. Box 11-0236/Computer Science Riad El-Solh (LB)
(72) KOZINTSEV, Igor V., San José, CA 95118, 5622 Ravenna Court (US)

H04N 5/32 **EN E-1425016** 2021 08 25 **3171590**
(86) JP15069763 2015 07 09 2015822686

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLENSYSTEM UND -VERFAHREN MIT FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 16 2014145612
(72) KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OKADA, Haruyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SAWADA, Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H04N 5/343 **EN E-1425017** 2021 08 25 **3489723**
(86) JP17024892 2017 07 07 2017830865

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) DETEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 21 2016143270
(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MATSUMURA, Masao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/365 **EN E-1425018** 2021 08 25 **3100451**
(86) GB15050153 2015 01 23 2015701409

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) VERBESSERTES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2014 01 28 201401442
(30) EP 2014 01 28 14275017
(72) DENT, Alan John, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited 6 Hills Way (GB)
(72) MAN, Kwong Cheung, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 Filton (GB)

H04N 5/365 **EN E-1425019** 2021 08 25 **3754971**
(86) 2019 06 18 2019180878

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) AKTUALISIERUNG EINER RAUSCHMATRIX MIT FESTEM MUSTER
(72) Winzell, Thomas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Bengtsson, Jesper, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 5/3745 **EN E-1425020** 2021 08 25 **3582491**
(86) JP18026757 2018 07 17 2018872485

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT
(30) JP 2017 10 30 2017209045
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/93 **EN E-1425021** 2021 08 25 **3111634**
(86) US15032169 2015 05 22 2015806449

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON MEDIENELEMENTEN AUS EINER WIEDERGABEHISTORIE
(30) US 2014 06 10 201414300564
(72) BROWN, Amber, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) TRIPLETT, Mark, W., Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 7/15 **EN E-1425022** 2021 08 25 **3358836**
(86) JP16070477 2016 07 11 2016850808

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 30 2015195059
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13, Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) REKIMOTO, Junichi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13, Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1425023** 2021 08 25 **3537714**
(86) JP17039953 2017 11 06 2017898960

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VOGELPERSPEKTIVENVIDEOBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VOGELPERSPEKTIVENVIDEOBILDERZEUGUNGSSYSTEM, VOGELPERSPEKTIVENVIDEOBILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 28 2017036656
(30) JP 2017 02 28 2017036657
(72) HAYASHI, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) KUBO, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/804 **EN E-1425024** 2021 08 25 **3443744**
(86) GB17051057 2017 04 13 2017726012

(73) Grass Valley Limited, Berkshire RG14 2NX, 31 Turnpike Road Newbury (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON MEDIENDATEIEN UND ZUR ZURÜCKGABE VON DATEIDATEN FÜR MEDIENDATEIEN UND MEDIENDATEISYSTEME
(30) GB 2016 04 15 201606597
(72) CAIN, James Westland, Newbury Berkshire RG14 2NX, c/o Grass Valley Limited 31 Turnpike Road (GB)

H04N 13/302 **EN E-1425025** 2021 08 25 **3480649**
(86) 2008 02 08 2018210975

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) SUPPIXEL-LAYOUTS UND SUBPIXEL-DARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIREKTIONALE ANZEIGEN UND SYSTEME
(30) US 2007 02 13 88972407 P
(72) BROWN ELLIOTT, Candice Hellen, Santa Rosa California 95401, 767 Mendocino Avenue (US)
(72) CREDELLE, Thomas Lloyd, Morgan Hill California 95037, 407 Scotts Bluff (US)
(72) SCHLEGEL, Matthew Osborne, Palo Alto California 94303, 349 Iris Way (US)

H04N 13/337 **EN E-1425026** 2021 08 25 **3518532**
(86) JP17032597 2017 09 05 2017852863

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENSTRUKTUR UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 23 2016185084
(30) JP 2017 04 28 2017089681
(72) KAWABE, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) FUKIAGE, Taiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) NISHIDA, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04N 19/105 **EN E-1425027** 2021 08 25 **3090544**
(86) US14072717 2014 12 30 2014822049

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUN ZUR DECODIERUNG EINES ZWISCHENSCHICHT-REFERENZBILDSATZES IN EINER MEHRSCHICHTIGEN DECODIERUNG
(30) US 2014 01 03 201461923607 P
(30) US 2014 12 29 201414584994
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1425028** 2021 08 25 **3349450**
(86) KR16005094 2016 05 13 2016844550

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES BILDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 08 201562215675 P
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/117 **EN E-1425029** 2021 08 25 **2904792**
(86) SE13051147 2013 10 02 2013779645

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG HIERARCHISCHER DEBLOCKIERUNGSPARAMETER
(30) US 2012 10 04 201261709542 P
(72) NORKIN, Andrey, 16960 Solna, Blomgatan 6 (SE)

H04N 19/13 **EN E-1425030** 2021 08 25 **3595303**
(86) 2011 11 23 2019191494

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN, APPARAT ZUR DEKODIERUNG, VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN, APPARAT ZUR KODIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2010 11 25 41726510 P
(30) US 2010 12 02 41887610 P
(30) US 2010 12 08 42119310 P
(30) US 2011 01 14 201161432601 P
(30) US 2011 02 11 201161441655 P
(72) LIM, Jae Hyun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seung Wook, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jung Sun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yong Joon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Joon Young, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeong Moon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/174 **EN E-1425031** 2021 08 25 **3414909**
(86) KR17004144 2017 04 18 2017786157

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERARBEITUNG EINES VIDEOSTROMS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 04 22 201615135878
(72) SUBRAMANIAM, Akila, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) SHEIKH, Hamid Rahim, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) GOEL, Manish, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04N 19/176 **EN E-1425032** 2021 08 25 **3225028**
(86) GB15053640 2015 11 27 2015805613

(73) British Broadcasting Corporation, London W1A 1AA, Broadcasting House (GB)
(54) VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT AUSWAHL VON PRÄDIKTIONSEINHEITEN
(30) GB 2014 11 27 201421095
(72) NACCARI, Matteo, London W3 7FF, Flat 79 Napier House Bromyard Avenue (GB)
(72) GABRIELLINI, Andrea, Guildford Surrey GU2 7UH, 14 St. Johns Road (GB)
(72) MRAK, Marta, London W13 8X, 42 Templewood (GB)

H04N 19/176 **EN E-1425033** 2021 08 25 **3453173**
(86) US17031133 2017 05 04 2017723881

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) KONTROLLPUNKTBASIERTE DARSTELLUNG DER INTRAPRÄDIKTIONSRICHTUNG ZUR INTRACODIERUNG
(30) US 2016 05 05 201662332357 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego California 92122, 9115 Judicial Drive Suite 4109 (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
(72) YE,Yan, San Diego California 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/30 **EN E-1425034** 2021 08 25 **3120551**
(86) US15020734 2015 03 16 2015717693

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER END-OF-SEQUENCE-NAL-EINHEITEN FÜR MEHRSCHICHTIGE BITSTRÖME
(30) US 2014 03 18 201461955158 P
(30) US 2015 03 13 201514657624
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1425035** 2021 08 25 **3116229**
(86) JP15054090 2015 02 16 2015758182

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 07 2014045763
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/46 **EN E-1425036** 2021 08 25 **3082339**
(86) 2011 03 22 2016165835

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OFFSETKORREKTUR ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 06 15 354789 P
(30) US 2011 01 09 987151
(72) FU, Chih-Ming, Xiangshan Dist., Hsinchu City 300, No. 115, Aly. 31, Ln. 647, Sec. 6, Zhonghua Rd. (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Nangang Dist., Taipei City 115, 4F., No. 809, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist., Taipei City 104, 8F., No.23, Ln. 298, Longjiang Rd. (TW)

H04N 19/52 **EN E-1425037** 2021 08 25 **3661211**
(86) 2011 07 14 2020150893

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 20 2010163245
(30) JP 2010 08 03 2010174869
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIUE, Junya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1425038** 2021 08 25 **3120563**
(86) US15020691 2015 03 16 2015715536

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABLEITUNG VON SPS-TEMPORÄRER ID-VERSCHACHTELUNGSINFORMATIONEN FÜR MEHRSCHICHTIGE BITSTRÖME
(30) US 2014 03 18 201461955158 P
(30) US 2015 03 13 201514657617
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1425039** 2021 08 25 **3694214**
(86) 2013 02 20 2020167478

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 02 29 2012044009
(72) Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Morigami, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/98 **EN E-1425040** 2021 08 25 **3110154**
(86) JP15054074 2015 02 16 2015752009

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR HOCHDYNAMISCHE VIDEODATEN
(30) JP 2014 02 21 2014032354
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/234 **EN E-1425041** 2021 08 25 **3323245**
(86) US16042621 2016 07 15 2016745307

(73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
(54) ERKENNUNG VON GEMEINSAMEN MEDIENSEGMENTEN
(30) US 2015 07 16 201562193322 P
(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
(72) COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, 19 Tesla (US)

H04N 21/234 **EN E-1425042** 2021 08 25 **3203748**
(86) KR15007262 2015 07 13 2015847254

(73) SK PLANET CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) SYSTEM FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST UND VERFAHREN FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST MIT OPTIMALER GPU UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 10 02 20140133177
(72) LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, 106-601 MujigaeMaeul Daelim Apt. 23 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, 807-601 Poongrim I-won Apt. 15 Huinbawi-ro Jung-gu (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1425043** 2021 08 25 **3591977**
(86) 2015 07 31 2019190967

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 28 2014173898
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1425044** 2021 08 25 **3179729**
(86) JP15069793 2015 07 09 2015830176

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 07 2014161833
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1425045** 2021 08 25 **3534612**
(86) JP17037765 2017 10 18 2017865739

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 26 2016209777
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/41 **EN E-1425046** 2021 08 25 **3281412**
(86) US16026511 2016 04 07 2016717765

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) STEUERUNG FÜR ORTSABHÄNGIGES WIEDERGABESYSTEM
(30) US 2015 04 08 201514681735
(72) BATES, Paul Andrew, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/418 **FR E-1425047** 2021 08 25 **2893709**
(86) FR13052017 2013 09 03 2013767033

(73) Ifeelsmart, 75009 Paris, 12 Rue Turgot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES DIGITALEN FERNSEHGERÄTES
(30) FR 2012 09 10 1258447
(72) SHRIQUI, Shy, 75009 Paris, 95 rue Saint Lazare (FR)
(72) BRINGUE, Xavier, 92250 La Garenne Colombes, 59 rue Jean Bonal (FR)
(72) GUERINEL, Jérémie, 75015 Paris, 22 rue Marmontel (FR)

H04N 21/418 **EN E-1425048** 2021 08 25 **2974331**
(86) US13039806 2013 05 07 2013877992

(73) EchoStar Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 100 Inverness Terrace East (US)
(73) Nagravision SA, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22, route de Genève (CH)
(73) Nagrastar, LLC, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND EXTRAKTION VON BEFEHLS- UND STEUERDATEN
(30) US 2013 03 13 201313799774
(72) BEALS, William, Michael, Englewood, CO 80112, c/o Echostar Technologies L.L.C. 100 Inverness Terrace East (US)
(72) FISCHER, Nicolas, CH-1033 Cheseaux, c/o Nagravision Sa Case Postale 134 Route De Geneve 22 (CH)
(72) ELLIS, Benjamin, Brain, Englewood, CO 80112, c/o Nagrastar LLC 90 Inverness Circle East (US)
(72) DUVAL, Gregory, Englewood, CO 80112, c/o Nagrastar LLC 90 Inverness Circle East (US)

H04N 21/431 **EN E-1425049** 2021 08 25 **2887681**
(86) 2014 12 15 2014197940

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) Fernsehempfänger, Verfahren zur Darstellung von Inhalt und Computerprogramm
(30) US 2013 12 23 201314139420
(72) Martch, Henry Gregg, Parker, CO Colorado 80138, 23244 Barnsley Lane (US)
(72) Gratton, Max Stephen, Lakewood, CO Colorado 80228, 14654 W. Vassor Drive (US)

H04N 21/431 **EN E-1425050** 2021 08 25 **3391658**
(86) US16066079 2016 12 12 2016836134

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) PERSONALISIERTE DARSTELLUNGSVERBESSERUNG MIT HILFE VON ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2015 12 17 201562268577 P
(30) US 2015 12 17 201562268582 P
(30) US 2015 12 17 201562268587 P
(72) HAMIDI-RAD, Shahab, Sunnyvale California 94087, 969 Durlane Ct. (US)
(72) ERIKSSON, Brian, San Jose California 95134, 3726 Sorci Drive (US)
(72) OSWAL, Urvashi, Madison Wisconsin 53705, 5002 Sheboygan Avenue 116 (US)
(72) NATARAJAN, Annamalai, Belchertown Massachusetts 01007, 433 Amherst Road Apt. 3 (US)
(72) LIM, Cong Han, Madison Wisconsin 53705, 3009 University Ave. Apt. 305 (US)
(72) BHAMIDIPATI, Subrahmanya Sandilya, Palo Alto California 94306, 3833 Park Blvd. Apt. 27 (US)
(72) SEIFI, Hasti, Vancouver British Columbia V6Z 2P6, Unit 503 431 Pacific Street (CA)
(72) SYMINELAKIS, Paris, Palo Alto California 94303, 453 E Okeefe St. Apt. 308 (US)

H04N 21/436 **EN E-1425051** 2021 08 25 **3178236**
(86) EP15066580 2015 07 20 2015744148

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER EXPANSION DER SCHNITTSTELLENKAPAZITÄTEN VON MEDIENVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 05 201414451894
(72) THOMPSON, Geoffrey, Keighley Yorkshire BD20 6SU, 15 Thornhill Road Steeton (GB)

H04N 21/44 **EN E-1425052** 2021 08 25 **3323248**
(86) US16042522 2016 07 15 2016748391

(73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
(54) OPTIMIERUNG DER ZURÜCKHALTUNG VON MEDIENDATENFINGERABDRÜCKEN ZUR VERBESSERUNG DER NUTZUNG VON SYSTEMRESOURCEN
(30) US 2015 07 16 201562193342 P
(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
(72) COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)

H04N 21/458 **EN E-1425053** 2021 08 25 **3352463**
(86) JP16076051 2016 09 05 2016846304

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG ZUR AUSLIEFERUNG VON NICHT ECHTZEIT-INHALTEN PARALLEL ZU EINEM RUNDFUNKPROGRAMM
(30) JP 2015 09 18 2015186008
(72) IGARASHI, Tatsuya, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 21/482 **EN E-1425054** 2021 08 25 **3119103**
(86) CN14079129 2014 06 04 2014885703

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION VON TV-PROGRAMMKANÄLEN UND ANWENDUNGEN FÜR INTELLIGENTES FERNSEHEN
(30) CN 2014 03 11 201410087154
(72) ZHENG, Yu, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04N 21/485 **EN E-1425055** 2021 08 25 **3737108**
(86) 2019 05 10 2019173828

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) KONFIGURATION EINER PERSÖNLICHEN COMPUTERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) STOCKALL, Adrian Peter, 1208 Le Grand-Saconnex, chemin Jacques-Attenville 11B (CH)
(72) KUDAMA AL MUDARIS, Magd, London, Greater London E6 5JJ, 1139 Newham Way (GB)
(72) RUIZ PEINADO, Jonathan, London, Greater London SW19 8SJ, 1D Caxton Road Wimbledon (GB)

H04N 21/85 **EN E-1425056** 2021 08 25 **3257261**
(86) FI16050064 2016 02 02 2016748775

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON BILDSEQUENZSPUREN
(30) US 2015 02 10 201514618650
(72) MALAMAL VADAKITAL, Vinod Kumar, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 54 B 38 (FI)
(72) HANNUKSELA, Miska, 36110 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, Kisakentänkatu 12 B 6 (FI)

H04N 21/854 **EN E-1425057** 2021 08 25 **3422731**
(86) JP17004532 2017 02 08 2017756198

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATEIERSTELLUNGSVORRICHTUNG, DATEIERSTELLUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 22 2016030860
(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 1/14 **EN E-1425058** 2021 08 25 **3477960**
(86) 2017 10 24 2017198000

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) ADAPTERMULDE
(72) Lutterkordt, Ulrich, 42111 Wuppertal, Eggenbruch 71 (DE)
(72) Hajok, Johann Georg, 44795 Bochum, Hattinger Strasse 395 (DE)
(72) Otto, Hans-Dieter, 51688 Wipperfürth, Breslauer Strasse 1A (DE)
(72) Fasce, Xavier, 41460 Neuss, Drususallee 35 (DE)

H04Q 9/00 **EN E-1425059** 2021 08 25 **3531709**
(86) JP17034201 2017 09 22 2017862904

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND INDIVIDUELLE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 19 2016204818
(72) MARUYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Yasushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yasuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIKAWA, Makoto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1425060** 2021 08 25 **3675510**
(86) 2016 09 02 2020157945

(73) Endotronix, Inc., Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(54) SELBSTTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN SENSORLESER
(30) US 2015 09 02 201514842973
(72) SUNDARAM, Balamurugan, Woodridge, Illinois 60517, 8045 Janes Avenue Apt. G (US)
(72) NAGY, Michael, Lawrenceville, Georgia 30043, 80 Chantilly Lane (US)
(72) NIELSEN, Douglas, Chicago, Illinois 60654, 555 W. Kinzie Street 1810 (US)
(72) SUNDARAM, Suresh, Woodridge, Illinois 60517, 8045 Janes Avenue Apt. G (US)

H04Q 11/00 **DE E-1425061** 2021 08 25 **2553940**
(86) DE11000077 2011 01 27 2011704525

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLBAREN VERZÖGERUNG OPTISCHER SIGNALE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN
(30) DE 2010 03 31 102010013727
(72) BUNGE, Christian-Alexander, 12157 Berlin, Kniephofstr. 21 (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 14552 Michendorf Ortsteil Wilhelmshorst, Ebereschenweg 50 (DE)
(72) SCHUSTER, Matthias, 86169 Augsburg, Kirschenweg 8 (DE)
(72) JAMSHIDI, Kambiz, 04277 Leipzig, Wiedebachstrasse 14 (DE)

H04R 1/02 **EN E-1425062** 2021 08 25 **3509318**
(86) 2018 12 27 2018248038

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) BELEUCHTETER SANDWICHGRILL
(30) EP 2018 01 04 18150333
(72) Pilgaard Havemann, Marcel, 7560 Hjerm, Kirkevej 15 (DK)

H04R 1/02 **EN E-1425063** 2021 08 25 **3466103**
(86) US17033076 2017 05 17 2017803305

(73) Hear360 Inc., Los Angeles, CA 90064, 11301 W Olympic Blvd 516 (US)
(54) MEHRKANALMIKROFON FÜR HEAD TRACKING SYSTEM
(30) US 2016 05 24 201662340896 P
(30) US 2017 05 02 201715585127
(72) MARRIN, Matthew, Canyon Country, California 91387, 17713 Wren Drive (US)
(72) MORGENSTEIN, Greg, Venice, California 90291, 1216 Appleton Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1425064** 2021 08 25 **3211918**
(86) JP15070040 2015 07 13 2015852448

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STIMMENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 10 20 2014213496
(72) SEKIYA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORI, Hideto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HANYUDA, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TOGASAKI, Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRANO, Yuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/40 **EN E-1425065** 2021 08 25 **3496420**
(86) 2018 12 04 2018210266

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DIREKTIONALER AKUSTIKSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 06 20170166643
(72) KIM, Cheheung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KANG, Sungchan, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YOON, Yongseop, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) RHEE, Choongho, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Sangha, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HONG, Hyeokki, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04R 23/00 **EN E-1425066** 2021 08 25 **3628990**
(86) 2018 09 26 2018196899

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) INTEGRIERTER OPTISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DYNAMISCHEN DRUCKÄNDERUNGEN
(72) Stojanovic, Goran, 8640 Rapperswill, Seewiesstrasse 8 (CH)
(72) Steele, Colin, Edinburgh, EH9 2EG, 75 Grange Loan (GB)
(72) Hofrichter, Jens, 8136 Gattikon, Obstgartenweg 13 (CH)
(72) Lazar, Catalin, 8134 Adliswil, Austrasse 32 (CH)
(72) Kraft, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, Paulahofsiedlung 42 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1425067** 2021 08 25 **3386216**
(86) 2018 04 04 2018165598

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRSYSTEM MIT EINEM BINAURALEN PEGEL- UND/ODER VERSTÄRKUNGSSCHÄTZER, UND ZUGEHÖRIGE METHODE
(30) EP 2017 04 06 17165261
(72) BRAMSLØW, Lars, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1425068** 2021 08 25 **3565276**
(86) 2019 04 26 2019171367

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
(30) DE 2018 05 04 102018206979
(72) WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, Hiltmannsdorfer Str. 40a (DE)
(72) KÜBERT, Thomas, 97816 Lohr, Forsthausstraße 11 (DE)
(72) MAULER, Dirk, 91054 Buckenhof, Weiselstraße 5 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1425069** 2021 08 25 **3175635**
(86) US14049139 2014 07 31 2014898396

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSAKTIVITÄTSTEUERUNG
(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) HUANG, Yetian, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) MAIN, John M., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road (US)
(72) PROVENCHER, Michael, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

H04W 4/00 **EN E-1425070** 2021 08 25 **3560218**
(86) US17062200 2017 11 17 2017883033

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) AKTIVIERUNG EINES DRAHTLOSEN MODULS MIT MAGNETFELDDATEN
(30) US 2016 12 22 201662438026 P
(72) GEERLINGS, Steven L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

H04W 4/00 **EN E-1425071** 2021 08 25 **3512218**
(86) 2008 12 19 2019154144

(73) Falcon Nano, Inc., Las Vegas, NV 89030, 2560 W. Brooks Avenue Unit A (US)
(54) GLEICHWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT SEITENBANDUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KOMMUNIKATIONSGESCHWINDIGKEIT, SPEKTRALEN EFFIZIENZ UND NUTZUNG ANDERER VORTEILE
(30) US 2007 12 19 1504307 P
(72) HASTINGS, William, Las Vegas, NV, 89030, c/o Falcon Nano, Inc. 2560 W. Brooks Avenue Unit A (US)
(72) HORN, James, Las Vegas, NV, 89030, c/o Falcon Nano, Inc. 2560 W. Brooks Avenue Unit A (US)

H04W 4/02 **EN E-1425072** 2021 08 25 **3425875**
(86) CN17073913 2017 02 17 2017759125

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION
(30) CN 2016 02 29 201610112657
(72) GUO, Wei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04W 4/02 **DE E-1425073** 2021 08 25 **3075175**
(86) EP14073208 2014 10 29 2014790604

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION ODER POSITIONSÄNDERUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2013 11 13 102013223104
(72) ZIMMERMANN, Sebastian, 80331 München, Josephspitalstraße 6 (DE)

H04W 4/24 **EN E-1425074** 2021 08 25 **3282729**
(86) CN16077435 2016 03 26 2016791946

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGSAUSFÜHRUNGSFUNKTION, ONLINE-VERRECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2015 05 11 201510236591
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1425075** 2021 08 25 **3738327**
(86) EP18050358 2018 01 08 2018700319

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZIELFAHRZEUGAUSWAHL UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN FAHRZEUGSYSTEMEN
(72) SZILAGYI, Peter, 1116 Budapest, Mezökövesd út 3. A407 (HU)
(72) VULKÁN, Csaba, 1118 Budapest, Ménesi ut 102 (HU)

H04W 4/90 **EN E-1425076** 2021 08 25 **2962512**
(86) EP14050843 2014 01 16 2014703282

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSTERMINAL, NETZWEKKOMPONENTE UND METHODE ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION
(30) US 2013 02 28 201313779835
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 1a (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1425077** 2021 08 25 **3024258**
(86) JP14068789 2014 07 15 2014825783

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, VERFAHREN ZUM EMPFANG VON ERKENNUNGSSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ERKENNUNGSSIGNALEN
(30) JP 2013 07 19 2013151061
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) KUSUME, Katsutoshi, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsbergerstrasse 312 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1425078** 2021 08 25 **3484196**
(86) 2014 06 10 2018214378

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER DRAHTLOSVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 06 12 20130067003
(72) Kim, Dae-Dong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hee-Dong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Yun-Ho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Song, Kwan-Woo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Eom, Chung-Yong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dong-Ik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Chun, Ja-Iick, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hawng, Dong-Yun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 8/08 **EN E-1425079** 2021 08 25 **3202214**
(86) US15039616 2015 07 08 2015739739

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PAKETDATENNETZVERBINDUNGSAUFBAU WÄHREND DER ÜBERGABE
(30) US 2014 10 03 201462059742 P
(72) STOJANOVSKI, Alexandre, 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)
(72) SIOW, Eric, Beaverton, Oregon 97007, 8557 SW 181st Avenue (US)

H04W 8/12 **EN E-1425080** 2021 08 25 **3375214**
(86) JP16004848 2016 11 09 2016802159

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ICS-IWF UND MSC SERVER FÜR DAS MAPPING VON CS-SERVICE EINSTELLUNGEN
(30) EP 2015 11 10 15193970
(72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) LEITAO, Filipe, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 8/24 **EN E-1425081** 2021 08 25 **3364680**
(86) CN15094057 2015 11 06 2015907673

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 **EN E-1425082** 2021 08 25 **3668133**
(86) 2010 06 12 2019205832

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER IMSIS
(72) SHI, Jieping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/03 **EN E-1425083** 2021 08 25 **3485700**
(86) US16042584 2016 07 15 2016909032

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSMODUS
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
(72) NAIR, Suresh, Whippany, NJ 07981, 33 Deerfield Road (US)
(72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Plawy, ul. Izabelli 9 / 23 (PL)

H04W 12/041 **EN E-1425084** 2021 08 25 **3468241**
(86) CN16099398 2016 09 19 2016906986

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERHEITSVERHANDLUNGSVERFAHREN, FUNKTIONELLE SICHERHEITSEINHEIT, KERNNETZWERKELEMENT UND BENUTZERGERÄT
(30) WO 2016 07 01 PCT/CN2016/088237
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1425085** 2021 08 25 **2982150**
(86) GB14053209 2014 10 29 2014793246

(73) Cryptomathic Ltd, Cambridgeshire CB4 0WG, 327 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)
(54) SICHERE MOBILVORRICHTUNGS-BENUTZEROBERFLÄCHE UND MOBILVORRICHTUNGSBEHÄLTNIS
(30) US 2013 10 29 201361896820 P
(30) GB 2014 04 29 201407528
(72) LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DX, 52 Storey's Way (GB)
(72) BOND, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, 329 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

H04W 12/06 **EN E-1425086** 2021 08 25 **3716671**
(86) CN19072082 2019 01 17 2019764625

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ZAHLUNGSASSISTENZVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 03 06 201810182099
(72) SUN, Jiankang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) QIN, Yao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) WANG, Linqing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1425087** 2021 08 25 **3491879**
(86) EP17068883 2017 07 26 2017746058

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) VERBINDUNG VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 07 26 16181301
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1425088** 2021 08 25 **3562187**
(86) 2019 04 25 2019171026

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG AUF EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) CN 2018 04 25 201810377052
(72) WANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Dexiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Daoli, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1425089** 2021 08 25 **2919497**
(86) CN13075491 2013 05 10 2013853957

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR SOFT-SIM-KARTE UND NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 11 09 201210447578
(72) ZHAO, Yuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 12/088 **EN E-1425090** 2021 08 25 **3454585**
(86) 2010 11 17 2018200949

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ANWENDUNGSVERMITTLUNGSKONFIGURATION FÜR NFC-CONTROLLER ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER NFCEE
(72) NGUYEN, Duc, Hai, Dong, 44799 Bochum, Uni Tech Center Universitätsstrasse 40 Extension: 42424 (DE)

H04W 12/30 **EN E-1425091** 2021 08 25 **3374923**
(86) US16033096 2016 05 18 2016800509

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) KRYPTOGRAFISCHE EINHEIT FÜR OPERATIONEN EINER INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN (PKI)
(30) US 2015 05 22 201562165317 P
(72) Nix, John, Evanston, IL 60201, 807 Davis Street, Unit 2207 (US)

H04W 16/02 **EN E-1425092** 2021 08 25 **3328110**
(86) CN15096141 2015 12 01 2015882465

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SPEKTRUMSRESSOURCE EINES ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXSYSTEMS UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION
(30) CN 2015 07 17 201510425540
(72) WANG, Jicheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 16/10 **EN E-1425093** 2021 08 25 **3416329**
(86) 2018 06 06 2018176290

(73) AirTies Belgium SPRL, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Marcel Thiry 77 (BE)
(54) COMPUTER-UMSETZTES VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTER-LESBARES MITTEL FÜR DIE ZUORDNUNG VON FREQUENZKANÄLEN ZU EINEM SATZ NACHBARER ZUGRIFFSPUNKTE
(30) EP 2017 06 14 17305724
(72) JEUNEN, Olivier, 2000 Antwerp, Universiteit Antwerpen Prinsstraat 13 (BE)
(72) BOSCH, Patrick, 2000 Antwerp, Universiteit Antwerpen Prinsstraat 13 (BE)
(72) ZELJKOVIC, Ensar, 2000 Antwerp, Universiteit Antwerpen Prinsstraat 13 (BE)
(72) VAN DOORSELAER, Karel, 2650 Edegem, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)
(72) GODMAN, Nick, 2650 Edegem, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)

H04W 16/14 **EN E-1425094** 2021 08 25 **3449658**
(86) US17026035 2017 04 05 2017719411

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) EINE SCHNITTSTELLE ZUR KONFIGURATION VON KOMMUNIKATION IN UNLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDER
(30) US 2016 04 26 201615139011
(72) KHAWER, Mohammad, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) GAYDE, Ruth, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) SUDARSAN, Padmavathi, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) CHEUNG, Benjamin, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04W 16/14 **EN E-1425095** 2021 08 25 **3419322**
(86) CN16078152 2016 03 31 2016895992

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, UND VORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1425096** 2021 08 25 **3310086**
(86) JP16064626 2016 05 17 2016807255

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 06 09 2015116780
(72) USUI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUDA, Shinichiro, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o SONY EUROPE LIMITED The Heights Brooklands (GB)

H04W 24/02 **EN E-1425097** 2021 08 25 **3614715**
(86) CN18085113 2018 04 28 2018793913

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER STRAHLWIEDERHERSTELLUNGSANFRAGE UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710312732
(72) ZHOU, Enzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Gao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1425098** 2021 08 25 **3439349**
(86) 2017 07 31 2017183945

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTS
(72) Atawia, Ramy, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Perenda, Erma, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 24/02 **EN E-1425099** 2021 08 25 **3367730**
(86) CN15094236 2015 11 10 2015908036

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DIENSTNETZWERKS, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND VERWALTUNGSAUSRÜSTUNG
(72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/08 **EN E-1425100** 2021 08 25 **3456082**
(86) US17033504 2017 05 19 2017800229

(73) 7Signal Solutions, Inc., Akron, OH 44311, 525 South Main Street Suite 601G (US)
(54) MESSUNG UND STEUERUNG DER LEISTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UNTER VERWENDUNG VON ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 20 201615161177
(30) US 2016 05 20 201615161172
(72) KETONEN, Veli-Pekka, Aurora OH 44202, 155 Deerfield Lane (US)
(72) CAMULLI, Eric, I., Copley OH 44321, 1586 Belle Meade Road (US)
(72) REEDY, Jeffrey, W., Durham NC 27705, 3710 Medford Road (US)

H04W 24/10 **EN E-1425101** 2021 08 25 **3515107**
(86) CN17104092 2017 09 28 2017854967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESS- UND MELDEVERFAHREN SOWIE ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 09 30 201610875328
(30) CN 2017 01 06 201710010676
(72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1425102** 2021 08 25 **3562202**
(86) 2017 03 03 2019180659

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT (QOS) IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2016 04 04 201662318150 P
(30) US 2016 09 23 201615275170
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1425103** 2021 08 25 **3589009**
(86) KR18002264 2018 02 23 2018772600

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ZUR PAKETVERVIELFÄLTIGUNG
(30) KR 2017 03 23 20170036822
(30) KR 2017 06 14 20170075075
(30) KR 2017 09 28 20170126578
(72) BAEK, Sangkyu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyunjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 28/04 **EN E-1425104** 2021 08 25 **3481095**
(86) JP17023897 2017 06 29 2017820267

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) JP 2016 06 30 2016129851
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 28/18 **EN E-1425105** 2021 08 25 **3636038**
(86) IB18054062 2018 06 06 2018735403

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM NEUTRALEN HOST-NETZWERK UND EINEM ODER MEHREREN VIRTUELLEN FUNKZUGANGSNETZEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 06 201762515838 P
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa Ontario K1S 1L5, 4 Mutchmor Road (CA)

H04W 36/00 **EN E-1425106** 2021 08 25 **3515118**
(86) 2014 01 17 2019161302

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG EINES MOBILFUNKNETZES
(30) US 2013 01 18 201361754322 P
(72) Dudda, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19a (DE)
(72) Wager, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) Müller, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) Xuan, Zhiyi, 187 51 Täby, Ängsullsvägen 16 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1425107** 2021 08 25 **3567923**
(86) CN18082693 2018 04 11 2018784980

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 11 201710233724
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/02 **EN E-1425108** 2021 08 25 **3231217**
(86) EP14077577 2014 12 12 2014820796

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REDUZIERUNG DER LATENZZEIT UND RESSOURCENEINSPARUNG AN DER UN-SCHNITTSTELLE BEI ÜBERGABE VON PICO-BASISSTATION
(72) BERGLUND, Joel, 583 33 Linköping, Allmogegatan 102 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1425109** 2021 08 25 **3461178**
(86) CN16087029 2016 06 24 2016905887

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PLANUNG IM HANDOVER
(72) KONG, Xiangzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Lian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Meiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/04 **EN E-1425110** 2021 08 25 **2947941**
(86) JP14050546 2014 01 15 2014741184

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 01 17 2013006103
(72) YAMAMOTO Toshiaki, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) OHSEKI Takeo, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) WANG Xiaoqiu, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) AKIMOTO Yosuke, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) KONISHI Satoshi, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04W 36/04 **EN E-1425111** 2021 08 25 **3417651**
(86) CN17075629 2017 03 03 2017765732

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND KOMMUNICATIONS-CONTROLLER ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 03 16 201615072078
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Beijing 100089, No. 1704 Building B of ChangKunMingJu Banbi Street South Road 2 Haidian District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1425112** 2021 08 25 **3457754**
(86) CN17081808 2017 04 25 2017795425

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2016 05 13 201610320054
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1425113** 2021 08 25 **3678414**
(86) 2014 06 17 2019207328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MME-WIEDERAUSWAHL-VERFAHREN UND MME
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1425114** 2021 08 25 **3280186**
(86) CN15077239 2015 04 22 2015889502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1425115** 2021 08 25 **2566246**
(86) KR11002919 2011 04 22 2011775209

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) AUF TRÄGERAGGREGATION BASIERENDES ÜBERGABEVERFAHREN
(30) KR 2010 08 03 20100074890
(30) KR 2010 06 17 20100057550
(30) KR 2010 04 29 20100039827
(72) KIM, Jae Heung, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04W 48/04 **EN E-1425116** 2021 08 25 **3331284**
(86) 2016 12 01 2016201823

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04W 48/08 **EN E-1425117** 2021 08 25 **3079325**
(86) CN13091060 2013 12 31 2013900791

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MILLIMETER-WELLENFREQUENZBAND-VERWENDUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1425118** 2021 08 25 **3636008**
(86) CN17088376 2017 06 15 2017913793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FREQUENZORTUNGSINDEXIERUNG FÜR EINEN BREITBANDKOMPONENTENTRÄGER
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Cres. (CA)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1425119** 2021 08 25 **2932758**
(86) KR13011517 2013 12 12 2013862052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ERKENNUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGS-/-EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 14 20120146378
(72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 130-080, No. 102-1302 Samsung Raemian 2 Cha Apt. Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHO, Joonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, No. 6118-601 Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt. Iui-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-172, No. 510-804 Samsung 5 Cha Apt. Pungdeokcheon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-472, No. 728-1701 Salgugol 7 Danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, No. 302 Raemian Apt. 496-7 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul 138-222, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) RO, Sangmin, Seoul 135-010, No. A-505 Yangji Apt. 275 Nonhyeon-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-280, No. 2304-2501 Gwanggyo Lake Park Hanyang Sujain Apt. Ha-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/20 **EN E-1425120** 2021 08 25 **3358886**
(86) KR16012656 2016 11 04 2016862476

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES DIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG DES ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSNETZDIENSTES
(30) KR 2015 11 06 20150155818
(72) DONG, Jeongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1425121** 2021 08 25 **3664522**
(86) 2013 04 07 2019195773

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) MA, Hui, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhuo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yongqiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1425122** 2021 08 25 **3644654**
(86) KR18007334 2018 06 28 2018823771

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 28 201762525788 P
(30) US 2017 07 05 201762528551 P
(30) US 2017 07 24 201762535984 P
(30) US 2017 08 01 201762539559 P
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1425123** 2021 08 25 **3641410**
(86) 2009 11 10 2019209518

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERGANG ZU EINEM BATTERIEEFFIZIENTEN ZUSTAND ODER ZUR KONFIGURATION DURCH ANGABE DES ENDES DER DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2008 11 10 11309408 P
(72) Suzuki, Takashi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Burbridge, Richard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Cal, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Young, Gordon, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Arzelier, Claude Jean-Frederic, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 52/14 **EN E-1425124** 2021 08 25 **3451747**
(86) 2012 09 21 2018194505

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 09 21 201161537066 P
(30) US 2011 09 28 201161540522 P
(72) KIM, Dongcheol, Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) HAN, Seunghee, Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHO, Hangyu, Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Hyunwoo, Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04W 52/28 **EN E-1425125** 2021 08 25 **3017636**
(86) EP13064055 2013 07 03 2013734997

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
(54) RUHEMODUSPUFFERUNG AUF BENUTZEREBENE IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKARCHITEKTUR
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, Franz Sperr-Weg 51 (DE)

H04W 56/00 **EN E-1425126** 2021 08 25 **3459298**
(86) EP16061132 2016 05 18 2016725800

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT VON STEUERUNGSNACHRICHTEN ZUM ZUTRITT ODER ZUR ÜBERWACHUNG DES SYSTEMS.
(72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1425127** 2021 08 25 **3280199**
(86) CN15079353 2015 05 20 2015892195

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1425128** 2021 08 25 **3413643**
(86) 2018 05 17 2018172812

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 07 2017112885
(72) OHMAE, Soji, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MURAI, Akito, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) NGUYEN, Manh Tai, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) UEYAMA, Yuhki, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)

H04W 60/04 **EN E-1425129** 2021 08 25 **3294017**
(86) 2008 05 08 2017190745

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNGSVERARBEITUNG
(30) CN 2007 05 11 200710104400
(30) CN 2007 10 24 200710181758
(30) CN 2007 11 02 200710165540
(30) CN 2008 03 13 200810085729
(72) Wu, Wenfu, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1425130** 2021 08 25 **3525530**
(86) KR17012783 2017 11 13 2017874974

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES BENACHRICHTIGUNGSBEREICHS AUF RAN-BASIS
(30) US 2016 11 22 201662425599 P
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/00 **EN E-1425131** 2021 08 25 **3324666**
(86) CN16083915 2016 05 30 2016836455

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SC-MCCH-RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 17 201510504912
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1425132** 2021 08 25 **2830381**
(86) 2014 07 24 2014178323

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) Verfahren zur Konfiguration der Taktressource in der Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation
(30) US 2013 07 24 201361858102 P
(72) Feng-Seng, CHU, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 72/04 **EN E-1425133** 2021 08 25 **3249989**
(86) 2005 04 29 2017173716

(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SCHICHTARCHITEKTUR FÜR DIE MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES VERBESSERTEN UPLINKS
(30) US 2004 05 07 568944 P
(30) US 2004 06 10 578533 P
(72) TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, 14 Walnut Drive (US)
(72) DICK, Stephen G., Nesconset, NY 11767, 61 Bobann Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1425134** 2021 08 25 **3536082**
(86) EP17078102 2017 11 02 2017804076

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG IN EINEM SUB-SUBFRAME-BETRIEB
(30) US 2016 11 04 201662417737 P
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ARSHAD, Malik, Wahaj, 194 31 Upplands Väsby, Hovslagargatan 33 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 3tr. (SE)

H04W 72/04 **EN E-1425135** 2021 08 25 **3413661**
(86) CN17084378 2017 05 15 2017812497

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 14 201610416585
(72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1425136** 2021 08 25 **3643127**
(86) EP18066650 2018 06 21 2018730832

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) PLANUNG DES EMPFANGS EINES DRAHTLOSEN SIGNALS MITTELS EMPFANGSSTRAHLFORMUNG
(30) EP 2017 06 22 17177323
(72) JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, Jozef Israellaan 234 (NL)
(72) LITJENS, Remco, 2352 VH Voorschoten, Van Kempenstraat 22 (NL)
(72) TRICHIAS, Konstantinos, Mochato 18345 Athens, Pindou 111 (GR)

H04W 72/04 **EN E-1425137** 2021 08 25 **3598823**
(86) CN18079627 2018 03 20 2018772014

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 03 23 201710179753
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1425138** 2021 08 25 **3207750**
(86) US15051766 2015 09 23 2015778456

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTIGUNGSSTEUERUNG FÜR VERBESSERTE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2014 10 16 201462064934 P
(30) US 2015 09 22 201514861693
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1425139** 2021 08 25 **3611986**
(86) 2014 09 01 2019186296

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTE NUTZUNG EINER UPLINK-FUNKRESSOURCE IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19 A (DE)
(72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) SYNNERGREN, Per, 954 35 Gammelstad, Ekstigen 17 (SE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) ZHANG, Hanzhi, 81927 München, Johanneskirchner Str. 89 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1425140** 2021 08 25 **3541132**
(86) CN16112435 2016 12 27 2016925675

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1425141** 2021 08 25 **3316635**
(86) JP16064587 2016 05 17 2016814067

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR NUTZUNG VORBESTIMMTER UPLINK FUNKRESSOURCEN
(30) JP 2015 06 24 2015126717
(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1425142** 2021 08 25 **3512290**
(86) CN17103661 2017 09 27 2017854888

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610877439
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 74/04 **EN E-1425143** 2021 08 25 **3554174**
(86) JP18000427 2018 01 11 2018739251

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGRIFFSPUNKT, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 13 2017004666
(72) LANANTE, Leonardo, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) NAGAO, Yuhei, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, c/o Radrix Co. Ltd. Incubation Facilities Kyushu Institute of Technology 680-4 Kawazu (JP)
(72) OCHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1425144** 2021 08 25 **3320745**
(86) US16036860 2016 06 10 2016730989

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OVER-THE-AIR-SIGNALISIERUNG FÜR EINEN GESTEIGERTEN WIEDERVERWENDUNGSFAKTOR IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2015 07 08 201562190159 P
(30) US 2016 06 09 201615177928
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1425145** 2021 08 25 **3522665**
(86) 2015 10 02 2019165840

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHE SCHICHTVERFAHREN FÜR LTE IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2014 10 03 201462059670 P
(30) US 2015 10 01 201514873079
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1425146** 2021 08 25 **3596993**
(86) KR18006430 2018 06 05 2018814014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT
(30) IN 2017 06 07 201711020022
(30) IN 2017 07 19 201711025575
(30) IN 2017 11 09 201711039948
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1425147** 2021 08 25 **3531785**
(86) JP17026026 2017 07 19 2017863439

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 24 2016207984
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1425148** 2021 08 25 **3627941**
(86) CN18116254 2018 11 19 2018879705

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711149117
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1425149** 2021 08 25 **2898748**
(86) US13061156 2013 09 23 2013777185

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRANSPORT VON STEUERUNGSPROTOKOLL FÜR TWAN-OFFLOAD
(30) US 2012 09 24 201261705034 P
(30) US 2012 09 24 201261705104 P
(30) US 2012 10 29 201261719893 P
(30) US 2013 09 20 201314033373
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BABBAR, Uppinder Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/12 **EN E-1425150** 2021 08 25 **3653016**
(86) US18041911 2018 07 12 2018755330

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG VON SITZUNGSZEITÜBERSCHREITUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 07 13 201715649627
(72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560 092, a-301 Hoysala Samruddhi Apartments Talacauvery Layout Amruthahalli (IN)
(72) THAKUR, Raghuvamshi Vasudev Singh, Bangalore 560 048, 5103 Prestige Shantikiketan Whitefield Main Road (IN)
(72) GUPTA, Nitin, Bangalore 560 100, A606 Salarpuria Symphony Opposite Audi Showroom Hosur Road (IN)

H04W 76/15 **EN E-1425151** 2021 08 25 **3527035**
(86) CN16102262 2016 10 17 2016919262

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIFUNKZUGANGSNETZKONNEKTIVITÄT AN EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) AXELSSON, Hakan, 582 46 Linkoeping, Wernersgatan 27A (SE)
(72) AXÉN, Rasmus, 583 36 Linkoeping, Jordbruksgatan 12 (SE)
(72) JOHANSSON, Stefan, 587 52 Linköping, Rotegatan 8 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts vaeg 29B (SE)

H04W 76/19 **EN E-1425152** 2021 08 25 **3777462**
(86) SE19050148 2019 02 19 2019709811

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2018 04 05 201862652919 P
(72) ORSINO, Antonino, 02430 MASALA, Kääntökuja 3 C 9 (FI)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 ESPOO, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 SOLNA, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 ESPOO, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04W 84/00 **EN E-1425153** 2021 08 25 **3790356**
(86) 2020 03 19 2020164327

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON NETZWERKSCHEIBENVORLAGEN FÜR DIE SCHEIBENORCHESTRIERUNG
(30) IN 2019 09 06 201941036038
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Chromepet, 36/A4, Rajaji Street, Radha Nagar, (IN)
(72) KUMAR EMANI, Ravi, 560102 Bangalore, 1348, 21st A Main, 12 Cross, HSR Layout, Sector-1 (IN)

H04W 88/04 **EN E-1425154** 2021 08 25 **3459318**
(86) CA17050593 2017 05 16 2017798453

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWENDUNG VON WLAN-KONNEKTIVITÄT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 20 201615160126
(72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)
(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent (GB)
(72) CHRONQVIST, Anders Fredrik, 21213 Malmö, Döbelnsgatan 16C (SE)

H04W 88/16 **EN E-1425155** 2021 08 25 **3322257**
(86) JP16069411 2016 06 30 2016821302

(73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSPAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND TONKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 07 06 2015135701
(72) ODA, Yuma, Osaka-shi Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19 Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)
(72) MIYAKOSHI, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19 Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)

H05B 3/00 **DE E-1425156** 2021 08 25 **3742865**
(86) 2019 05 23 2019000254

(73) ITG Induktionsanlagen GmbH, 69434 Hirschhorn/Neckar, Neckarsteinacherstrasse 88 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONDUKTIVEN ERWÄRMUNG VON GEKRÜMMTEN METALLISCHEN WERKSTÜCKEN, ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS, SOWIE FELDFÜHRUNGSELEMENT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS ODER ALS TEIL DER ANLAGE
(72) Seidler, Thomas, 67076 Ludwigshafen, Ricarda-Huch-Str. 6A (DE)
(72) von Naumann, Markus, 74869 Schwarzach, Kastanienweg 2 (DE)
(72) Wieder, Andre, 74821 Mosbach, Schlehenweg 14 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1425157** 2021 08 25 **3238505**
(86) US15061406 2015 11 18 2015802320

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUSWECHSELBARE INDUKTIONSHEIZSYSTEME
(30) US 2014 12 23 201462096271 P
(30) US 2015 10 23 201514921782
(72) SIGL, Dennis Roland, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/10 **EN E-1425158** 2021 08 25 **3579660**
(86) 2019 04 30 2019171712

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BIMETALLISCHE INDUKTIONSHEIZDECKE
(30) US 2018 06 06 201816001222
(72) Hull, John Ralph, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Matsen, Marc R., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Henson, Landon K., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

H05B 6/10 **DE E-1425159** 2021 08 25 **3691410**
(86) 2016 12 21 2020158027

(73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SCHRUMPFGERÄT FÜR DEN VORZUGSWEISE MOBILEN EINSATZ
(30) DE 2015 12 28 102015016830
(72) Podhrázký, Antonín, 67531 Jemnice, Husova 105 (CZ)

H05B 6/12 **EN E-1425160** 2021 08 25 **3579661**
(86) 2019 05 31 2019177673

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZSPIRALENEINHEIT UND INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER DAMIT
(30) JP 2018 06 04 2018106949
(72) ISAGO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASANO, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H05B 6/72 **EN E-1425161** 2021 08 25 **3563628**
(86) US16069238 2016 12 29 2016925054

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÄNDERUNGEN BEI NAHRUNGSMITTELLADUNGSEIGENSCHAFTEN ANHAND EINES EFFIZIENZVARIATIONSKOEFFIZIENTEN
(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) NOCELLA, Valeria, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 35/00 **FR E-1425162** 2021 08 25 **3672374**
(86) 2019 09 23 2019199027

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PAARIGKEIT EINES DRAHTLOSEN FERNBEDIENUNGSGERÄTS MIT EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT
(30) FR 2018 12 21 1873989
(72) PETTINOTTO, Gilles, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) PILLET, Alexis, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H05B 45/20 **EN E-1425163** 2021 08 25 **2666157**
(86) US12020222 2012 01 04 2012736497

(73) Fong, Peter Sui Lun, Monterey Park, California 91754, 297F South Atlantic Blvd. (US)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN DIODEN
(30) US 2011 01 21 201113011745
(72) Fong, Peter Sui Lun, Monterey Park, California 91754, 297F South Atlantic Blvd. (US)

H05B 45/20 **EN E-1425164** 2021 08 25 **3449693**
(86) US17029746 2017 04 27 2017721506

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) DIMMEN ZUM ERWÄRMEN DER STEUERUNG FÜR LEDS
(30) US 2016 04 27 201662328523 P
(30) EP 2016 06 06 16173125
(72) QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) BREEJEN, Jeroen den, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 45/395 **EN E-1425165** 2021 08 25 **3177112**
(86) 2016 12 01 2016201719

(73) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, 430056 Wuhan, Hubei, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Developement Zone Yaohua Road 6 (CN)
(54) ADAPTIVE TEMPERATURSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE, BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 04 201510887192
(72) YVON, Sylvain, 16170 MAREUIL, 8, rue Beauregard (FR)
(72) LIU, Dan-Danny, WUHAN, Hubei 430056, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Yaohua Road 6, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
(72) LUO, Biao, WUHAN, Hubei 430056, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Yaohua Road 6, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)

H05B 47/10 **DE E-1425166** 2021 08 25 **3352534**
(86) 2018 01 15 2018151582

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 01 23 102017201006
(72) Knoop, Martine, 10587 Berlin, Einsteinufer 19 Sekr. E6 (DE)
(72) Weber, Nils, 10587 Berlin, Einsteinufer 19 Sekr. E6 (DE)
(72) Johler, Günther, 6850 Dornbirn, Bohnenmahd 10 (AT)
(72) Petschulat, Manfred, 6922 Wolfurt, Kesselstr. 26a (AT)
(72) Knoop, Thomas, 14167 Berlin, Markobrunner Str. 20 (DE)

H05B 47/175 **EN E-1425167** 2021 08 25 **3590310**
(86) EP18054650 2018 02 26 2018705953

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ERKENNUNG VON WIEDERINBETRIEBNAHME
(30) EP 2017 03 03 17159026
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1425168** 2021 08 25 **3603347**
(86) EP18056564 2018 03 15 2018710062

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEUCHTE
(30) EP 2017 03 28 17163297
(72) VAN DEN BERG, Marlon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LANSDAAL, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN MOORSEL, Mark, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1425169** 2021 08 25 **3231264**
(86) US15060444 2015 11 12 2015868234

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTIKALES GRABENROUTING IN EINEM SUBSTRAT
(30) US 2014 12 12 201414569438
(72) KONG, Jackson, Tanjung Tokong 10470, 12A, Denai Bayu 12 Seri Tanjung Pinang (MY)
(72) CHEAH, Bok Eng, Penang 11920, 15, Lorong Permai 4 11700 Bukit Gambir Gelugor (MY)
(72) YONG, Khang Choong, Puchong 47100, 27, Jalan TK5/24. Tmn Kinrara. (MY)
(72) HECK, Howard L., Hillsboro, Oregon 97124, 2969 NE 1st Court (US)
(72) CHEN, Kuan-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 1828 NE Ashberry Drive (US)

H05K 1/02 **EN E-1425170** 2021 08 25 **3313155**
(86) 2017 10 18 2017197067

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERTIKALE KOMPONENTENHALTERUNG
(30) US 2016 10 24 201615332659
(72) PERLEY, David, Starksboro, VT 05487, 206 Robert Young Road (US)
(72) TROTMAN, Kenneth J., Granby, Connecticut 06035, 9 Brookview Lane (US)

H05K 1/14 **EN E-1425171** 2021 08 25 **3432111**
(86) CN17084485 2017 05 16 2017902586

(73) Shanghai Topxgun Robotics Co., Ltd., Shanghai 201306, Room C1935, Building 24 No. 2 Xincheng Road Mud Town Pudong New Area (CN)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2017 04 28 201710293130
(72) YIN, Liangliang, Shanghai 200031, Room 707, Builing 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)
(72) GAO, Lianjie, Shanghai 200031, Room 707, Builing 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Shaobin, Shanghai 200031, Room 707, Builing 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shanghai 200031, Room 707, Builing 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)

H05K 3/40 **EN E-1425172** 2021 08 25 **2656703**
(86) KR11010024 2011 12 23 2011851645

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2010 12 24 20100134488
(30) KR 2010 12 24 20100134489
(72) LEE, Sang Myung, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) YOON, Sung Woon, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Hyuk Soo, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sung Won, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) CHUN, Ki Do, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H05K 3/46 **EN E-1425173** 2021 08 25 **3556189**
(86) EP17083063 2017 12 15 2017832766

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE ZUR LEITUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 12 19 16205013
(72) VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3 (DE)
(72) KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen, Langäcker 96 (CH)
(72) ROCKS, Jens, 8807 Freienbach, Waldisbergweg 8 (CH)

H05K 3/46 **EN E-1425174** 2021 08 25 **3474644**
(86) JP17017413 2017 05 08 2017813043

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE ZUR INSPEKTION VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
(30) JP 2016 06 17 2016120359
(72) KANEMATSU Junichirou, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUZUKI Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H05K 5/06 **FR E-1425175** 2021 08 25 **3406117**
(86) EP17051121 2017 01 19 2017700585

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) LECKDICHTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DAVON
(30) FR 2016 01 19 1650419
(72) DAVID, Marc, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H05K 7/14 **EN E-1425176** 2021 08 25 **3557961**
(86) 2018 10 08 2018199041

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GESTELLSYSTEM UND KABELTRÄGERANORDNUNG DARAUS
(30) TW 2018 04 20 107113773
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1425177** 2021 08 25 **3644694**
(86) 2018 10 24 2018202438

(73) Radzikowski, Robert, 04-205 Warszawa, Naddnieprzanska 32 (PL)
(54) STECKER UND KLEMMENABDECKUNG FÜR MODULGEHÄUSE
(72) Teluk, Marek, 01-990 Warszawa, Ksiazat Mazowieckich 11/4 (PL)
(72) Kubaszewski, Miroslaw, 01-842 Warszawa, Reymonta 4/27 (PL)

H05K 7/14 **EN E-1425178** 2021 08 25 **3473068**
(86) US17038102 2017 06 19 2017735282

(73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., Livermore, CA 94551, 250 S. Vasco Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSKONTROLLE BEI KRAFTWERKSWECHSELRICHTERN
(30) US 2016 06 20 201662352406 P
(72) ELLIOTT, Jason, Delta, BC V4M 1L6, 5291 6 Avenue (CA)

H05K 7/14 **DE E-1425179** 2021 08 25 **3630302**
(86) DE18000159 2018 05 24 2018734742

(73) Datanet GmbH, 98574 Schmalkalden, An der Asbacher Straße 6 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHRANK FÜR AKTIVE ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
(30) DE 2017 06 02 102017005287
(72) THORWARTH, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, Höhnbergstraße 22 (DE)

H05K 7/20 **FR E-1425180** 2021 08 25 **3656194**
(86) FR18051735 2018 07 10 2018752580

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VENTILATIONSARCHITEKTUR FÜR HUBSCHRAUBER MIT MISCHKAMMER
(30) FR 2017 07 20 1756899
(72) CASTELLI, Christophe, CS 80049 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL&POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot (FR)
(72) DEL RIO, Fabien, CS 80049 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL&POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot (FR)
(72) CHALLAS, Florent, CS 80049 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL&POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot (FR)
(72) MANEL- DE - LALEUX, Jean, CS 80049 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL&POWER A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot (FR)

H05K 7/20 **EN E-1425181** 2021 08 25 **3334261**
(86) 2017 06 02 2017174207

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) ZENTRAL-STRING-WECHSELRICHTERVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 12 201621358025 U
(72) ZHAO, Wei, HEFEI,, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) LU, You, HEFEI,, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) SHEN, Tan, HEFEI,, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) MEI, Xiaodong, HEFEI,, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 01

E05F 5/00 **DE E-1382520** 2021 09 01 **3478917**
(86) DE17000185 2017 06 28 2017771656

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) MITTELTÜR-ZUZIEHVORRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGSSCHLITTEN
(30) DE 2016 06 29 102016007885
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

A01B 49/02 **DE E-1425182** 2021 09 01 **3545737**
(86) 2019 03 27 2019000151

(73) Kerner Maschinenbau GmbH, 89344 Aislingen, Gewerbestr. 3 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT WENIGSTENS EINER STRIEGELWALZENEINHEIT
(30) DE 2018 03 27 102018002497
(72) Kerner, Tobias, 89344 Aislingen, Am Wiesle 46 (DE)

A01B 59/041 **DE E-1425183** 2021 09 01 **3479668**
(86) 2018 10 11 2018000807

(73) Kraus, Thomas, 97318 Biebelried, Hauptstrasse 6 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG AN EINEM ANKOPPELBAREN GERÄT ZUR VERBINDUNG MIT UNTERLENKERN EINES TRAKTORHUBWERKS
(30) DE 2017 11 07 102017125943
(72) Kraus, Thomas, 97318 Biebelried, Hauptstrasse 6 (DE)

A01B 69/04 **DE E-1425184** 2021 09 01 **3666050**
(86) 2019 10 30 2019206116

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSSYSTEM
(30) DE 2018 12 13 102018132144
(72) Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139 Spenge, Helliger Weg 37 (DE)

A01C 1/00 **EN E-1425185** 2021 09 01 **3346822**
(86) IT15000222 2015 09 11 2015795229

(73) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), Via Nazionale, 544 (IT)
(54) AGRONOMISCHES VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON GEMÜSE UND PILZEN
(72) ROLLI, Gian Paolo, 43035 FELINO (fraz. San Michele di Tiorre), Via Dante Alighieri 36 (IT)

A01C 1/02 **FR E-1425186** 2021 09 01 **3648565**
(86) EP18068113 2018 07 04 2018734262

(73) Peyrard, Cinitia, Anaïs, 30360 St Maurice de Cazevieille, 93 Chemin de france (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KEIMUNG VON SAMEN UND KEIMVORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 04 1756286
(72) Peyrard, Cinitia, Anaïs, 30360 St Maurice de Cazevieille, 93 Chemin de france (FR)

A01D 34/00 **EN E-1425187** 2021 09 01 **3549427**
(86) 2019 04 04 2019167302

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RASENMÄHERROBOTER
(30) US 2018 04 06 201862653568 P
(30) KR 2018 10 17 20180123916
(72) HONG, Woo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Siyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hanshin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Hyunsup, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Kyeongho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jaehun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Jiwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/00 **DE E-1425188** 2021 09 01 **3434092**
(86) 2018 07 12 2018183093

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) IM AUSSENBEREICH SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2017 07 24 102017116659
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Dulinski, Robin, 42283 Wuppertal, Tannenstraße 55 (DE)

A01D 34/82 **EN E-1425189** 2021 09 01 **3547818**
(86) DK17050395 2017 11 27 2017808002

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) MÄHMASCHINE MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
(30) DK 2016 11 30 PA201670951
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem St., Adelvej 19 Højmark (DK)
(72) JÆGER, Claes Lund Dühring, 8660 Skanderborg, Horsensvej 67 Tebstrup (DK)
(72) SPRINGER, Klaus, 38268 Lengede, Knappenweg 12 (DE)
(72) JENSEN, Kjeld, 5250 Odense SV, Margrethes Allé 27 Dalum (DK)
(72) STEEN, Kim Arild, 8520 Lystrup, Engelstoft 10 (DK)
(72) LARSEN, Morten, 7100 Vejle, Svend Dyrings Vej 9 (DK)
(72) SIMONSEN, Tom, 7600 Struer, Glentevej 26 (DK)
(72) LINDING, Jacob Gad, 8000 Aarhus C, Mindegade 6D, 2.tv (DK)

A01D 34/90 **DE E-1425190** 2021 09 01 **3031315**
(86) 2014 12 17 2014198441

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Gartengerätehandgriffvorrichtung
(30) DE 2014 12 09 102014225329
(30) DE 2014 12 09 102014225326
(72) Gyuricza, Arpad, Stowmarket, IP14 1EY, Suffolk Works (GB)
(72) Zador, Endre, Ipswich, Suffolk (County), IP38DH, 24 Mitreway (GB)

A01D 41/127 **DE E-1425191** 2021 09 01 **3300578**
(86) 2017 05 16 2017171194

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 09 28 102016118306
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1425192** 2021 09 01 **3593616**
(86) 2019 05 07 2019172879

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2018 07 13 102018116990
(72) Barther, Marvin, 33161 Hövelhof, Von-Kleist-Straße 7 (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1425193** 2021 09 01 **3639645**
(86) 2019 10 17 2019203895

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BIOMASSEWIRKUNGSSENSOR
(30) US 2018 10 20 201816166100
(72) Hammer, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Nelson, Jonathan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 45/02 **EN E-1425194** 2021 09 01 **3541164**
(86) US17062688 2017 11 21 2017812156

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MAISERNTEVORSATZ FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT EINER AKTIVEN HAUBE
(30) US 2016 11 21 201615357072
(72) WALKER, Eric, Narvon, PA 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)
(72) CHRISTOPHER, Craft, Sparks, MD 21152, 6a Alexander Chase (US)

A01D 46/28 **EN E-1425195** 2021 09 01 **3634110**
(86) EP18065134 2018 06 08 2018729678

(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES STROMS AN ERNTEGUT
(30) EP 2017 06 08 17305685
(72) RICO, Vincent, 85000 La Roche-Sur-Yon, 40BIS Rue De La Republique (FR)

A01D 46/30 **EN E-1425196** 2021 09 01 **3487282**
(86) EP17068187 2017 07 19 2017743309

(73) Octinion BVBA, 3001 Heverlee, Interleuvenlaan 46 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM PFLÜCKEN VON FRÜCHTEN MIT VERBESSERTEM ROBOTERARM
(30) BE 2016 07 19 201605602
(30) BE 2016 09 21 201605710
(30) BE 2016 09 22 201605714
(30) BE 2017 03 22 201705187
(72) GIELIS, Dries, 3078 Everberg, Bankstraat 72 (BE)
(72) DONDEYNE, Pieter, 3001 Heverlee, Prins de Lignestraat 12 (BE)
(72) DE BACKER, Sebastiaan, 2800 Mechelen, Korte Ridderstraat 35 (BE)
(72) ANTHONIS, Jan, 3053 Haasrode, Dassenstraat 60 (BE)
(72) COEN, Tom, 1980 Zemst, Verbeetweg 66 (BE)

A01D 61/00 **DE E-1425197** 2021 09 01 **3569051**
(86) 2019 03 08 2019161495

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SCHRÄGFÖRDERER FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 05 18 102018112047
(72) Burbank, Martin, 48231 Warendorf, Im Königstal 34 (DE)

A01D 69/03 **DE E-1425198** 2021 09 01 **3771322**
(86) 2020 07 22 2020187184

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) DE 2019 07 31 102019120638
(72) Ehrentraut, Michael, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Weissenböck, Thomas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
(72) Hofinger, Markus, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)

A01F 12/44 **EN E-1425199** 2021 09 01 **3622804**
(86) 2019 09 12 2019197091

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VERSTELLBARER KANAL FÜR DAS REINIGUNGSGEBLÄSE EINES MÄHDRESCHERS
(30) US 2018 09 14 201862731402 P
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)
(72) Hillen, Curtis, Lititz, Pennsylvania 17543, 631 Owl Hill Road (US)
(72) Ricketts, Jonathan E., Davenport, Iowa 52806, 252 E. 90th Street (US)
(72) Vanderstichele, Michiel, 8650 Merkem, Westbroekstraat 112 (BE)

A01F 15/07 **EN E-1425200** 2021 09 01 **3331343**
(86) EP16068029 2016 07 28 2016745102

(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Alcide de Gasperi 34 (IT)
(54) BALLENUMWICKLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2015 07 28 15178648
(72) BAKER, Tim, Ludlow Shropshire SY8 4NL, Yantlet House Brimfield (GB)

A01G 7/02 **EN E-1425201** 2021 09 01 **3148675**
(86) US15033149 2015 05 29 2015799286

(73) Babcock, Glen, Missoula, Montana 59806, P.O. Box 1591 (US)
(73) Babcock Garrett, Wendy, Missoula, Montana 59806, P.O. Box 1591 (US)
(54) KOHLENDIOXIDERGÄNZUNGSERZEUGNIS MIT VERZÖGERTER AKTIVIERUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 05 30 201462005406 P
(72) Babcock, Glen, Missoula, Montana 59806, P.O. Box 1591 (US)
(72) Babcock Garrett, Wendy, Missoula, Montana 59806, P.O. Box 1591 (US)

A01G 9/033 **DE E-1425202** 2021 09 01 **2918160**
(86) 2015 02 14 2015000448

(73) Soiltec GmbH, 28832 Achim, Neue Finien 7a (DE)
(54) DACHBEGRÜNUNGSKASSETTE
(30) DE 2014 03 06 102014002970
(72) Tietjen, Kai, 27321 Thedinghausen, Hainbuchenring 31 (DE)
(72) Adamietz, Sven, 28205 Bremen, Hamburger Straße 86 (DE)

A01G 9/14 **EN E-1425203** 2021 09 01 **3016499**
(86) NL14050328 2014 05 22 2014732438

(73) Viscon B.V., 3295 KH 'S-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
(54) KULTIVIERUNGSSYSTEM ZUM ANBAU AUF WASSER IN EINEM BECKEN
(30) NL 2013 07 04 2011089
(72) VISSER, Anthony, 3295 CT 's-Gravendeel, Weegje 14 (NL)
(72) KLEINJAN, Simon Joost, 3284 AK Zuid Beijerland, Dorpsstraat 82 (NL)

A01G 9/14 **EN E-1425204** 2021 09 01 **3474657**
(86) NL17050422 2017 06 23 2017740808

(73) Logiqs B.V., 2676 LV Maasdijk, Honderdland 841 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN IN EINEM GEWÄCHSHAUS, SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG EINES BEHÄLTERS IN EINEM GEWÄCHSHAUS UND FÖRDERERMODUL
(30) NL 2016 06 23 2017040
(72) VAN STAALDUINEN, Gerrit Johannes, 2676 LT Maasdijk, Honderdland 131 (NL)

A01G 9/14 **DE E-1425205** 2021 09 01 **3484271**
(86) EP17067815 2017 07 14 2017748657

(73) Schneiter, Bernhard, 6289 Müswangen, Dorfstrasse 7A (CH)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG, ZUM INDUSTRIELLEN ANBAUEN, ZIEHEN, ERNTEN, WASCHEN, VERPACKEN, ETIKETTIEREN UND KÜHLLAGERN VON PFLANZEN, INSBESONDERE VON SALATEN, GEMÜSEN ODER FELDFRÜCHTEN
(30) CH 2016 07 15 9092016
(72) Schneiter, Bernhard, 6289 Müswangen, Dorfstrasse 7A (CH)

A01G 13/02 **EN E-1425206** 2021 09 01 **3389359**
(86) GB16053635 2016 11 22 2016822226

(73) Haygrove Limited, Ledbury, Hereford and Worcester HR8 2JL, Redbank (GB)
(54) FOLIENTUNNELSTRUKTUR
(30) GB 2015 12 15 201522120
(72) WHATTON, Rolly, Ledbury, Hereford and Worcester HR8 2JL, c/o Haygrove Limited Redbank (GB)
(72) CORMACK, James, Ledbury, Hereford and Worcester HR8 2JL, c/o Haygrove Limited Redbank (GB)

A01G 31/02 **EN E-1425207** 2021 09 01 **3651565**
(86) IB18055056 2018 07 10 2018752263

(73) Ceschini, Mauro, 37010 Torri del Benaco (VR), Località Brìè 5 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ERNTEN UND ENDVERPACKEN VON BLATTFÖRMIGEM ERNTEGUT DURCH HYDROPONISCHE TECHNIK
(30) IT 2017 07 13 201700079080
(72) Ceschini, Mauro, 37010 Torri del Benaco (VR), Località Brìè 5 (IT)

A01K 1/015 **EN E-1425208** 2021 09 01 **3678475**
(86) HU18050021 2018 05 22 2018746256

(73) Szönyi, Nándor, 94501 Komárno, UL.E.B Lukáka 1356/36 (SK)
(54) BODENMATTENANORDNUNG FÜR REITPLÄTZE
(30) DE 2017 09 06 202017105387 U
(72) Szönyi, Nándor, 94501 Komárno, UL.E.B Lukáka 1356/36 (SK)

A01K 1/03 **EN E-1425209** 2021 09 01 **3534695**
(86) US17056884 2017 10 17 2017861664

(73) Allentown, Inc., Allentown, NJ 08501, 165 Route 526 (US)
(54) EINWEG-TIERKÄFIG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BELÜFTETEN GESTELL
(30) US 2016 10 17 201662409090 P
(30) US 2017 06 23 201715631108
(30) US 2017 10 16 201715784904
(72) COIRO, John, Princeton, NJ 08540, 13 Buckingham Drive (US)
(72) MILLER, Steve, Allentown, NJ 08501, 36 Heritage Drive (US)
(72) MACLENNAN, Alastair, III, Hamilton, NJ 08619, 2 Coral Drive (US)

A01K 5/00 **EN E-1425210** 2021 09 01 **3391741**
(86) 2018 03 12 2018161129

(73) Kuhn-North America, Inc, Brodhead, WI 53520, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue (US)
(54) STEUERSYSTEM FÛR EIN VIEHFUTTERMISCHER
(30) US 2017 03 13 201515457196
(72) ROWNTREE, Bryan, Brodhead, WI 53520, KUHN NORTH AMERICA 304 2nd Street (US)
(72) VEEDER, Jacob, Browntown, WI 53522, KUHN NORTH AMERICA N1583 Allen Road (US)
(72) ZIMMERMAN, Rodney, New Glarus, WI 53574, KUHN NORTH AMERICA N8246 County Road J (US)
(72) WEPNER, Aaron, Brodhead, WI 53520, KUHN NORTH AMERICA 1805 E 3rd Avenue (US)
(72) BASSETT, William, Brodhead, WI 53520, KUHN NORTH AMERICA 701 W 3rd Avenue (US)
(72) HOFFMAN, Thomas, Sun Prairie, WI 53590, KUHN NORTH AMERICA 3223 Old Fox Run (US)

A01K 31/04 **DE E-1425211** 2021 09 01 **3618611**
(86) EP18061177 2018 05 02 2018719605

(73) Inauen, Urs, 9050 Appenzell, Lehnstrasse 44 (CH)
(54) KOTTROCKNUNGSEINRICHTUNG
(30) EP 2017 05 03 17169253
(72) Inauen, Urs, 9050 Appenzell, Lehnstrasse 44 (CH)

A01M 1/20 **EN E-1425212** 2021 09 01 **3586624**
(86) 2018 11 07 2018204811

(73) Kabushiki Kaisha Nihon Yushutsu Jidousha Kensa Center, Yokohama-shi, Kanagawa, 15 Daikoku-Futo Tsurumi-ku (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUG-HOCHTEMPERATUR-SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 29 2018124966
(30) JP 2018 09 20 2018176409
(72) JACKSON, Damon Scott, Yokohama-shi,, Kanagawa, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Yushutsu Jidousha Kensa Center; 15 Daikoku-Futo, Tsurumi-ku (JP)

A01M 7/00 **DE E-1425213** 2021 09 01 **3539375**
(86) 2019 03 11 2019161948

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) VERTEILSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSBRINGUNG VON SPRITZFLÜSSIGKEITEN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
(30) DE 2018 03 12 102018105630
(72) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöring, c/o HORSCH LEEB Application Systems GmbH Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1425214** 2021 09 01 **3539376**
(86) 2019 03 11 2019161949

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) VERTEILSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDSPRITZE MIT EINER OPTIMIERTEN ANORDNUNG VON VERTEILDÜSEN UND VERFAHREN ZUR AUSBRINGUNG VON SPRITZFLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2018 03 12 102018105631
(72) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöring, c/o HORSCH LEEB Application Systems GmbH Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 25/00 **DE E-1425215** 2021 09 01 **3692792**
(86) 2016 04 07 2020167130

(73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS
(30) DE 2015 04 13 102015105596
(72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1425216** 2021 09 01 **2928292**
(86) US13071589 2013 11 25 2013805668

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VERSIEGELBARER BEHÄLTER ZUR KRYOGENEN AUFBEWAHRUNG MIT NACH AUSSEN HERVORRAGENDEN VORSPRÜNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2012 12 06 201261734057 P
(30) US 2013 11 12 201314077707
(72) JIMENEZ-RIOS, Jorge, L., Bloomington, IN 47401, 1308 S. Nancy Street (US)

A01N 1/02 **DE E-1425217** 2021 09 01 **3599849**
(86) EP18057568 2018 03 26 2018715563

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) TIEFTEMPERATUR-INDIKATORMISCHUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TEMPERATURÜBERGANGS BEI TIEFEN TEMPERATUREN
(30) DE 2017 03 31 102017003171
(72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse 2 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17 (DE)

A01N 25/02 **EN E-1425218** 2021 09 01 **2811828**
(86) EP13050922 2013 01 18 2013701413

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(73) Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(54) HILFSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 01 23 201261589864 P
(72) STOCK, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) RAMSAY, Julia, Lynne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BELL, Gordon, Alastair, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) ASHFORD, Emma, Jane, CH-4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)

A01N 25/28 **EN E-1425219** 2021 09 01 **3701795**
(86) 2020 02 28 2020160153

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Ibaraki 314-0102, Towada 1, Kamisu-shi (JP)
(54) MIKROKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 03 01 2019037343
(72) Saito, Hiroaki, Ibaraki, 314-0102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Towada 1, Kamisu-shi (JP)
(72) Kawakubo, Toshihiko, Ibaraki, 314-0102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Towada 1, Kamisu-shi (JP)

A01N 43/22 **EN E-1425220** 2021 09 01 **2919585**
(86) US13068848 2013 11 07 2013815185

(73) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)
(54) ELEKTROPARASITIZIDE VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN, DIE SPINETORAM ENTHALTEN
(30) US 2012 11 14 201261726176 P
(72) WINKLE, Joseph Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A01N 43/36 **EN E-1425221** 2021 09 01 **3430905**
(86) ES17070153 2017 03 17 2017765908

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universidad De La Laguna, 38200 La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Edificio Central Universidad Planta 0 C/ Delgado Barreto s/n (ES)
(54) VERWENDUNG VON (L)-PYROGLUTAMINSÄURE ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER OSMOTISCHEN STRESS
(30) ES 2016 03 17 201630317
(72) JIMÉNEZ ARIAS, David, 38205 San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Instituto de Productos Naturales y Agrobiologia (IPNA) Avda. Astrofisico Francisco Sánchez 3 (ES)
(72) BORGES RODRÍGUEZ, Andrés, 38205 San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Instituto de Productos Naturales y Agrobiologia (IPNA) Avda. Astrofisico Francisco Sánchez 3 (ES)
(72) BOTO CASTRO, Alicia, 38205 San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Instituto de Productos Naturales y Agrobiologia (IPNA) Avda. Astrofisico Francisco Sánchez 3 (ES)
(72) VALDÉS GONZÁLEZ, Francisco, 38200 La Laguna (Sta. Cruz Tenerife), Universidad de la Laguna Edificio Central Universidad Planta 0 C/ Delgado Barreto s/n (ES)
(72) PÉREZ PÉREZ, José Antonio, 38200 La Laguna (Sta. Cruz Tenerife), Universidad de la Laguna Edificio Central Universidad Planta 0 C/ Delgado Barreto s/n (ES)
(72) LUIS JORGE, Juan Cristo, 38200 La Laguna (Sta. Cruz Tenerife), Universidad de la Laguna Edificio Central Universidad Planta 0 C/ Delgado Barreto s/n (ES)

A01N 43/80 **EN E-1425222** 2021 09 01 **2775843**
(86) US12061508 2012 10 24 2012842769

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2011 10 26 201161551585 P
(72) NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN 46280, 1034 Saratoga Circle (US)
(72) GARIZI, Negar, Westfield, IN 46074, 15558 Declaration Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, Carmel, IN 46074, 13481 Lablanca Bend (US)
(72) TRULLINGER, Tony K., Westfield, IN 46074, 644 Zephyr Way (US)
(72) HUNTER, Ricky, Westfield, IN 46074, 342 West Tansey Crossing (US)
(72) BUYSSE, Ann M., Carmel, IN 46032, 743 Alwyne Road (US)
(72) KUBOTA, Asako, Indianapolis, Indiana 46280, 1420 Wind Castle Trail (US)
(72) LEPLAE, Paul Renee, Brownsburg, IN 46112, 7901 S. State Road 267 (US)
(72) KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, 8836 Weather Stone Crossing (US)
(72) LOWE, Christian T., Westfield, IN 46074, 466 Elnora Lane (US)
(72) PERNICH, Dan, Indianapolis, IN 46208-3509, 211 W. 47th Street (US)
(72) DEMETER, David A., Fishers, IN 46038, 10657 Blackthorn Court (US)
(72) JOHNSON, Timothy C., Indianapolis, IN 46260, 2010 Brewster Road (US)

A01N 51/00 **EN E-1425223** 2021 09 01 **2871952**
(86) EP13064242 2013 07 05 2013734100

(73) Endura S.p.A., 40121 Bologna, Viale Pietramellara 5 (IT)
(54) INSEKTIZIDSUSPOEMULSIONEN ENTHALTEND MIKROKAPSELN
(30) IT 2012 07 11 MI20121206
(72) GOBBI, Carlotta, I-48121 Ravenna, Via Ravegnana 42 (IT)
(72) CAMPANATI, Matteo, I-40100 Bologna, Via Michelino 20 (IT)
(72) BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, Via Bellettini 20 (IT)

A01N 59/00 **DE E-1425224** 2021 09 01 **3478072**
(86) EP17065845 2017 06 27 2017733449

(73) Nonnenmacher, Klaus, 72070 Tübingen, Dischinger Weg 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OXIDATIVEN BEHANDLUNG VON MATERIAL
(30) DE 2016 06 30 102016007929
(72) Nonnenmacher, Klaus, 72070 Tübingen, Dischinger Weg 11 (DE)

A01N 65/40 **EN E-1425225** 2021 09 01 **3478076**
(86) US17039901 2017 06 29 2017821218

(73) McLaughlin Gormley King Company, Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(54) MISCHUNGEN AUS SABADILLA-ALKALOIDEN UND DILLSAMENÖL UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 07 01 201662357894 P
(72) SURANYI, Robert, A., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)

A21D 2/00 **EN E-1425226** 2021 09 01 **3102038**
(86) AU14001160 2014 12 23 2014881592

(73) Shoalhaven Starches Pty Ltd, Bomaderry, NSW 2541, 36 Bolong Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEIZENBASIERTEN PRODUKTEN IN LEBENSMITTELN FÜR WEIZENINTOLERANTE
(30) AU 2014 02 07 2014900371
(30) AU 2014 03 12 2014900836
(72) PEARCE, Robert John, Kiama, NSW 2533, 1 James Lane (AU)
(72) BARRIE, Amy Lee, South Nowra, NSW 2541, 5 Hanover Close (AU)

A21D 2/22 **EN E-1425227** 2021 09 01 **3269248**
(86) 2010 03 29 2017185191

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Køpenhaven K, Langebrogade 1 (DK)
(54) METHODE ZUR SOLUBILISIERUNG VON PFLANZENZELLENWANDMATERIAL
(30) EP 2009 03 31 09156890
(30) US 2009 03 31 165195 P
(72) MIKKELSEN, Rene, DK-8732 Hovedgaard, N.P Danmarksvej 19 (DK)
(72) SORENSEN, Jens Frisbaek, 8200 Arhus N/DK, Nordvestpassagen 93 (DK)

A23B 4/30 **DE E-1425228** 2021 09 01 **3536156**
(86) 2019 03 06 2019160980

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MASSEN AUF LEBENSMITTEL
(30) DE 2018 03 06 102018203339
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)

A23C 9/123 **EN E-1425229** 2021 09 01 **3700344**
(86) EP18079150 2018 10 24 2018789427

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) LACTOBACILLUS RHAMNOSUS MIT ERHÖHTER DIACETYLPRODUKTION
(30) EP 2017 10 27 17198907
(72) NIELSEN, Stina Dissing Aunsbjerg, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) GULDAGER, Helle Skov, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) NIELSEN, Cecilie Lykke Marvig, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)

A23C 9/15 **EN E-1425230** 2021 09 01 **3319453**
(86) EP16065662 2016 07 04 2016734390

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INLINE-FETTSTANDARDISIERUNG EINES MOLKEREIPRODUKTS
(30) SE 2015 07 09 1551000
(72) AVERGÅRD, Pontus, S-211 33 Malmö, Tegelgårdsgatan 16 (SE)
(72) ÖHLUND, Åke, S-22467 Lund, Thulehemsvägen 149 (SE)

A23D 7/005 **EN E-1425231** 2021 09 01 **3687307**
(86) NL17050648 2017 09 28 2017794098

(73) JPN Business Development B.V., 2513 BK The Hague, Molenstraat 18A (NL)
(54) NATIVES OLIVENÖL ENTHALTENDES NAHRHAFTES GETRÄNK
(72) PETERZON, James Gilbert, 1231 NG Loosdrecht, Oud Loosdrechtsedijk 224 H (NL)
(72) STIJNMAN, Ann Catherine, 1322 AJ Almere, Televisieweg 69 (NL)

A23G 3/20 **EN E-1425232** 2021 09 01 **3232804**
(86) US15066938 2015 12 18 2015871256

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) ZYLINDER AUS ZÄHEM SÜSSWARENPRODUKT
(30) US 2014 12 19 201462094690 P
(72) BARTZ, Raechel, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) BIZYS, Egidijus, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) GLICKEN, Julia, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) MUSCAT, Ashley, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) MALDONADO, Valerie, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) WU, Xiaojun, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23J 7/00 **EN E-1425233** 2021 09 01 **3171706**
(86) IB15001772 2015 07 23 2015781413

(73) Enzymotec Ltd., 23106 Migdal Haemeq, Sagee 2000 Industrial Park P.O. Box 6 (IL)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHATIDYLSERINPULVER
(30) US 2014 07 25 201462029109 P
(72) WIDBERG, Asher, 265047 Haifa, Hachida 3A (IL)
(72) HERZOG, Yael, 2281500 Gesher HaZiv, Klil HaChoresh 13 (IL)

A23K 10/30 **DE E-1425234** 2021 09 01 **3681308**
(86) EP18074407 2018 09 11 2018781967

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINPRÄPARATEN AUS ÖLSAMEN VON SONNENBLUMEN UND/ODER RAPS SOWIE PROTEINPRÄPARAT
(30) DE 2017 09 11 102017120905
(72) EISNER, Peter, 85354 Freising, Prälat-Michael-Höck-Str. 57 (DE)
(72) MITTERMAIER, Stephanie, 85368 Moosburg a. d. Isar, Burgermühlstr. 4a (DE)
(72) FRANKL, Michael, 81241 München, Veldener Str. 76 (DE)

A23K 20/10 **EN E-1425235** 2021 09 01 **3582627**
(86) EP18053337 2018 02 09 2018703036

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) LAGERSTABILE FORMULIERUNGEN
(30) EP 2017 02 14 17156107
(72) BRUNNER, Dominik Josef, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) CLASADONTE, Laure, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GOTHSCHECK, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) VIDONI, Olivia Brigitte, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A23L 2/00 **EN E-1425236** 2021 09 01 **3488707**
(86) JP17007554 2017 02 27 2017830633

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LINALOOLHALTIGES FARBLOSES TRANSPARENTES GETRÄNK
(30) JP 2016 07 22 2016144579
(72) HOMBO, Mizuho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) SENGA, Yoshinori, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho Soraku-gun (JP)
(72) TOMOKIYO, Takaya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 27/00 **EN E-1425237** 2021 09 01 **3513662**
(86) JP17033231 2017 09 14 2017850973

(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(54) EINEN INHALTSSTOFF BEINHALTENDER FLÜSSIGER AROMASTOFF
(30) JP 2016 09 16 2016181188
(72) OHIKE, Masaki, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 33/00 **EN E-1425238** 2021 09 01 **3485742**
(86) 2007 11 29 2018214227

(73) Prolacta Bioscience, Inc., City of Industry, CA 91746, 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(54) MUTTERMILCHZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2006 11 29 867748 P
(30) WO 2007 08 30 PCT/US2007/001923
(72) MEDO, Elena M, Murrieta, CA California 92563, 25374 Coral Tree Court (US)
(72) LEE, Martin L, Studio City, CA California 91604, 3941 Eureka Drive (US)
(72) RECHTMAN, David J, Hermosa Beach, CA California 90254, 303 Massey Avenue (US)
(72) FOURNELL, Joseph, Newbury Park, CA California 91320, 1609 Amador Lane (US)

A23N 12/02 **EN E-1425239** 2021 09 01 **3310192**
(86) IB16053190 2016 05 31 2016734033

(73) La Linea Verde Societa' Agricola S.p.A., 25025 Manerbio (Brescia), Via Artigianale 49 (IT)
(73) Geoconfort S.r.l., 25121 Brescia, Via Solferino 20/C (IT)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM WASCHEN VON BLATTGEMÜSEN
(30) IT 2015 06 22 UB20151560
(72) VITALI, Marco, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), Via Dionigi 17/D (IT)

A23N 12/08 **EN E-1425240** 2021 09 01 **3494802**
(86) KR17004394 2017 04 26 2017837141

(73) Tecum Co., Ltd., Gwangjin-gu Seoul 04962, 3F, 709-3, Cheonho-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN VON ROHEN KAFFEEBOHNEN
(30) KR 2016 08 04 20160099579
(72) PARK, Jae Wook, Hanam-si, Gyeonggi-do, 6110-302 Emco Town Centro El apt. 265 Wiryegwangjang-ro (KR)
(72) PARK, Dong Ki, Seoul 08715, 303-903, 117, Yangnyeong-ro Gwanak-gu (KR)

A23N 15/02 **FR E-1425241** 2021 09 01 **3794961**
(86) 2019 09 19 2019306129

(73) Bucher Vaslin, 49290 Chalonnes sur Loire, Rue Gaston Bernier (FR)
(54) STATIONÄRE ABBEERMASCHINE FÜR EINE WEINHERSTELLUNGSANLAGE
(72) DOINARD, Venceslas, 66440 TORREILLES, B2-14 Village Marin Catalan (FR)
(72) LE BRECH, Laurent, 85170 LE POIRE SUR VIE, 3 rue de la Belle Meunière (FR)
(72) SUPIOT, Guillaume, 85170 DOMPIERRE SUR YON, 62 bis, La Frelandière (FR)

A24C 5/18 **EN E-1425242** 2021 09 01 **3363302**
(86) 2018 02 12 2018156228

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINER DURCHGEHENDEN STANGE AUS FILTERMATERIAL ODER TABAK
(30) IT 2017 02 17 201700017823
(72) BERTINELLI, Gianluca, 40011 Anzola Dell'Emilia, Via Calanchi 6 (IT)
(72) BALOTTA, Stefano, 40033 Casalecchio Di Reno, Via Frescobaldi 2 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A., Via Battindarno 91 (IT)

A24C 5/34 **DE E-1425243** 2021 09 01 **3281536**
(86) 2017 07 21 2017182569

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND/ODER PRÜFEN EINES IN EIN STAB- ODER STRANGFÖRMIGES PRODUKT DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE EINGELEGTEN OBJEKTS
(30) DE 2016 08 08 102016114642
(72) MÜLLER, Johannes, 22767 Hamburg, Bernstorffstr. 38 (DE)
(72) KHAN, Rafael, 22457 Hamburg, Marek-James-Straße 16 (DE)
(72) KIRCHENSTEIN, Robert, 22043 Hamburg, Rennbahnstraße 165c (DE)

A24F 1/00 **EN E-1425244** 2021 09 01 **3166428**
(86) EP15065911 2015 07 10 2015736285

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER LUFTSTROMSTEUERUNG
(30) EP 2014 07 11 14176832
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20A (CH)
(72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 7 (CH)
(72) HEDARCHET, Stéphane, 1009 Pully, Chemin des Roches 17 (CH)

A24F 40/40 **EN E-1425245** 2021 09 01 **3573486**
(86) IB18050502 2018 01 26 2018703859

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEITER BATTERIE
(30) US 2017 01 27 201715417376
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

A24F 40/46 **EN E-1425246** 2021 09 01 **3657967**
(86) EP18070519 2018 07 27 2018745949

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ERHITZERANORDNUNG MIT HOHLRAUM
(30) EP 2017 07 28 17183836
(72) AW, Sze Chiek, Singapore 543298, Blk298C Compassvale Street 15-84 (SG)
(72) FRINGELI, Jean-Luc, Singapore 307465, 8 Suffolk walk 27-09 (SG)
(72) Yeo, Chow Kian, Singapore 807159, 7, Seletar Crescent. S (SG)

A24F 40/46 **EN E-1425247** 2021 09 01 **3644770**
(86) EP18067674 2018 06 29 2018739787

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG MIT ROHRFÖRMIGEN HEIZELEMENTEN
(30) US 2017 06 29 201715636983
(72) DENDY, Charles L., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) GARTHAFFNER, Travis Martin, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/465 **EN E-1425248** 2021 09 01 **3417727**
(86) 2015 06 05 2018187651

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFINHALATOREN
(30) GB 2014 06 27 201411488
(72) GILL, Mark, Watford, WD24 4JP, c/o Relco Induction Developments Ltd Imperial Way (GB)
(72) VANKO, Daniel, Watford, WD24 4JP, c/o Relco Induction Developments Ltd Imperial Way (GB)
(72) BRVENIK, Lubos, London, NW6 6SL, 72 Kempe Road (GB)

A24F 40/465 **EN E-1425249** 2021 09 01 **3760062**
(86) 2019 07 04 2019184512

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INDUKTIVE HEIZANORDNUNG MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1425250** 2021 09 01 **3651592**
(86) EP18069164 2018 07 13 2018740222

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDECKTEM BELÜFTUNGSLUFTSTROM
(30) EP 2017 07 14 17181538
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) TAURINO, Irene, 1007 Lausanne, Chemin Du Mont Tendre 4 (CH)

A24F 40/50 **EN E-1425251** 2021 09 01 **3691481**
(86) IB18057419 2018 09 25 2018783137

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VISUELLE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 10 06 17195209
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1425252** 2021 09 01 **3165102**
(86) 2016 09 14 2016188825

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN NACHFÜLLBEHÄLTER ZUR NACHFÜLLUNG VON FLÜSSIGKEIT IN EIN ELEKTRONISCHES RAUCHGERÄT
(30) EP 2016 09 06 16187476
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Beer, Andreas, 85630 Grasbrunn, Hauptstr. 2 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1425253** 2021 09 01 **3651593**
(86) EP18069180 2018 07 13 2018740225

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BELÜFTUNGSLUFTSTROM
(30) EP 2017 07 14 17181537
(72) FLORACK, Dionisius Elisabeth Antonius, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 26 (CH)
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1425254** 2021 09 01 **3498115**
(86) 2014 12 23 2019153728

(73) Juul Labs International Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street (US)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 23 201361920225 P
(30) US 2014 02 06 201461936593 P
(30) US 2014 02 10 201461937755 P
(72) Monsees, James, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Bowen, Adam, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hatton, Cole, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Christensen, Steven, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Atkins, Ariel, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Lomeli, Kevin, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hibmacronan, Christopher Nicholas, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)
(72) Morenstein, Joshua, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)

A41D 3/04 **EN E-1425255** 2021 09 01 **3417729**
(86) 2018 06 21 2018178927

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2017 06 23 102017210667
(72) Schwirtz, Peter Andreas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Nachtigall, Conroy James, CA-V6Z2E9 Vancouver BC, Suite 807, 1177 Hornby St (CA)

A41D 13/00 **EN E-1425256** 2021 09 01 **3302114**
(86) US16034075 2016 05 25 2016734067

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER WIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS
(30) US 2015 05 27 201562167062 P
(30) US 2016 05 20 201615160795
(72) AIHARA, Yuki, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BROWNLIE, Len, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CARBO, Jorge E., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HARBER, Edward L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ILCHEVA, Irena, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SOKOLOWSKI, Susan L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/05 **EN E-1425257** 2021 09 01 **3284357**
(86) 2010 09 21 2017188005

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SCHUTZELEMENT
(30) US 2009 09 24 566025
(72) GROGRO, Daniela, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 19/00 **EN E-1425258** 2021 09 01 **3516974**
(86) JP18042788 2018 11 20 2018867324

(73) Midori Anzen Co., Ltd., Tokyo 150-8455, 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HANDSCHUH, TAUCHFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HANDSCHUHHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 24 2017226274
(30) JP 2017 12 28 2017253478
(72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO., LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO., LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SHIBATA, Kaname, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO., LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SHIBASAKI, Junji, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO., LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)

A41D 31/00 **EN E-1425259** 2021 09 01 **3007575**
(86) IB14062031 2014 06 06 2014810887

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK ENTHALTEND EIN PORÖSES POLYMERMATERIAL
(30) US 2013 06 12 201361834004 P
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A42B 3/04 **EN E-1425260** 2021 09 01 **3634166**
(86) GB18051759 2018 06 22 2018737394

(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) TRAGBARES KOPFVERSORGUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 06 26 201710184
(72) FOLEY, John, Reading Berkshire RG2 6GF, c/o Thales Holdings UK Plc 350 Longwater Avenue Green Park (GB)

A42B 3/28 **EN E-1425261** 2021 09 01 **3261473**
(86) IB15051378 2015 02 24 2015883053

(73) Aspire Zone Foundation, Doha, PO Box 23833 (QA)
(54) SCHUTZHELM MIT TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG
(72) AL KUWARI, Hilal J., Doha, PO Box 23833 (QA)

A43B 3/12 **EN E-1425262** 2021 09 01 **3302130**
(86) US16034326 2016 05 26 2016727123

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKSYSTEM BEINHALTEND EINEN SCHUH MIT EINEM OBERTEIL, DER MEDIALE UND LATERALE SEITENTEILE BESITZT, DIE SEPARAT BEFESTIGBARE ENDTEILE AUFWEISEN
(30) US 2015 05 29 201562167927 P
(30) US 2015 05 29 201562167928 P
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) AMIS, Hannah Rose, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **EN E-1425263** 2021 09 01 **3266327**
(86) 2017 07 06 2017180143

(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
(54) SKISCHUH
(30) IT 2016 07 06 201600070416
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo, Via Enrico Fermi, 3 (IT)
(72) COLLA, Giulio, 31011 Asolo, c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 13/12 **EN E-1425264** 2021 09 01 **3453272**
(86) 2018 09 11 2018193646

(73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US)
(54) SCHUHEINLEGESOHLE MIT ELASTOMERMATERIAL
(30) US 2017 09 11 201715700786
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, UT 84004, 801 S. 1230 E. (US)
(72) PEARCE, Terry V., Alpine, UT 84004, 1250 E. Watkins Lane (US)
(72) WHATCOTT, Russell B., Eagle Mountain, UT 84005, 3792 North Old Salty Way (US)
(72) MOON, Shawn David, Cedar Hills, UT 84062, 4625 West 9900 North (US)
(72) ACHARYA, Dhyey, Lehi, UT 84043, 4200 N. Seasons View Drive (US)

A43C 11/16 **EN E-1425265** 2021 09 01 **3429398**
(86) US17021393 2017 03 08 2017767175

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHNÜRMOTOR FÜR AUTOMATISIERTE FUSSBEKLEIDUNGSPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308638 P
(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) JOHNSON, Daniel A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **DE E-1425266** 2021 09 01 **3763238**
(86) 2019 07 08 2019185016

(73) Aircraft Cabin Modification GmbH, 87700 Memmingen, Woringer Str. 11 (DE)
(54) GURTSCHLOSS, GURTSCHLOSSSYSTEM UND FLUGZEUGSICHERHEITSGURT
(72) BEERMANN, Andreas, 87700 Memmingen, Münchner Straße 64 (DE)

A44B 19/56 **EN E-1425267** 2021 09 01 **2735243**
(86) JP11066346 2011 07 19 2011869589

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KETTENGEWIRKTE REISSVERSCHLUSSLEISTE
(72) UOZUMI, Norio, Shanghai 201306, c/o SHANGHAI YKK ZIPPER CO. LTD. 1258 Fei du Road, Shanghai Lingang Economic & Technical Devolopment Zone (CN)
(72) KATO, Hidenobu, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200 Yoshida, (JP)
(72) IKEGUCHI, Yoshito, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200 Yoshida, (JP)

A45C 11/20 **DE E-1425268** 2021 09 01 **3656246**
(86) 2019 11 20 2019210397

(73) Säckl, Martin, 87459 Pfronten, Sängerweg 10 (DE)
(73) Vogler, Raphael, 88239 Wangen im Allgäu, Wolfazer Weg 9 (DE)
(54) BROTZEITDOSE MIT GURTBAND
(30) DE 2018 11 20 202018106587 U
(72) Säckl, Martin, 87459 Pfronten, Sängerweg 10 (DE)
(72) Vogler, Raphael, 88239 Wangen im Allgäu, Wolfazer Weg 9 (DE)

A45C 13/10 **FR E-1425269** 2021 09 01 **3657975**
(86) EP17068816 2017 07 25 2017743335

(73) Delsey, 75018 Paris, 114 rue Marcadet (FR)
(54) SICHERER SCHIEBER FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS
(72) DETRY, Laurence, 93290 Tremblay en France, Delsey 215 Avenue des Nations (FR)

A45C 13/26 **FR E-1425270** 2021 09 01 **3393295**
(86) FR16053591 2016 12 20 2016826128

(73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
(54) ROLLKOFFER MIT VERSENKBARER STANGE
(30) FR 2015 12 24 1563299
(72) NEWSON, Marc, Londres SW1P 1BB, 7 Howick Place (GB)

A45D 26/00 **EN E-1425271** 2021 09 01 **3659463**
(86) 2018 11 29 2018209078

(73) Bic Violex S.A., 14569 Anoixi, 58 Agiou Athanasiou St. (GR)
(54) KLINGENLOSER PEELING-KOPF, TRAGBARE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG UND RASIERKIT
(72) PASPATIS, Georgios, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)
(72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, C/O BIC VIOLEX IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)

A45D 40/06 **FR E-1425272** 2021 09 01 **3082499**
(86) EP14078888 2014 12 19 2014820861

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT, INSBESONDERE FÜR EINEN STIFT EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
(30) FR 2013 12 20 1363146
(72) LIARD, Jérôme, 72380 Sainte Jamme sur Sarthe, 73 rue du 8 mai 1945 (FR)

A45D 40/06 **EN E-1425273** 2021 09 01 **3524088**
(86) 2019 02 07 2019156077

(73) Albea Plastic Metallizing Technologies (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201403, No. 8399 Jinda Road Jinhui Town Fengxian District (CN)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN STABFÖRMIGES MATERIAL
(30) CN 2018 02 09 201810141023
(72) XU, Bo, Shanghai 201403, c/o Albea Plastic Metallizing Technologies Co., Ltd. No. 8399, Jinda Road Fengxian District, Jinhui Town (CN)

A45D 40/10 **EN E-1425274** 2021 09 01 **3745909**
(86) EP19051909 2019 01 25 2019701526

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KOSMETISCHEN ARTIKELS
(30) FR 2018 01 29 1850662
(72) DELBOVE, William, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 40/26 **EN E-1425275** 2021 09 01 **3197314**
(86) IB15057255 2015 09 21 2015778039

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN ODER PFLEGENDEN PRODUKTS
(30) FR 2014 09 22 1458912
(72) CAULIER, Eric, F-60420 Ferrieres, 5 impasse de la Croisette (FR)
(72) LEONARD, Alexis, F-93588 Saint-Ouen, 7-11 rue Touzet Gaillard (FR)

A45D 40/26 **EN E-1425276** 2021 09 01 **3626121**
(86) KR19005380 2019 05 03 2019812298

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) KOMPAKTER BEHÄLTER MIT KONTAMINATIONSVERHINDERNDER KÜHLPLATTE
(30) KR 2018 05 29 20180061201
(72) LEE, Do Hoon, Bupyeong-gu, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil (KR)

A46B 9/04 **EN E-1425277** 2021 09 01 **3565436**
(86) US18012752 2018 01 08 2018735994

(73) Dignity Health, San Francisco, California 94017, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2017 01 09 201762443986 P
(72) PRENDERGAST, Virginia, Phoenix, AZ 85003, 200 West Portland, no 824 (US)
(72) KLEIMAN, Cynthia, Scottsdale, AZ 85255, 8114 E. Wingshadow (US)
(72) THATCHER, Ronald, King City, Ontario L7B 1G3, 2189 King Road (CA)
(72) DICKIE, Robert, G., King City, Ontario L7B 1G3, 2189 King Road (CA)

A47B 13/10 **DE E-1425278** 2021 09 01 **3678510**
(86) EP17083330 2017 12 18 2017832771

(73) EinrichtWerk GmbH, 44577 Castrop-Rauxel, Stahlbaustraße 7 (DE)
(54) TISCHPLATTE
(30) DE 2017 09 08 202017105463 U
(72) OCHSENFELD, Gerhard, 42555 Velbert, Unterer Eickeshagen 30 (DE)
(72) OCHSENFELD, Michael, 44388 Dortmund, Marsstrasse 3 (DE)

A47B 88/40 **EN E-1425279** 2021 09 01 **2782479**
(86) GB12052898 2012 11 22 2012809302

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ERSTEN ELEMENTS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN ELEMENT
(30) GB 2011 11 22 201120179
(72) PECAR, David, 6000 Koper, Dolinska cesta 1i (SI)
(72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI)
(72) KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, Dekani 68 (SI)

A47B 88/43 **EN E-1425280** 2021 09 01 **3231325**
(86) 2016 11 14 2016198573

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 04 12 105111449
(30) TW 2016 09 13 105129908
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Chen, Shang-Huang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/447 **DE E-1425281** 2021 09 01 **3682763**
(86) 2019 11 13 2019208811

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
(54) AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EINE SCHUBLADE MIT INTEGRIERTER ABHEBESICHERUNG
(30) DE 2019 01 17 202019100247 U
(72) Weber, Heimo, 79194 Gundelfingen, Schönbergstrasse 38 (DE)
(72) Breisacher, Andreas, 79346 Endingen, Minna-Couer 15 (DE)

A47B 95/00 **EN E-1425282** 2021 09 01 **3328245**
(86) EP16067467 2016 07 21 2016744698

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERANKERUNGSGRUPPE FÜR WANDSCHRÄNKE MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT MIT REGULIERUNG VON UNTEN
(30) IT 2015 07 29 UB20152580
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 1/032 **DE E-1425283** 2021 09 01 **3620082**
(86) 2019 09 10 2019196324

(73) Sedus Stoll AG, 79761 Waldshut-Tiengen, Brückenstrasse 15 (DE)
(54) ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERSCHWENKBARES SITZMÖBEL, SITZMÖBEL
(30) DE 2018 09 10 102018215346
(72) MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg, Weiherhalde 15 (DE)
(72) BUNTRU, Kurt, 79780 Stühlingen-Eberfingen, Waldshuter-Str. 13 (DE)

A47C 3/026 **EN E-1425284** 2021 09 01 **3560383**
(86) JP16088002 2016 12 20 2016924269

(73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP)
(54) STUHL
(72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) HAYASHI, Katsuaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)

A47C 7/00 **EN E-1425285** 2021 09 01 **3560387**
(86) JP17045516 2017 12 19 2017885423

(73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP)
(54) STUHL UND STUHLABDECKELEMENT
(30) JP 2016 12 20 2016247238
(72) KINOSHITA, Yojiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Hideshi, Portland, Oregon 97209, c/o Monogoto 1410 NW Kearney St. 526 (US)
(72) IWAHARA, Ippei, 97209 Portland, Oregon, c/o Monogoto 1410 NW Kearney St. 526 (US)

A47C 7/42 **EN E-1425286** 2021 09 01 **3657989**
(86) US18044038 2018 07 27 2018756021

(73) Inter-Face Medical LLC, Okemos, MI 48864, 4095 Hulett Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG DES UNTEREN RÜCKENS UND DER HALTUNG
(30) US 2017 07 28 201762538525 P
(30) US 2017 11 01 201762580180 P
(72) WALKER, Brock M., Okemos, MI 48864, 4095 Hulett Road (US)
(72) ALDRICH, John, Grandville, MI 49418, 3014 Tansy Trail (US)

A47C 7/50 **DE E-1425287** 2021 09 01 **3426095**
(86) EP16055330 2016 03 11 2016727961

(73) Innotec Motion GmbH, 59558 Lippstadt, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)
(54) SYSTEM UMFASSED EIN FUSSSTÜTZENCHASSIS UND EIN SITZMÖBELCHASSIS
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rüthen, Kaunitzstrasse 15 (DE)

A47C 21/06 **EN E-1425288** 2021 09 01 **3051981**
(86) US14058737 2014 10 02 2014851218

(73) Levitation Sciences LLC, Chicago, IL 60607, 1201 West Adams Street, Unit 512 (US)
(54) AKTIVE MATRATZENHÜLLE
(30) US 2013 10 04 201314046047
(72) SCARLESKI, William John, Chicago, IL 60607, 1201 West Adams Street, Unit 512 (US)

A47C 23/06 **EN E-1425289** 2021 09 01 **3087873**
(86) 2015 04 29 2015165564

(73) Bekina NV, 9690 Kluisbergen, Berchemstraat 124 (BE)
(54) VERSTELLBARE LAGERUNG FÜR FEDERLEISTEN
(72) Vanderbeke, Thomas, 9690 Kluisbergen, Berchemstraat 124-126 (BE)

A47D 13/02 **EN E-1425290** 2021 09 01 **3673770**
(86) 2019 12 20 2019219033

(73) The Boppy Company, LLC, Golden, CO 80401, 350 Indiana Street, Suite 800 (US)
(54) BABYTRAGE MIT BÄNDERN
(30) US 2018 12 28 201816235428
(72) GIBBONS, Haley, Golden, CO 80401, c/o The Boppy Company, LLC 560 Golden Ridge Road, Suite 150 (US)

A47D 13/02 **EN E-1425291** 2021 09 01 **3556260**
(86) 2019 04 18 2019170228

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2018 04 19 201810355370
(30) CN 2018 05 31 201810549110
(72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

A47F 3/04 **EN E-1425292** 2021 09 01 **3110294**
(86) EP14053997 2014 02 28 2014707195

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) VERKAUFSKÜHLVITRINE
(72) MILLE, Sophie, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
(72) STAKELBECK, Oliver, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

A47G 19/03 **EN E-1425293** 2021 09 01 **3629846**
(86) EP18064284 2018 05 30 2018726192

(73) Clarichetti, Gianluca, 00060 Canale Monterano, Via Trocchi 710 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSTIERBAREN TELLERS
(30) IT 2017 05 31 201700059261
(72) Clarichetti, Gianluca, 00060 Canale Monterano, Via Trocchi 710 (IT)

A47G 25/90 **DE E-1425294** 2021 09 01 **3488741**
(86) 2018 11 20 2018207423

(73) Potzmann, Rene, 7534 Olbendorf, Haxbach 641 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES SCHIEBERS ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN EINES REISSVERSCHLUSSES
(30) DE 2017 11 27 102017128039
(72) Potzmann, Rene, 7534 Olbendorf, Haxbach 641 (AT)

A47J 27/04 **EN E-1425295** 2021 09 01 **3481262**
(86) EP17065941 2017 06 28 2017739498

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÄMPFEN VON LEBENSMITTELN
(30) WO 2016 07 05 PCT/CN2016/088555
(30) EP 2016 09 20 16189658
(72) SU, Guangming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YU, Donghai, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUI, Xiaoyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/36 **EN E-1425296** 2021 09 01 **3714742**
(86) 2020 05 29 2020177601

(73) SAGA COFFEE S.p.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Località Casona 1066 (IT)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITHILFE EINER PORTIONSKAPSEL
(30) IT 2019 07 31 201900013452
(30) EP 2019 03 22 19164740
(72) FIN, Giuseppe, 40041 GAGGIO MONTANO (BO), c/o SAGA COFFEE S.P.A., Localita' Casona 1066 (IT)

A47J 31/38 **EN E-1425297** 2021 09 01 **3641601**
(86) EP18066040 2018 06 18 2018730370

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT MANUELL BETÄTIGTER PUMPE MIT STRÖMUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2017 06 22 17177285
(72) OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, Rue Aristide Merillon 9 (FR)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1425298** 2021 09 01 **3193680**
(86) NL15050648 2015 09 18 2015794332

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) ZUR VERWENDUNG IN EINER ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS GEEIGNETER INDUKTOR, ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
(30) NL 2014 09 19 2013499
(72) BOTMAN, Maarten Joannes, NL-7534 HA Enschede, Heralaan 36 (NL)
(72) OPPERS, Lambertus Cornelus Adriaan, NL-5469 AH Erp, Julianasingel 27 (NL)
(72) VAN DRUTEN, Wiebe Nicolaas, NL-6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A47J 31/44 **DE E-1425299** 2021 09 01 **3755190**
(86) CH19000005 2019 02 22 2019713675

(73) JURA Elektroapparate AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)
(54) GETRÄNKEBEREITUNGSMASCHINE FÜR BRÜHGETRÄNKE MIT EINER ABDECKBLENDE ZUM ABDECKEN EINER IN EINER GEHÄUSEWAND AUSGEBILDETEN ÖFFNUNG.
(30) DE 2018 02 23 202018101006 U
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, Obere Bündten 302 (CH)
(72) RÜTTI, Pascal, 4623 Neuendorf, Rainbüntenweg 17 (CH)

A47J 37/06 **EN E-1425300** 2021 09 01 **3672459**
(86) US18054346 2018 10 04 2018796175

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) RIEGEL FÜR BEWEGLICHEN GRILL
(30) US 2017 10 09 201762569906 P
(72) PAHNKE, Carl, A., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)
(72) NELSON, Dennis, J., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)
(72) NORRIS, Christopher, P., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)
(72) SANDS, Jeffrey, L., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)
(72) MATZ, Nathan, A., Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)
(72) FREYMILLER, Otley, Dwight, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)

A47J 42/44 **EN E-1425301** 2021 09 01 **3629863**
(86) IT18050091 2018 05 24 2018733695

(73) Girardi S.R.L., 30038 Spinea, Via della Costituzione 111 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLEN EINES PRODUKTS
(30) IT 2017 05 24 201700056465
(72) CHIRCIU, Adrian Stefan, Meolo, Via Ca' Tron 88 (IT)

A47J 43/07 **EN E-1425302** 2021 09 01 **3323330**
(86) 2017 07 13 2017181278

(73) Eternal East (HK) Ltd., Hong Kong, Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central (HK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NUSSBUTTER SOWIE NUSSMILCH
(30) US 2016 07 13 201662361636 P
(30) US 2017 02 28 201762464786 P
(30) US 2017 07 07 201715644224
(72) GROSS, Charles Brian, Hong Kong, c/o Eternal East (HK) Ltd. Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)
(72) FEDEWA, Nile Robert, Hong Kong, c/o Eternal East (HK) Ltd. Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)
(72) RICH, Leah Nicloe, Hong Kong, Flat/Rm 803 Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)
(72) LUTZ, Brian Sullivan, Hong Kong, c/o Eternal East (HK) Ltd. Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)
(72) LIVINGSTON, Peter Schuyler, Hong Kong, c/o Eternal East (HK) Ltd. Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)
(72) HAYASHI, Momo Anna, Hong Kong, c/o Eternal East (HK) Ltd. Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong, China (HK)

A47K 5/14 **EN E-1425303** 2021 09 01 **2958476**
(86) US14016982 2014 02 18 2014754452

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) DISPENSER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUFLÖSUNG
(30) US 2013 02 20 201361766769 P
(72) DRAKE, Ryan Joseph, White Bear Lake, Minnesota 55110, 4647 Lake Avenue (US)
(72) SCHULTZ, Andrew Max, Minneapolis, Minnesota 55417, 5933 Columbus Avenue (US)
(72) TUMINI, Jessica Roseanne, Crystal, Minnesota 55427, 2916 Florida Avenue N. (US)
(72) WUEBBEN, Kevin Andrew, Apple Valley, Minnesota 55124, 13321 Greenleaf Court (US)
(72) BLANSIT, Jeffrey Alan, Farmington, Minnesota 55024, 19033 Euclid Path (US)
(72) KLECZEWSKI, Ariel Chatman, St. Paul, Minnesota 55108, 1548 Pascal Street North (US)

A47L 1/05 **DE E-1425304** 2021 09 01 **3763266**
(86) 2019 07 12 2019186097

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) TRAGBARES SAUGGERÄT
(72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Alderstrasse 43 (DE)
(72) TRUMMER, Thomas, 8321 St. Margarethen an der Rab, St. Margarethen an der Raab 207 (AT)
(72) DENK, André, 56377 Nassau, Auf der Aesch 9 (DE)
(72) SAMBALE, Christian, 65510 Idstein, Am Obertor 20 (DE)

A47L 1/05 **DE E-1425305** 2021 09 01 **3763267**
(86) 2019 07 12 2019186102

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) TRAGBARES SAUGGERÄT
(72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Alderstrasse 43 (DE)
(72) TRUMMER, Thomas, 8321 St. Margarethen an der Raab, St. Margarethen an der Raab 207 (AT)
(72) DENK, André, 56377 Nassau, Auf der Aesch 9 (DE)
(72) SAMBALE, Christian, 65510 Idstein, Am Obertor 20 (DE)

A47L 9/14 **DE E-1425306** 2021 09 01 **3219236**
(86) 2016 03 17 2016160967

(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(54) HALTEPLATTE MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSS
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

A47L 9/24 **EN E-1425307** 2021 09 01 **3420875**
(86) CN16102678 2016 10 20 2016891239

(73) Suzhou Aijian Electric Appliance Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215101, No.168 Fengrui Road Mudu Town Wuzhong District (CN)
(54) DREHGELENK FÜR STAUBSAUGER UND HANDSTAUBSAUGER
(30) CN 2016 02 26 201610104952
(72) ZHANG, Yuqi, Suzhou Jiangsu 215101, No.168 Fengrui Road Mudu Town Wuzhong District (CN)

A47L 9/24 **DE E-1425308** 2021 09 01 **3607865**
(86) 2019 07 10 2019185477

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM BASISGERÄT UND EINEM VORSATZGERÄT
(30) DE 2018 07 26 102018118086
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingslindestraße 93 (DE)
(72) Ehring, Ingo, 46238 Bottrop, Möddericher Straße 45b (DE)
(72) Ceylan, Birol, 44536 Lünen, An der Becke 42B (DE)
(72) Erner, Thomas, 37671 Höxter, Bödexer Weg 13 (DE)

A47L 11/20 **EN E-1425309** 2021 09 01 **3656271**
(86) 2018 10 02 2019216823

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) SELBSTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EXTRAKTIONSREINIGER
(30) US 2017 10 06 201762568956 P
(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Griffith, Aaron P., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Miller, David M., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Luyckx, Michael, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Wolfe, Brian C., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Benacquisto, Justin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 13/16 **EN E-1425310** 2021 09 01 **2954821**
(86) JP14051586 2014 01 24 2014748667

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2013 02 07 2013022758
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 13/38 **EN E-1425311** 2021 09 01 **2954827**
(86) JP14050382 2014 01 10 2014749463

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2013 02 07 2013022751
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 13/51 **DE E-1425312** 2021 09 01 **3721779**
(86) 2019 04 09 2019168112

(73) VERMOP Salmon GmbH, 82205 Gilching, Zeppelinstrasse 24 (DE)
(54) REINIGUNGSWAGEN MIT EINER DOSIERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DOSIERUNG
(72) Auer, Robert, 86391 Stadtbergen, Pferseer Straße 23 (DE)

A47L 13/60 **FR E-1425313** 2021 09 01 **3269286**
(86) 2017 07 12 2017181055

(73) Spontex, 92705 Colombes Cedex, 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SPÜLVORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 12 1656652
(30) FR 2016 07 29 1657394
(72) DELANGUE, Fabien, 93170 Bagnolet, 4 rue Charles Graindorge (FR)

A47L 15/24 **EN E-1425314** 2021 09 01 **3406179**
(86) 2018 02 09 2018156182

(73) G-Winner Environmental Protection Co., Ltd., Taichung City 412, No.189, Xihu Rd Dali Dist. (TW)
(54) WASCHVORRICHTUNG
(30) TW 2017 05 22 106207296 U
(72) LIAO, PING-YUAN, Taichung City 412, G-Winner Environmental Protection Co., Ltd. No.189, Xihu Rd., Dali Dist. (TW)

A47L 15/42 **EN E-1425315** 2021 09 01 **02139373**
(86) KR07003228 2007 07 03 2007793180

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND SCHALLISOLIERELEMENT DAFÜR
(30) KR 2007 03 26 20070029144
(72) PYO, Joon Ho, Seoul 152-848, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu (KR)
(72) LEE, Tae Hee, Seoul 152-848, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1425316** 2021 09 01 **3629878**
(86) EP18063116 2018 05 18 2018725235

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REINIGUNGSGERÄTS
(30) DE 2017 05 23 102017111187
(30) DE 2017 09 01 102017120163
(30) DE 2017 09 01 102017120157
(30) DE 2017 09 01 102017120171
(30) DE 2018 03 12 102018105641
(72) BERTRAM, Andre, 33739 Bielefeld, Berkensiek 24 (DE)
(72) DAHMS, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstrasse 53 (DE)
(72) STEINMEIER, Ralph, 32052 Herford, Vinner Strasse 21 (DE)
(72) NIERLING, Andreas, 49326 Melle, Im Winkel 11 (DE)
(72) SGURSKI, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) DETTMER, Martin, 33607 Bielefeld, Vogtweg 6 (DE)
(72) REILMANN, Michael, 33659 Bielefeld, Faßbinderweg 18 (DE)
(72) KORNFELD, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Petersholz 7 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1425317** 2021 09 01 **3357400**
(86) 2018 02 02 2018154930

(73) VI.FER.M.E.C.A. S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme BO, Via Calabria 27-29 Frazione Osteria Grande (IT)
(54) STAPELBARER KORB FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
(30) IT 2017 02 03 201700012176
(72) Cavini, Luciano, 40024 Castel San Pietro Terme BO, c/o VI.FER.M.E.C.A. S.r.l. Via Calabria 27-29 Frazione Osteria Grande (IT)

A61B 1/00 **EN E-1425318** 2021 09 01 **3110305**
(86) US15018081 2015 02 27 2015755829

(73) University Surgical Associates, Inc., Rumford, RI 02916, 75 Newman Avenue (US)
(54) INTERAKTIVE ANZEIGE FÜR CHIRURGIE
(30) US 2014 02 27 201461945673 P
(72) LUKS, Francois I., Barrington, RI 02806, 4 Cold Spring Road (US)
(72) MERCK, Derek, Barrington, RI 02806, 2 Cranberry Ct. (US)

A61B 1/00 **EN E-1425319** 2021 09 01 **2873017**
(86) US13050139 2013 07 11 2013816008

(73) University of Mississippi Medical Center, Jackson, MS 39216, 2500 North State Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR EINSTUFUNG EINER LEBERFIBROSE AUS ERFASSTEN DATEN
(30) US 2012 07 11 201261670499 P
(72) SMITH, Andrew, Ridgeland, Mississippi 39157, 205 Bellewether Pass (US)

A61B 1/00 **EN E-1425320** 2021 09 01 **3223677**
(86) IL15051160 2015 11 29 2015862561

(73) Elbit Systems Ltd, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLREGISTRIERUNG
(30) IL 2014 11 30 23600314
(72) BEN-YISHAI, Rani, Haifa 3100401, c/o Elbit Systems Ltd. Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)
(72) BARAK, Lior, Haifa 3100401, c/o Elbit Systems Ltd. Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)

A61B 1/04 **EN E-1425321** 2021 09 01 **3024375**
(86) US14047385 2014 07 21 2014829823

(73) WM & DG, Inc., Deerfield, IL 60015, 1121 Lake Cook Rd., Suite M (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 07 22 201313947610
(72) MOLNAR, Robert, Long Grove, IL 60047, 4732 Wellington Drive (US)

A61B 1/267 **DE E-1425322** 2021 09 01 **3357408**
(86) 2018 02 02 2018154849

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LARYNGOSKOP UND ADAPTIVER SPATEL FÜR EIN LARYNGOSKOP
(30) DE 2017 02 02 102017102089
(72) Efinger, Andreas, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Staud, Ralf, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Aleckner, Martina, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 3/00 **FR E-1425323** 2021 09 01 **3324823**
(86) FR16051827 2016 07 15 2016747841

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) SICHTKOMPENSIERTE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SICHTKOMPENSIERTEN VORRICHTUNG BINOKULARE OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 17 1556795
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont-Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

A61B 3/10 **EN E-1425324** 2021 09 01 **02271250**
(86) US09041406 2009 04 22 2009736086

(73) AMO Development LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) OPTISCHE KORREKTUR HÖHERER ORDNUNG IN DER LASER-HORNHAUTCHIRURGIE
(30) US 2008 04 22 125209 P
(72) STEVENS, Julian D., London N6 4JS, 11 Sheldon Avenue Kenwood (GB)

A61B 5/00 **EN E-1425325** 2021 09 01 **2931118**
(86) IB13060983 2013 12 16 2013830098

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN UND DIAGNOSESYSTEM FÜR SCHLAFAPNOE MITTELS NICHT-PENETRANTER AUDIOANALYSE
(30) US 2012 12 17 201261738026 P
(72) TRIKI, Mahdi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1425326** 2021 09 01 **3171765**
(86) CA15000444 2015 07 24 2015824466

(73) University Health Network, Toronto, ON M5G 2C4, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street (CA)
(54) SAMMLUNG UND ANALYSE VON DATEN FÜR DIAGNOSTISCHE ZWECKE
(30) US 2014 07 24 201462028386 P
(72) DACOSTA, Ralph, Etobicoke, Ontario M9A 3B7, III-1-5 Address 37 Angelsey Boulevard (CA)

A61B 5/00 **EN E-1425327** 2021 09 01 **3481284**
(86) US17041262 2017 07 07 2017742596

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) IMPLANTATE MIT ULTRASCHALLRÜCKSTREUUNG ZUM ERFASSEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE
(30) US 2016 07 07 201662359672 P
(72) MAHARBIZ, Michel, M., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) SEO, Dongjin, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) SHEN, Konlin, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) CARMENA, Jose, M., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) NEELY, Ryan, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) ALON, Elad, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) RABAEY, Jan, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61B 5/00 **EN E-1425328** 2021 09 01 **3417769**
(86) 2018 06 20 2018178720

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KOMBINATIONSRUMPFWESTE ZUR ABBILDUNG DER HERZELEKTROPHYSIOLOGIE
(30) US 2017 06 21 201715629197
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1425329** 2021 09 01 **3654830**
(86) US18043058 2018 07 20 2018752342

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) KOPFHÖRER ZUM MESSEN UND ANPASSEN DER ATMUNG
(30) US 2017 07 20 201715655845
(72) READ, Jack, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) AYERS, Tegan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) PAETSCH, Christopher R., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) MANKODI, Harsh Anilkant, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) DOMINIJANNI, Andrew D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) GAUGER, JR., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) KIRSZENBLAT, Romain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) LIN, Lifun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) IOFFE, Mikhail, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

A61B 5/021 **EN E-1425330** 2021 09 01 **3435853**
(86) SG16050165 2016 04 01 2016897248

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DES SYSTOLISCHEN BLUTDRUCKS UND/ODER DES DIASTOLISCHEN BLUTDRUCKS EINES PROBANDEN
(72) THAVEEPRUNGSRIPORN, Visit, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) BAOTONG, Somchai, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) APHAIPANAN, Srisuda, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) KHITWONGWATTANA, Amornsri, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)

A61B 5/022 **EN E-1425331** 2021 09 01 **3024383**
(86) US14047636 2014 07 22 2014829442

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10021, Box 81 1230 York Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON HAUTKRANKHEITEN
(30) US 2013 07 22 201361857143 P
(30) US 2013 10 10 201314051053
(72) GAREAU, Daniel, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(72) MARTIN, Justin, New York, NY 10027, 4366 Lerner Hall 292D Broadway (US)

A61B 5/024 **EN E-1425332** 2021 09 01 **3220807**
(86) US15061670 2015 11 19 2015805676

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTBAND MIT ABNEHMBAREM MODUL
(30) US 2014 11 19 201462082113 P
(30) US 2015 01 07 201562100782 P
(30) US 2015 04 10 201562146029 P
(30) US 2015 05 29 201562168357 P
(30) US 2015 05 29 201562168502 P
(30) US 2015 09 08 201562215497 P
(72) COBBETT, Jamian R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JUDGE, Monica, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MANESH, Ariana B., Portland, OR 97214, c/o Terrazign, Inc., 939 SE Adler St. Unit 11 (US)
(72) QUAY, Simon, Portland, Oregon 97214, c/o Terrazign Inc., 939 SE Adler St. Unit 11 (US)
(72) WEBB, Bill, San Francisco, California 94107, c/o Huge Design, LLC 1426 18 th Street (US)
(72) FITZGERALD, Quinn, San Francisco, California 94107, c/o Huge Design LLC, 1426 18th Street (US)

A61B 5/0245 **EN E-1425333** 2021 09 01 **3127477**
(86) JP15053741 2015 02 12 2015772495

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) PASSAGIERINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 04 2014077503
(72) YAMAZAKI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) HARADA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) MIDORIKAWA, Yukinori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

A61B 5/026 **EN E-1425334** 2021 09 01 **3099225**
(86) US15012825 2015 01 26 2015743091

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALER ATROPHIE
(30) US 2014 01 30 201461933712 P
(30) US 2014 03 04 201461947715 P
(30) US 2014 04 22 201461982475 P
(72) ROCKWEILER, Holly Elizabeth, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) KRONE, Ryan Taylor, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) STEINBERGER, Jonathan Daniel, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) OLSON, Kathryn, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)

A61B 5/055 **EN E-1425335** 2021 09 01 **2967424**
(86) IL14050262 2014 03 13 2014764488

(73) UC-Care Ltd., 20692 Yokneam, Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BIOPSIEPROBE
(30) US 2013 03 15 201361791350 P
(72) PASTERNAK, Alex, 6274411 Tel Aviv, 35 Basel Street (IL)
(72) SCHATZBERGER, Tomer, 6250713 Tel Aviv, 17 Hazohar (IL)
(72) SCHATZBERGER, Shaike, 3491924 Haifa, 26 Moshe Sneh Street (IL)
(72) EBENSTEIN, Moshe, 35792 Haifa, 31 Yakinton (IL)

A61B 5/083 **EN E-1425336** 2021 09 01 **2707071**
(86) US12037163 2012 05 09 2012782664

(73) CareFusion 207, Inc., San Diego CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE TEILE
(30) US 2011 05 11 201113105738
(30) US 2011 05 11 201113105757
(30) US 2011 05 11 201113105773
(30) US 2011 05 11 201113105782
(30) US 2011 05 11 201113105793
(30) US 2011 05 11 201113105807
(30) US 2011 05 11 201113105821
(30) US 2011 05 11 201113105829
(30) US 2011 05 11 201113105840
(30) US 2011 05 11 201113105848
(30) US 2011 05 11 201113105851
(30) US 2011 05 11 201113105861
(30) US 2011 05 11 201113105871
(72) BIRCH, Stephen J., Mission Viejo California 92691, 22476 Melida (US)
(72) DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo California 92656, 25 Vista Del Canon (US)
(72) DUGAN, Greg, J., Corona California 92882, 3475 New York Drive (US)
(72) MANSOUR, Khalid, Said, Corona California 92880, 11450 American River Road (US)
(72) PIERRO, Brian, W., Yorba Linda California 92886, 17821 Seminole Way (US)
(72) PORTEOUS, Eric, Corona California 92881, 1275 Conestoga Circle (US)
(72) VARGA, Christopher, M., Laguna Hills California 92653, 26212 Hitching Rail Road (US)

A61B 5/103 **EN E-1425337** 2021 09 01 **3089664**
(86) US14072645 2014 12 30 2014877245

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) ADAPTIVE NEUPLANUNG AUF DER BASIS VON MULTIMODALER BILDGEBUNG
(30) US 2013 12 31 201361922343 P
(72) LI, X., Allen, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Ave. (US)
(72) PAULSON, Eric, S., Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Ave. (US)
(72) AHUNBAY, Ergun, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Ave. (US)
(72) YANG, Cun-Geng, Milwaukee, WI 53226, 9200 W. Wisconsin Ave. (US)
(72) HART, Vern, Milwaukee, WI 53226, The Medical College of Wisconsin, Inc. 8701 Watertown Plank Rd. (US)

A61B 5/12 **EN E-1425338** 2021 09 01 **3661418**
(86) EP18064249 2018 05 30 2018729903

(73) Path Medical GmbH, 82110 Germering, Landsberger Str. 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES AKUSTISCHEN REFLEXES MIT ARTEFAKTBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER ABTASTTÖNE
(30) US 2017 08 01 201715665533
(72) LODWIG, Andre, 82237 Wörthsee, Am Steinberg 49A (DE)
(72) KANDZIA, Florian, 81243 München, Dinkelsbühlerstrasse 32 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1425339** 2021 09 01 **3558116**
(86) US16068196 2016 12 22 2016924899

(73) Sanvita Medical, LLC, Billerica, Massachusetts 01821-3930, 165 Lexington Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG
(72) PETERSON, Thomas H., Wilmington, Massachusetts 01887, 48 West Street (US)
(72) WINARTA, Handani, Nashua, New Hampshire 03062, 18 Hyacinth Drive (US)
(72) FLORINDI, Anthony, Norfolk, Massachusetts 02056, 25 Massachusetts Avenue (US)

A61B 5/145 **EN E-1425340** 2021 09 01 **3821803**
(86) 2006 03 10 2020210129

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEM AND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ANALYTSENSORDATEN ZUR SENSORKALIBRIERUNG
(30) US 2005 03 10 66074305 P
(72) BRAUKER, James H., Coldwater, MI Michigan 49036, DexCom, Inc. 12933 Iyopawa Island Drive (US)
(72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA California 92111, DexCom, Inc. 3524 Chasewood Drive (US)
(72) GOODE, Paul V., Round Rock, TX Texas 78681, DexCom, Inc. 2709 Plantation Drive (US)
(72) PRYOR, Jack, Ladera Ranch, CA California 92694, DexCom, Inc. 10 Craftsbury Place (US)

A61B 5/1455 **EN E-1425341** 2021 09 01 **3288457**
(86) IB16052379 2016 04 27 2016728371

(73) LifeWatch Technologies Ltd., 7670202 Rehovot, 2 Pekeris Street (IL)
(54) POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSMESSUNGEN
(30) US 2015 04 27 201514696523
(30) US 2015 04 27 201514696513
(72) LEVANT, Anna, 7621017 Rehovot, 3/3 Baal Shem Tov Street (IL)
(72) BRACHIA HALEVI, Zohar, 5226714 Ramat Gan, 2 Even-Haviv Street (IL)
(72) AMIRIM, Mordehay, 7624806 Rehovot, 6 Yehiel Paldi Street (IL)

A61B 5/1455 **DE E-1425342** 2021 09 01 **2693943**
(86) EP12001476 2012 04 02 2012712966

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANALYSESYSTEM MIT MESSVORRICHTUNG UND TESTELEMENT
(30) EP 2011 04 05 11002813
(72) EIKMEIER, Heino, 64653 Lorsch, Zwevegemer Strasse 10 (DE)
(72) HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, Waldstrasse 2 (DE)
(72) HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, Rodauer Strasse 50a (DE)
(72) HORN, Carina, 68647 Biblis, Frankenstrasse 5 (DE)
(72) RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, Littersheimer Weg 10 (DE)

A61B 5/16 **EN E-1425343** 2021 09 01 **2744410**
(86) IB12055090 2012 09 25 2012784331

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM AUF BASIS VON KLANGANALYSEN IN EINEM MEDIZINISCHEN UMFELD
(30) US 2011 10 17 201161547914 P
(72) PARK, Mun Hum, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KOHLRAUSCH, Armin Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/16 **EN E-1425344** 2021 09 01 **3629930**
(86) EP18064098 2018 05 29 2018728857

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EMOTIONALEN ZUSTANDS EINES BENUTZERS
(30) EP 2017 05 30 17173491
(72) WESTERINK, Joanne, Henri tte, Desir e, Monique, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/24 **EN E-1425345** 2021 09 01 **2740403**
(86) 2013 12 03 2013195423

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Mehrkanalige EKG-Messung
(30) US 2012 12 04 201213693099
(72) Levin, Michael, 35590 Haifa, 12 Simtat Rodan St. At. 15 (IL)
(72) Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, Tabenkin 14 (IL)

A61B 5/282 **EN E-1425346** 2021 09 01 **3456257**
(86) 2018 09 04 2018192334

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR INTERPRETATION DER IN EINER ANORDNUNG VON ELEKTRODENSENSOREN ERFASSTEN SIGNAL-RAUSCHVERHÄLTNISSE IN BEZUG AUF EINEN KOGNITIVEN ZUSTAND
(30) US 2017 09 19 201715708945
(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) KUNES, David, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) MALY, Lukas, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

A61B 5/287 **EN E-1425347** 2021 09 01 **3451917**
(86) US17030922 2017 05 03 2017793291

(73) Acutus Medical Inc., Carlsbad, California 92008, 2210 Faraday Avenue Suite 100 (US)
(54) HERZKARTIERUNGSSYSTEM MIT EFFIZIENZALGORITHMUS
(30) US 2016 05 03 201662331364 P
(30) US 2016 10 26 201662413104 P
(72) WELSH, Daniel, Encinitas, California 92024, 2311 Ninth Street (US)
(72) CHOU, Derrick Ren-yu, San Diego, California 92127, 17551 Ralphs Ranch Road (US)
(72) ZHANG, Haizhe, San Diego, California 92130, 3842 Ruette San Raphael (US)
(72) MARIAPPAN, Leo, Oceanside, California 92056, 2332 Catalina Crc 414 (US)
(72) ZHU, Min, San Marcos, California 92069, 547 Moonlight Dr. (US)
(72) YON, Steven Anthony, San Diego, California 92128, 11226 Moranda Ct. (US)
(72) SHI, Xinwei, San Diego, California 92130, 6341 Sagebrush Bend Way (US)
(72) BEATTY, Graydon Ernest, Carlsbad, California 92008, 5166 Whitman Way Apt 203 (US)
(72) ANGEL, Nathan, Oceanside, California 92056, 2325 Paseo De Laura Apt 127 (US)
(72) TANG, Weiyi, San Diego, California 92129, 13322 Caminito Ciera Apt 158 (US)
(72) SCHARF, Christoph, 8810 Horgen, Im Gugger 4 (CH)
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Dr. (US)
(72) FALAHATPISHEH, Ahmad, San Marcos, CA 92078, 785 Poppy Road (US)

A61B 5/361 **EN E-1425348** 2021 09 01 **3328483**
(86) US16036146 2016 06 07 2016730174

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) AUSLÖSUNG VON VORHOFFLIMMERELEKTROGRAMMEN BEI EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2015 07 30 201562199022 P
(72) MAHAJAN, Deepa, Roseville, Minnesota 55113, 185 Nord McCarrons Boulevard Unit 111 (US)
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Avenue S (US)

A61B 6/03 **EN E-1425349** 2021 09 01 **3752062**
(86) EP19052458 2019 02 01 2019701875

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ITERATIVEN MATERIALZERLEGUNG VON MULTISPEKTRALDATEN
(30) EP 2018 02 14 18156735
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1425350** 2021 09 01 **3703570**
(86) NL18050717 2018 10 29 2018812380

(73) Sigmascreening B.V., 7521 AN Enschede, Hengelosestraat 500 (NL)
(54) MAMMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER BRUST
(30) NL 2017 10 31 2019834
(72) DE GROOT, Jeroen Emanuel, 7521 AN Enschede, c/o Sigmascreening B.V. Hengelosestraat 500 (NL)
(72) GRIMBERGEN, Cornelis Antonius, 7521 AN Enschede, c/o Sigmascreening B.V. Hengelosestraat 500 (NL)
(72) DEN HEETEN, Gerard Johan, 7521 AN Enschede, c/o Sigmascreening B.V. Hengelosestraat 500 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1425351** 2021 09 01 **3669766**
(86) 2016 02 04 2019205036

(73) Aerendir Mobile Inc., Mountain View, California 94040, 480 San Antonio Road Suite 205 (US)
(54) SCHLÜSSELLOSE ZUGANGSSTEUERUNG MIT NEURO- UND NEURO-MECHANISCHEN FINGERABDRÜCKEN
(30) US 2015 02 04 201562112153 P
(30) US 2016 02 02 201615013810
(72) ZIZI, Martin, 1000 Bruxelles, Rue du Peuplier 12, Apt 1.4, (BE)
(72) SHARKEY, Hugh, Redwood City, 94062 CA, 5 Belle Roche Court, (US)

A61B 8/00 **EN E-1425352** 2021 09 01 **3100684**
(86) JP14080716 2014 11 20 2014881381

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SONDE ZUR FOTOAKUSTISCHEN MESSUNG UND VORRICHTUNG ZUR FOTOAKUSTISCHEN MESSUNG DAMIT
(30) JP 2014 01 28 2014013063
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) HASHIMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/00 **EN E-1425353** 2021 09 01 **3076875**
(86) US14067411 2014 11 25 2014865471

(73) Clear Guide Medical, Inc., Baltimore, Maryland 21211, 3600 Clipper Mill Road Suite 400 (US)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT STEREOBILDFÜHRUNG ODER - VERFOLGUNG
(30) US 2013 11 27 201314092755
(72) STOLKA, Philipp J., Baltimore, Maryland 21209, 5600 Pimlico Road 1N (US)
(72) FOROUGHI, Pezhman, Towson, Maryland 21286, 204 East Joppa Road 304 (US)
(72) RENDINA, Matthew C., Baltimore, Maryland 21211, 3805 Pleasant Place (US)
(72) HAGER, Gregory D., Baltimore, Maryland 21210, 40 Warrenton Road (US)
(72) BOCTOR, Emad M., Baltimore, Maryland 21209, 2245 Rogene Drive Apartment 102 (US)

A61B 8/00 **EN E-1425354** 2021 09 01 **2801323**
(86) 2013 05 06 2013166681

(73) NanoEcho AB, 222 29 Lund, Gasverksgatan 1 (SE)
(54) Magnetomotorische Sondenanordnung und Verwendungsverfahren
(72) Fredriksson, Sarah, 247 53 Dalby, Johan Åkermans v 2 (SE)
(72) Olsson, Fredrik, 244 32 Kävlinge, Östra Långgatan 11 (SE)
(72) Jansson, Tomas, 224 66 LUND, Andreas Rydelius väg 26 (SE)
(72) Evertsson, Maria, 224 72 LUND, Orkestervägen 3 D (SE)
(72) Cinthio, Magnus, 243 36 HÖÖR, Marmorvägen 8 (SE)
(72) Persson, Hans W, 224 67 LUND, Thulehemsvägen 117 (SE)

A61B 8/12 **EN E-1425355** 2021 09 01 **3518774**
(86) EP17074278 2017 09 26 2017777002

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR INTRALUMINALEN BILDGEBUNG MIT EINER REDUZIERTEN ANZAHL VON SIGNALKANÄLEN
(30) US 2016 10 03 201662403311 P
(30) US 2016 12 22 201662437778 P
(72) OSSMANN, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAVORD, Bernard Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUDOL, Wojtek, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DAVIES, Stephen, Charles, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1425356** 2021 09 01 **3355799**
(86) US16053972 2016 09 27 2016849903

(73) Follica, Inc., Boston, MA 02116, 501 Boylston Street (US)
(54) NADELUNGSVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELAPPLIKATOR
(30) US 2015 09 27 201562233373 P
(72) THARP, David, C., Boston, MA 02216, c/o Follica, Inc. 501 Boylston Street (US)
(72) KELLOGG, Scott, Mattapoisett, MA 02739, 8 Tupola Lane (US)
(72) CHASTAIN, David, P., Boston, MA 02118, 122 West Concord Street (US)
(72) DERUNTZ, Daniel, Revera, MA 02151, 137 Warren Street (US)
(72) ROBINSON, Jason, Tewsbury, MA 01876, 33 Dewey Street (US)
(72) WOLOS, Greg, Cambridge, MA 02139, 9 Bigelow Street Apt. 2a (US)
(72) STAUDT, Alex, Cambridge, MA 02139, 485 Massachusetts Avenue (US)
(72) SMITH, Daniel, P., Portsmouth, RI 02871, 74 Prospect Lane (US)
(72) MORSE, Justin, David, Cranston, RI 02910, 8 Molter Street (US)
(72) DIBELLA, Anthony, Vincent, Franklin, MA 02038, 12 Besso Street (US)
(72) GORDON, Joseph, Mansfield, MA 02048, 79 Marshall Avenue (US)
(72) ROLLINS, Nathan, Boylston, MA 01505, 505 Cross Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1425357** 2021 09 01 **3431051**
(86) 2015 09 09 2018189043

(73) Occlutech Holding AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
(54) DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG IM HERZEN
(30) US 2014 09 09 201462047843 P
(30) US 2014 11 10 201462077680 P
(72) VETTUKATTIL, Joseph John, Grand Rapids, Michigan 49546, 6240 Glenstone Drive SE (US)
(72) AKPINAR, Mehmet Hakan, Istanbul, Sahrayi Cedid mahallesi Mengi sokak no:8 daire 5 (TR)

A61B 17/02 **EN E-1425358** 2021 09 01 **3544522**
(86) US18023129 2018 03 19 2018716063

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBERETRAKTOR UND FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 20 201762473957 P
(30) US 2017 05 16 201762506780 P
(72) LEE, Danny Shu-Huan, Framingham, Massachusetts 01701, 14 Clearview Drive (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
(72) WANG, Jialiang, Smithfield, Rhode Island 02917, 15 Magnum Court Apt. 16 (US)
(72) ANDERSSON, Niklas, Wayland, Massachusetts 01778, 65 Glezen Lane (US)
(72) HURLEY, Gregory, Windham, New Hampshire 03087, 32 Partridge Road (US)
(72) TAYLOR, Jon, Groton, Massachusetts 01450, 4 Augustine Road (US)
(72) UNGER, John, Wrentham, Massachusetts 02093, 20 Farm Hill Road (US)
(72) PYATAEVA, Irina, Moscow 119602, 23-7-111 Nikulinskaya Street (RU)

A61B 17/072 **EN E-1425359** 2021 09 01 **3363382**
(86) 2018 02 16 2018157194

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON ZUSAMMENZIEHBAREN ERGÄNZUNGSMATERIALIEN MIT ENDEFFEKTOREN
(30) US 2017 02 17 201715435891
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VULHOP, Prudence, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1425360** 2021 09 01 **3363378**
(86) 2018 02 16 2018157174

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEBOGENER AMBOSSSPITZE, ABGEWINKELTER KLAMMERPATRONENSPITZE UND GEWEBEGREIFMERKMALEN
(30) US 2017 02 17 201715435631
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BABER, Daniel L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHOWALTER, Joseph P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1425361** 2021 09 01 **3150139**
(86) 2016 09 30 2016191706

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMPRIMIERBARER ZUSATZ MIT BEFESTIGUNGSBEREICHEN
(30) US 2015 09 30 201514871153
(72) Vendely, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Barton, Trevor J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1425362** 2021 09 01 **2453811**
(86) US10042180 2010 07 15 2010800565

(73) GT Metabolic Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR EINEN INZISIONSLOSEN MAGEN-BYPASS
(30) US 2009 07 15 225901 P
(30) US 2009 07 16 226225 P
(72) GAGNER, Michel, Scarsdale NY 10583, 23 Cooper Road (US)
(72) BLAESER, David, J., Brooklyn Park MN 55443, 10813 Major Avenue North (US)
(72) KRINKE, Todd, A., Buffalo MN 55313, 1511 Pulaski Rd (US)
(72) HAARSTAD, Philip, J., Chanhassen MN 55317, 7066 Harrison Hill Trail (US)

A61B 17/115 **EN E-1425363** 2021 09 01 **3420973**
(86) 2018 06 26 2018179927

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ANGETRIEBENES KREISFÖRMIGES KLAMMERGERÄT MIT KOLBENANTRIEBSELEMENT ZUR BEREITSTELLUNG VON UNABHÄNGIGEM KLAMMERN UND SCHNEIDEN VON GEWEBE
(30) US 2017 06 27 201715634556
(72) AULD, Michael D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) POSADA, Sol, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1425364** 2021 09 01 **3125782**
(86) US15023421 2015 03 30 2015773018

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) VERANKERUNGSMECHANISMUS UND -SYSTEME FÜR ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 31 201461973142 P
(30) US 2014 03 31 201461973105 P
(30) US 2014 03 31 201461973110 P
(30) US 2014 03 31 201461973169 P
(30) US 2014 03 31 201461973137 P
(72) DILLARD, David, H., Redmond, WA 98052, 6675 185th Avenue N.E. (US)
(72) JOHNSON, Timothy, J., Kent, WA 98032, 24232 35th Place S (US)
(72) SHUMAN, Brandon, James, Redmond, WA 98052, 6675 185th Avenue N.E. (US)
(72) BAILLARGEON, Jean-Martin, Redmond, WA 98052, 6675 185th Avenue N.E. (US)
(72) LAUER, Lisa, Redmond, WA 98052, 6675 185th Avenue N.E. (US)

A61B 17/128 **EN E-1425365** 2021 09 01 **2835104**
(86) 2009 10 02 2014189734

(73) Femcare Limited, Romsey Hampshire SO51 9DQ, 32 Premier Way (GB)
(54) Applikator für chirurgische Klammern
(30) GB 2008 10 03 0818101
(72) Miles, Desmond John, Basingstoke Hampshire RG24 9BH, 82 Pershore Road (GB)
(72) Briant, John Philip, Baldock SG7 5AQ, 8a Jackson Street (GB)
(72) Streeter, Adrian John, Peterborough PE2 7LN, 20 Royle Close Orton Longueville (GB)
(72) John, James Daniel, Cambridge CB1 2BH, 34 Devonshire Road (GB)
(72) McDerment, Iain Grierson, Melbourn Hertfordshire SG8 6EH, 7 Moat Lane (GB)
(72) Harrison, Nick, Oakington Cambridge, 12 High Street (GB)
(72) Eddington, Robin, Cambridge CB1 2XL, 26 Ravenswood Gardens (GB)

A61B 17/16 **EN E-1425366** 2021 09 01 **3468489**
(86) US17037327 2017 06 13 2017732690

(73) Razor Medical Instruments LLC, Briarcliff Manor, New York 10510, 225 Central Drive (US)
(54) WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN FÜR CHIRURGISCHE ZWECKE
(30) US 2016 06 14 201662350177 P
(72) KHALILI, Farid Bruce, Briarcliff Manor, New York 10510, 225 Central Drive (US)

A61B 17/16 **DE E-1425367** 2021 09 01 **2862654**
(86) 2014 10 10 2014188431

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Bohrsystem
(30) DE 2013 10 10 102013111200
(72) Nakajima, Kiyoharu, 75175 Pforzheim, Sophienstraße 19 (DE)
(72) Schwarz, Oliver, 70499 Stuttgart, Hohenfriedbergerstraße 44 (DE)
(72) Miklosovic, Miroslav, 70597 Stuttgart, Steinenbronnerstraße 38 (DE)

A61B 17/22 **EN E-1425368** 2021 09 01 **3134013**
(86) US15026322 2015 04 17 2015718743

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT ENDEFFEKTOR MIT BESCHRÄNKTEM GELENK
(30) US 2014 04 22 201462176880 P
(30) US 2015 04 16 201514688692
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, Ohio 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45208, 3446 Berry Avenue (US)
(72) FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, 5690 East Day Circle (US)
(72) FOX, William D., New Richmond, Ohio 45157, 104 Regatta Drive (US)
(72) MONROE, David A., Milford, Ohio 45150, 514 Lila Avenue (US)
(72) STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, 8 Sleepy Hollow Lane (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Maineville, Ohio 45039, 974 Airymeadows Drive (US)
(72) WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, 1647 Lago Mar Drive (US)
(72) OLSON, William A., Lebanon, Ohio 45036, 4067 Belle Terrace Lane (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, 6245 Bridgewater Court (US)

A61B 17/22 **EN E-1425369** 2021 09 01 **3103404**
(86) 2007 10 03 2016177750

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) INTERVENTIONSKATHETER
(30) US 2006 10 04 828209 P
(30) US 2007 03 09 894173 P
(72) TORRANCE, Casey, Snohomish, WA 98290, 16808 93rd Street SE (US)
(72) WALSH, Kate, Kirkland, WA 98033, 10138 NE 64th Street Apt. 31 (US)
(72) SALSTROM, Jarod, Renton, WA 98056, 5021 Ripley Lane N Unit 213 (US)
(72) YOUMANS, Scott, Bothell, WA 98011, 16410 - 122nd Place N.E. (US)
(72) AUTH, David, Kirkland, WA 98033, 537 - 5th Ave. West (US)
(72) WULFMAN, Edward I., Woodinville, WA 98072, 18807 - 136th Avenue NE (US)

A61B 17/28 **EN E-1425370** 2021 09 01 **3494908**
(86) 2015 03 13 2019154625

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) CHIRURGISCHE KLEMMBACKE
(30) US 2014 03 13 201414207813
(30) US 2014 03 13 201414207839
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, West Bloomfield Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1425371** 2021 09 01 **2836142**
(86) US13035370 2013 04 05 2013718010

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLSYSTEM ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE
(30) US 2012 04 09 201261621876 P
(30) US 2013 03 15 201313839470
(72) SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, 6769 Timberwood Drive (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) KIRK, Jeffery T., Liberty Township, Ohio 45044, 7419 Emi Drive (US)
(72) VASQUEZ, Jose Domingo, Cincinnati, Ohio 45202, 331 West Fourth Street 24 (US)
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, 428 West Avenue (US)
(72) SMITH, Richard C., Milford, Ohio 45150, 1493 Greystone Lane (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45241, 3556 Lobelia Drive (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, Ohio 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, 2787 Minot Avenue (US)
(72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45226, 3724 Morris Place (US)
(72) MARCOTTE, Amy L., Mason, Ohio 45040, 3877 Lost Willow Drive (US)
(72) WITT, David A., Maineville, Ohio 45039, 1187 Chaucer Place (US)
(72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, Ohio 45249, 8701 Harper Point Dr., Apt. B (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, 6757 Treeridge Drive (US)
(72) BERTKE, Brian D., Ft. Thomas, Kentucky 41075, 416 Rossford Avenue (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 10805 Lake Thames Drive, Apt. D (US)
(72) YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, 7534 Galway Court (US)
(72) GIORDANO, James R., Milford, Ohio 45150, 5647 Chestnutview Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1425372** 2021 09 01 **3164088**
(86) IL15050690 2015 07 03 2015814721

(73) Taryag Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 1 Leshem Street Caesarea Industrial Park North P.O.B 4294 (IL)
(54) VERBESSERTE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG
(30) IL 2014 07 03 23351914
(72) BARAK, Swi, 3088900 Caesarea, 2 Shoham Street (IL)
(72) COHEN, Aharon, 4593000 Ramot Hashavim, 18 HaAlonim Street P.O.B. 3437 (IL)

A61B 17/32 **EN E-1425373** 2021 09 01 **3442446**
(86) US17027053 2017 04 11 2017783001

(73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275 (US)
(54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 11 201662321114 P
(30) US 2016 04 20 201662325224 P
(30) US 2016 04 20 201662325326 P
(30) US 2017 04 10 201715483940
(72) GERMAIN, Aaron, San Jose, CA 95124, 3122 Hilary Drive (US)
(72) NORTON, Jeffrey, Emerald Hills, CA 94062, 372 Greendale Way (US)
(72) MANGANO, Salvatore, G., San Jose, CA 95136, 4633 Smoke River Court (US)
(72) WALKER, Michael, D., San Francisco, CA 94107, 177 Texas Street (US)
(72) BENAMOU, Steffan, Morgan Hill, CA 95037, 211 Oregano Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1425374** 2021 09 01 **3110346**
(86) US15017178 2015 02 24 2015708412

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT ABNEHMBAREM GRIFF ASSEMBLY
(30) US 2014 02 28 201461946168 P
(30) US 2015 02 17 201514623812
(72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, 3257 Range Court (US)
(72) NUCHOLS, Richard P., Williamsburg, Ohio 45176, 5281 Smokey Road (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, 5091 Beechwood Road (US)

A61B 17/64 **EN E-1425375** 2021 09 01 **3302322**
(86) US16035070 2016 05 31 2016804246

(73) Marin, Luis E., Sunrise, FL 33323, 13825 NW 22 Street (US)
(54) DYNAMISCHE FUSSPLATTE
(30) US 2015 05 29 201562168287 P
(30) US 2016 05 27 201615167158
(72) MARIN, Luis, E., Sunrise, FL 33323, 13825 Nw 22 Street (US)
(72) WARD, Steve, Sunrise, FL 33323, 13825 Nw 22 Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1425376** 2021 09 01 **3419537**
(86) US17019280 2017 02 24 2017709305

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) MEHRACHSIGES KNOCHENFIXIERUNGSELEMENT
(30) US 2016 02 26 201662300456 P
(72) RAMSAY, Christopher, Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DI VINCENZO, John, Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/86 **EN E-1425377** 2021 09 01 **3355813**
(86) US16054257 2016 09 28 2016852525

(73) Regenimmune, Inc., Woodland Hills, California 91367, 6325 Topanga Canyon Boulevard Suite 202 (US)
(54) MODULARE KNOCHENSCHRAUBE ZUR CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNG AN KNOCHEN
(30) US 2015 09 28 201562234008 P
(72) ZADEH, Homayoun H., Woodland Hills, California 91367, 6325 Topanga Canyon Boulevard Suite 202 (US)

A61B 18/00 **EN E-1425378** 2021 09 01 **2635216**
(86) US11059358 2011 11 04 2011784883

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) BENUTZERFEEDBACK ÜBER EIN HANDSTÜCK EINES CHIRURGISCHENINSTRUMENTS
(30) US 2011 10 19 201113276660
(30) US 2010 11 05 410603 P
(30) US 2011 05 19 201161487846 P
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro OH 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) DANNAHER, William, D., Cincinnati OH 45236, 8907 Eldora Drive (US)
(72) DIETZ, Timothy, G., Wayne, PA 19087, 428 West Ave. (US)
(72) STULEN, Foster, B., Mason OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) YATES, David, C., West Chester OH 45069, 7534 Galway Court (US)
(72) WORRELL, Barry, C., Centerville OH 45458, 1647 Lago Mar Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1425379** 2021 09 01 **2884930**
(86) US13051972 2013 07 25 2013748155

(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ENTWURF EINES ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KATHETERS
(30) US 2012 08 17 201261684385 P
(30) US 2012 11 16 201261727163 P
(30) US 2013 01 25 201313750133
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) BENSCOTER, Mark Allen, Dellwood, Minnesota 55110, 60 Glen Edge Road (US)
(72) EVANS, John Virgil, Eden Prairie, Minnesota 55346, 19011 Maple Leaf Drive (US)
(72) LASKE, Timothy G., Shoreview, Minnesota 55126, 464 Carol Lane (US)
(72) MARTINEZ, Gonzalo, Mendota Heights, Minnesota 55118, 905 Nina Court (US)

A61B 18/14 **EN E-1425380** 2021 09 01 **2858587**
(86) US13043216 2013 05 30 2013733103

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) BIEGSAME SONDE MIT VERSTELLBARER SPITZE
(30) US 2012 06 07 201213490665
(72) MCDONALD, Christopher D., Newburyport, MA 01950, 5 Elmira Ave (US)
(72) DUHAMEL, Paul Robert, Groton, MA 01450, 92 Paquawket Path (US)
(72) MITCHELL, Mathew Erle, Pelham, NH 03076, 71 Bush Hill Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1425381** 2021 09 01 **3399933**
(86) US17012099 2017 01 04 2017736218

(73) Farapulse, Inc., Menlo Park CA 94025, 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDABLATIONSENERGIE AN ENDOKARDIALES GEWEBE
(30) US 2016 01 05 201662274943 P
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal Québec H3J 2W3, 2306 Sainte-Cunegonde (CA)
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View California 94041, 800 High School Way No. 115 (US)
(72) LONG, Gary L., Cincinnati Ohio 45227, 7022 Hiawatha Avenue (US)

A61B 18/24 **EN E-1425382** 2021 09 01 **3236872**
(86) GB15054016 2015 12 15 2015813527

(73) Whiteley, Mark Steven, Guildford, Surrey GU2 7RF, The Whiteley Clinic 1 Stirling Road (GB)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER VENE
(30) GB 2014 12 23 201423024
(30) GB 2015 07 02 201511595
(72) Whiteley, Mark Steven, Guildford, Surrey GU2 7RF, The Whiteley Clinic 1 Stirling Road (GB)

A61B 34/20 **EN E-1425383** 2021 09 01 **3307189**
(86) IB15055674 2015 07 27 2015899531

(73) IZI Medical Products, LLC, Owings Mills, Maryland 21117, 5 Easter Court, Suite J (US)
(54) DYNAMISCHER REFERENZRAHMEN FÜR CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 24 201514807914
(72) HULDIN, Nelson L., Alexandria, Virginia 22307, 6026 Edgewood Terrance (US)
(72) GROENKE, Greg, Owings Mills, Maryland 22117, 5 Easter Court Suite J (US)
(72) ROSSNER, Holger-claus, 85622 Feldkirchen B. Muenchen, Hohenlindner Strasse 11C (DE)

A61B 34/30 **EN E-1425384** 2021 09 01 **3673856**
(86) 2016 03 09 2020157582

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME, INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEITEN UND ANTRIEBSANORDNUNGEN
(30) US 2015 03 10 201562130669 P
(72) ROCKROHR, Brian, Guilford, CT Connecticut 06437, 63 Stone Boat Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1425385** 2021 09 01 **3632364**
(86) 2015 03 17 2019212146

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EIN AKTUATORGESTEUERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2014 03 17 201461954453 P
(30) US 2014 06 13 201462012081 P
(72) ALDEN, Donald, Sunnyvale, CA 94087, 1312 Nelson Way (US)
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Redwood City, CA 94061, 11523 Clinton St (US)

A61B 34/35 **EN E-1425386** 2021 09 01 **3576659**
(86) IB18050557 2018 01 30 2018704610

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR GELENKKALIBRIERUNG
(30) US 2017 02 02 201715422767
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOCH, Robert L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 46/10 **DE E-1425387** 2021 09 01 **3223738**
(86) EP15076769 2015 11 17 2015807819

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ROBOTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE
(30) DE 2014 11 27 102014117407
(72) BRAUN, Marcus, 71093 Weil im Schönbuch, Obere Bachstrasse 8/3 (DE)
(72) BARBER, Stephan, 76356 Weingarten, Dresdner Ring 18 (DE)
(72) SEEBER, Marcel, 07745 Jena, forstweg 54B (DE)

A61B 50/30 **EN E-1425388** 2021 09 01 **3512456**
(86) US17050903 2017 09 11 2017769170

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) STERILE VERPACKUNGSSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 15 201615266904
(72) DACEY, Denise Marie, Glen Gardner, New Jersey 08826, 25 Woodland Heights Circle (US)
(72) FAN, Xiaole, Annadale, New Jersey 08801, 5 Glen View Drive (US)
(72) PATRIARCA, Jared James, Glen Gardner, New Jersey 08826, 7 Whiteoak Ridge Road (US)
(72) MCHUGH KAROW, Meredith, Hatboro, Pennsylvania 19040, 211 East Mill Road (US)

A61B 50/30 **FR E-1425389** 2021 09 01 **3760155**
(86) 2020 06 12 2020179650

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) DOPPELVERPACKUNG FÜR GEGENSTAND, DER STERIL BLEIBEN SOLL
(30) FR 2019 07 03 1907412
(72) CLAVEL, Maxime, 38450 Vif, 12B Traverse du Chalet (FR)

A61B 90/30 **EN E-1425390** 2021 09 01 **3556318**
(86) 2018 04 20 2018168524

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) OPERATIONSLEUCHTE
(72) MEINDL, Susanne, 80339 München, Philipp-Loewenfeld-Str. 15 (DE)

A61C 5/00 **EN E-1425391** 2021 09 01 **3490487**
(86) US17043721 2017 07 25 2017749030

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZAHNRESTAURATIONSFORMEN
(30) US 2016 07 26 201662366939 P
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STANGL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BROWN, Christopher M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 5/40 **EN E-1425392** 2021 09 01 **3678587**
(86) US18050060 2018 09 07 2018778778

(73) Levin, Martin David, Bethesda, MD 20817, 9111 Burdette Road (US)
(54) GERÜST, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTS ZUR REGENERIERUNG VON ZAHNMARK
(30) US 2017 09 08 201762555703 P
(72) Levin, Martin David, Bethesda, MD 20817, 9111 Burdette Road (US)

A61C 5/42 **EN E-1425393** 2021 09 01 **3071139**
(86) US14066780 2014 11 21 2014812080

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) ZAHNWURZELKANALINSTRUMENTE HERGESTELLT AUS ODER BESCHICHTET MIT EINEM PORÖSEN MATERIAL
(30) US 2013 11 20 201361906688 P
(72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, 21333 E. 104th Street (US)
(72) DAMIEN, Christopher, Marietta, PA 17547-9508, 1632 Old River Road (US)
(72) AMMON, Dan, York, PA 17402, 174P Dew Drop Road (US)

A61C 7/00 **EN E-1425394** 2021 09 01 **3510966**
(86) JP17032006 2017 09 05 2017848775

(73) Medical Corporation Creating Smiles, Sendai-shi, Miyagi 980-0022, Shokei Main Bldg. 1F 11-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT
(30) JP 2016 09 10 2016177178
(72) SATO Renya, Sendai-shi Miyagi 980-0022, c/o MEDICAL CORPORATION CREATING SMILES Shokei Main Bldg. 1F 11-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku (JP)

A61C 7/08 **EN E-1425395** 2021 09 01 **3649979**
(86) 2008 05 21 2019203276

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ZAHNSYSTEMS
(30) US 2007 05 25 807367
(72) MOSS, Jon, F, Antioch, CA 94531, 5128 Adriana Court (US)
(72) STERENTAL, Rene, M, Palo Alto, CA 94306, 3473 Park Boulevard (US)

A61C 7/12 **EN E-1425396** 2021 09 01 **3626203**
(86) CN17089868 2017 06 23 2017911304

(73) Guangzhou OO Medical Scientific Limited, Guangzhou, Guangdong 510000, Zhong Shan Er Lu (CN)
(54) BÜGELVERPACKUNGSSCHACHTEL UND BÜGELKLEMMVERFAHREN
(30) CN 2017 05 23 201710369770
(72) LI, Ji, Guangzhou Guangdong 510000, No 316 of Building G2 South China New Material Innovation Park No.31 Kefeng Road Hi-Tech Industrial Development District (CN)

A61C 8/02 **DE E-1425397** 2021 09 01 **3651685**
(86) EP18068664 2018 07 10 2018742737

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) KNOCHENAUGMENTATIONSSTÜCK UND BAUSATZ AUS KNOCHENAUGMENTATIONSSTÜCK MIT EINGESETZTEM (ZAHN-) IMPLANTAT
(30) DE 2017 07 10 102017115404
(72) RÜCKER, Martin, 8032 Zürich, Pestalozzistrasse 9 (CH)
(72) ESSIG, Harald, 8044 Zürich, Moussonstrasse 2 (CH)
(72) REINAUER, Frank, 78576 Emmingen-Liptingen, Heudorferstrasse 52 (DE)
(72) AKSU, Adem, 78054 Villingen-Schwenningen, Grabenäckerstrasse 11 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1425398** 2021 09 01 **3481328**
(86) EP17071974 2017 09 01 2017761081

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) MEHRFARBIGER FRÄSROHLING FÜR IMPLANTAT-GETRAGENE DENTALE, PROTHETISCHE VERSORGUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2016 09 05 102016116546
(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstrasse 45a (DE)
(72) BEYER, Mario, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstr. 26 (DE)

A61C 13/08 **DE E-1425399** 2021 09 01 **3716890**
(86) EP19067343 2019 06 28 2019735289

(73) Redios-Tec GmbH, 83395 Freilassing, Industriestr. 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALBAUTEILS
(30) DE 2018 08 06 102018119080
(72) MILLER, Stephan, 83278 Traunstein, Adalbert-Stifter-Str. 19 (DE)

A61F 2/01 **EN E-1425400** 2021 09 01 **3359086**
(86) US15054954 2015 10 09 2015905970

(73) Transverse Medical, Inc., Golden, CO 80401, 433 Park Point Drive Suite 225 (US)
(54) KATHETERBASIERTE VORRICHTUNGEN
(72) ZANDI, Abdolrahim, Laguna Niguel, CA 92677, 27852 Homestead Road (US)
(72) FARIABI, Sepehr, Newport Coast, CA 92657, 10 Coastal Canyon Drive (US)
(72) GOSLAU, J., Eric, Evergreen, CO 89439, 6905 Sprucedale Park Way (US)
(72) NEVRLA, David, S., Friends Wood, TX 77546, 2231 Lakeway Drive (US)
(72) LEES, Brad, Sammamish, WA 98075, 1126 235th Place SE (US)

A61F 2/02 **EN E-1425401** 2021 09 01 **2852352**
(86) US13039675 2013 05 06 2013785140

(73) Khouri, Roger, Key Biscayne, Florida 33149, 540 Harbor Drive (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2012 05 04 201261643023 P
(30) US 2013 02 05 201361849959 P
(72) Khouri, Roger, Key Biscayne, Florida 33149, 540 Harbor Drive (US)

A61F 2/04 **EN E-1425402** 2021 09 01 **2919707**
(86) US13070440 2013 11 15 2013854405

(73) Nfinium Vascular Technologies, LLC, Grand Junction, CO 81501, 1556 Wellington Avenue (US)
(54) TEMPORÄRES GEFÄSSGERÜST UND BEWERTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 15 201261796596 P
(72) FULTON, Richard, Eustis III, Grand Junction, CO 81501, 1556 Wellington Avenue (US)

A61F 2/07 **FR E-1425403** 2021 09 01 **2790608**
(86) FR12000510 2012 12 10 2012816688

(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, 4, Place Jussieu (FR)
(54) ENDOVASKULÄRE PROTHESE
(30) FR 2011 12 15 1103867
(72) KOSKAS, Fabien, F-75011 Paris, 149 rue Oberkampf (FR)
(72) MOLINA, Julien, F-75005 Paris, 44 rue de la Clef (FR)
(72) CHO, Chika, F-75012 Paris, 79 avenue Ledru Rollin (FR)

A61F 2/14 **EN E-1425404** 2021 09 01 **3509541**
(86) IB17055505 2017 09 12 2017783998

(73) Gebauer-Klopotek Patent Verwaltungs-UG (haftungsbeschränkt), 75242 Neuhausen, Monbachstrasse 7/1 (DE)
(54) LENTIKEL FÜR INTRASTROMALE HORNHAUTIMPLANTATION
(30) US 2016 09 12 201662393448 P
(72) KLOPOTEK, Peter J., 75242 Neuhausen, Monbachstrasse 7/1 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1425405** 2021 09 01 **3043744**
(86) US14054946 2014 09 10 2014781719

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER OPTISCHEN STÄRKE EINER LINSE
(30) US 2013 09 12 201361876845 P
(72) RISSER, Steven M., Reynoldsburg, Ohio 43068, 8991 Kingsley Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1425406** 2021 09 01 **3488820**
(86) 2006 07 27 2018208655

(73) Samsara Vision, Inc., Saratoga, CA, 14395 Saratoga Avenue, Suite 150 (US)
(54) INJENKTIONSVORRICHTUNG FÜR INTRAOKULARES IMPLANTAT
(30) US 2005 07 28 19378105
(72) AHARONI, Eli, 69400 Tel Aviv, 4A Kehilat Venezia Street (IL)
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 Hanotea Street (IL)
(72) DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, 33 Havradim Street (IL)
(72) AVIHAR, Iden, 43381 Ra'anana, 5 Hibat Zion Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1425407** 2021 09 01 **02329796**
(86) 2001 01 31 2010012515

(73) Cook Biotech Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 3055 Kent Avenue (US)
(54) STENTKLAPPE
(30) US 2000 01 31 179195 P
(72) Obermiller, Joseph F, Indiana 47906, 1906 Blueberry Lane West Lafayette (US)
(72) Osee, Francisco Jose, Sao Paulo 05428001, Rua Ferreira de Araujo, 496, Apt. 52 (BR)
(72) Thorpe, Patricia E, Iowa City, Iowa 52240, 5 Woodlands Hts NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1425408** 2021 09 01 **3454784**
(86) US17031679 2017 05 09 2017724470

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2016 05 13 201662336029 P
(30) US 2017 04 27 201715499140
(72) WHELTON, Andrew D., Redwood City California 94062, 3542 Jefferson Avenue (US)
(72) INO, Takashi H., San Jose California 95123, 848 Foothill Court (US)
(72) TANAKA, Jonathan M., Los Gatos California 95032, 109 Vallecitos Way (US)
(72) GAMARRA, Randy S., San Jose California 95110, 1071 Waco Street (US)
(72) ESCALONA, Floriza Q., San Jose California 95112, 900 Golden Wheel Park Drive Space 168 (US)
(72) MCELLIGOTT, Mark W., Mountain View California 94043, 555 W. Middlefield Road (US)
(72) BOYHAN, Noel, Country Westmeath, Bigwood Castlepollard (IE)

A61F 2/24 **EN E-1425409** 2021 09 01 **3592288**
(86) IL18050229 2018 03 01 2018711176

(73) TruLeaf Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 2 Ha'Eshel Street P.O. Box 3081 Caesarea Industrial Park South (IL)
(54) ANDOCKELEMENTE
(30) US 2017 03 27 201762476989 P
(72) BENICHOU, Netanel, 3080800 D.N. Hof Carmel, Nir Etzion (IL)
(72) SPENSER, Benjamin, 3099200 D.N. Hof Carmel, Bat Shlomo (IL)
(72) SOBOL, Moran, 3475408 Haifa, 38 Vitkin Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1425410** 2021 09 01 **3512465**
(86) US17050716 2017 09 08 2017768633

(73) Cardiac Implants LLC, Tarrytown, NY 10591, 25 Lake Terrace (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES HERZ-ANNULUSRINGES
(30) US 2016 09 15 201662395357 P
(30) US 2017 06 14 201762519529 P
(72) ALON, David, 3090608 Zichron Yaakov, 8 Mishol Hagan (IL)
(72) MELLER, Nimrod, 36582 Kfar Yehoshua, Simtat Haganim 1 (IL)
(72) NEUMARK, David, 3094418 Zichron Yaacov, 18 Reuven Street (IL)
(72) BIRAN, Raz, 378400 M.P.O. Menashe, Kibutz Mishmarot Box 1730 (IL)

A61F 2/30 **EN E-1425411** 2021 09 01 **3649987**
(86) 2016 03 21 2019218404

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) VERBESSERTER GLENOIDANKER FÜR EINE SCHULTERGELENKPROTHESE
(30) IT 2015 03 19 MI20150417
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD), Via Someda De Marco, 7c (IT)
(72) FATTORI, Andrea, 33043 Cividale del Friuli (UD), Via del Lof, 45 (IT)
(72) VIDONI, Gabriele, 33038 San Daniele del Friuli (UD), Via Pier Paolo Pasolini, 8 (IT)
(72) CONNOR, Patrick Michael, Charlotte, NC 21211, 3422 Sharon Road (US)
(72) IZQUIERDO, Rolando, Crystal Lake, IL 60014, 460 Country Club Road (US)
(72) POON, Peter Channel, 0620 Auckland, Garmons Way 8 Castor Bay - North Shore (NZ)
(72) SCALISE, Jason J., Phoenix, AZ 85083, 5824 W. Alyssa Lane (US)

A61F 2/38 **EN E-1425412** 2021 09 01 **2434988**
(86) US10036608 2010 05 28 2010781287

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Wilkinson, Zachary Christopher, Germantown, TN 38138, 7440 Neshoba Road (US)
(73) McKinnon, Brian W., Bartlett, TN 38133, 3290 Broadway Street (US)
(73) Drucker, David A., Staten Island, NY 10301-3914, 1460 Victory Boulevard (US)
(73) Ries, Michael D., Nicasio, CA 94946, 6600 Lucas Valley Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNIE-ARTHROPLASTIEN
(30) US 2010 01 29 299835 P
(30) US 2009 05 29 182435 P
(72) WILKINSON, Zachary, Christopher, Germantown, TN 38138, 7440 Neshoba Road (US)
(72) MC KINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, 3290 Broadway Street (US)
(72) DRUCKER, David, A., Staten Island, NY 10301-3914, 1460 Victory Boulevard (US)
(72) RIES, Michael, D., Nicasio, CA 94946, 6600 Lucas Valley Road (US)

A61F 2/844 **EN E-1425413** 2021 09 01 **3653177**
(86) 2016 01 11 2019206939

(73) Ascyrus Medical, LLC, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)
(54) HYBRIDE VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN AORTAREPARATUR
(30) US 2015 01 11 201562102094 P
(30) US 2015 06 29 201562185750 P
(30) US 2015 10 05 201562237531 P
(30) US 2015 11 23 201562259045 P
(72) SHAHRIARI, Ali, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)
(72) LEOPOLD, Eric, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)

A61F 5/01 **DE E-1425414** 2021 09 01 **3474790**
(86) DE17100533 2017 06 23 2017746380

(73) Pattke, Jörg, 12555 Berlin, Rotkäppchenstrasse 72 (DE)
(73) Lenze, Wolfgang, 32130 Enger, Mühlenstrasse 21 (DE)
(73) Nea International B.V., 6199 AB Maastricht-Airport, Europalaan 31 (NL)
(54) HANDORTHESE
(30) DE 2016 06 24 102016111644
(30) DE 2016 08 29 102016116014
(30) EP 2017 04 18 17166900
(72) PATTKE, Jörg, 12555 Berlin, Rotkäppchenstr. 72 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1425415** 2021 09 01 **3713525**
(86) EP18081629 2018 11 16 2018804605

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) HANDORTHESE SOWIE VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER HANDORTHESE
(30) DE 2017 11 24 102017127890
(72) FLOOD, Fredrik, 64135 Katrineholm, Remnavägen 33 (SE)
(72) KAHLMEYER, Guido, 37308 Siemerode, Mitteldorf 22 (DE)
(72) BIALOWONS, Julia, 37083 Göttingen, Geismar Landstraße 33 (DE)
(72) HARDT, Alexander, 35614 Asslar, Weingartenstraße 32 (DE)
(72) LIDOLT, Klaus, 37115 Duderstadt, Zum Rehnberg 9 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1425416** 2021 09 01 **3669833**
(86) 2019 12 05 2019213999

(73) Albrecht GmbH, 83071 Stephanskirchen, Simser Weg 2 (DE)
(54) DYNAMISCHES ORTHESENGELENK
(30) DE 2018 12 19 102018132887
(72) OPAHLE, Hans-Georg, 83024 Rosenheim, Wasserweg 2 (DE)
(72) GRÜTTNER, Bastian, 83627 Warngau / Wall, Egartenweg 1 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1425417** 2021 09 01 **2869798**
(86) US13048953 2013 07 01 2013812993

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) Ostomievorrichtungen
(30) US 2012 07 03 201261667762 P
(72) MAIDL, Laurie J., Rochester, Minnesota 55901, 6222 50th Avenue N.W. (US)
(72) FAUBION, William A., Rochester, Minnesota 55902, 1005 8th Avenue S.W. (US)
(72) DOZOIS, Eric J., Rochester, Minnesota 55905, 1000 Weatherhill Woods Lane S.W. (US)
(72) ZIEGLER, Troy J., Apple Valley, Minnesota 55124, 13020 Emmer Place (US)

A61F 7/10 **FR E-1425418** 2021 09 01 **2632404**
(86) IB11002567 2011 10 26 2011799473

(73) Boiron, 69510 Messimy, 2, avenue de l'Ouest Lyonnais (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KOMPRESSEN MIT KUEHLEFFEKT UND KOMPRESSEN IN STERILER VERPACKUNG
(30) FR 2010 10 26 1004207
(30) FR 2010 10 26 1004206
(72) CACERES, Patrick, F-69110 Ste Foy les Lyon, 13 bis chemin des balmes (FR)
(72) CACERES, Franck, F-69110 Ste Foy les Lyon, 76 chemin du plan du loup (FR)

A61F 11/08 **EN E-1425419** 2021 09 01 **3248577**
(86) 2017 05 26 2017172998

(73) Elacin International B.V., 5107 RG Dongen, De Hak 21 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MESSUNG ZUR GERÄUSCHDÄMPFUNG DURCH EINEN GEHÖRSCHUTZOHRSTÖPSEL SOWIE ZUGEHÖRIGE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2016 05 25 2016825
(72) VERHAVE, Jan Adrianus, 3723 XE Bilthoven, Iepenlaan 73 (NL)
(72) VAN WIJNGAARDEN, Sander Jeroen, 2497 An den Haag, Harry Pauwlaan 48 (NL)
(72) FLESKENS, Bas, 5107 RG Dongen, c/o Elacin International B.V. De Hak 21 (NL)

A61F 13/00 **FR E-1425420** 2021 09 01 **3651708**
(86) FR18051745 2018 07 11 2018749858

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(54) SCHNITTSTELLENVERBAND
(30) FR 2017 07 12 1756599
(72) AUGUSTE, Stéphane, 21490 Ruffey les Echirey, 19bis rue Marguerite Mutin (FR)
(72) LAMOISE, Michel, 21110 Bessey les Citeaux, 10 rue d'Amont (FR)
(72) DANEROL, Anne-Sophie, 21000 Dijon, 102 rue de Chenôve (FR)
(72) DOULIN, Erwann, 56400 Pluneret, 10 place du Champs de Foire (FR)

A61F 13/00 **EN E-1425421** 2021 09 01 **3473218**
(86) 2018 10 22 2018201754

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BEREICHSBEHANDLUNG VON GEWEBESTELLEN AUF GELENKEN
(30) US 2017 10 23 201762575961 P
(72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, 3302 Doagie (US)
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, TX Texas 78260, 27917 Bonn Mountain Dr. (US)
(72) PERKINS, Luke, San Antonio, TX Texas 78232, 923 Arizona Ash (US)
(72) SANDOVAL, Enrique L., Fair Oaks Ranch, TX Texas 78015, 28702 Pfeiffers Gate (US)

A61F 13/00 **EN E-1425422** 2021 09 01 **3435941**
(86) US17024991 2017 03 30 2017776643

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(73) Synovo GmbH, 72076 Tubingen, Paul Ehrlich Str. 15 (DE)
(73) Qualizyme Diagnostics GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstrasse 2 (AT)
(54) NACHWEIS VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN IN WUNDEN
(30) US 2016 03 30 201662315565 P
(72) BURNET, Michael, 72070 Tübingen, Eckener Strasse 18 (DE)
(72) BOWLER, Philip, Appleton Warrington WA45QZ, 18 Hartswood Close (GB)
(72) WROE, Sarah, Manchester Greater Manchester M217NB, 52 Floyd Avenue (GB)
(72) STEVEN, Jade, Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
(72) METCALF, Daniel Gary, Sale Greater Manchester M336PD, 8 Harcourt Road (GB)
(72) PARSONS, David, West Kirby Wirral CH484DN, 9a Park Road (GB)
(72) BALLAMY, Lucy, Llangollen Denbighshire LL207BX, 4 Fron Castell Fron Bache (GB)
(72) HEINZLE, Andrea, 8111 Gratwein-Strassengel, Am Hang 4 (AT)
(72) SIGL, Eva, 8664 Sankt Barbara im Mürztal, Veitscher Strasse 44 (AT)
(72) LUSCHNIG, Daniel, 8042 Graz, Marburger Straße 2 (AT)
(72) GAMERITH, Clemens, 8010 Graz, Schumanngasse 24 (AT)

A61F 13/02 **EN E-1425423** 2021 09 01 **2861190**
(86) US13045633 2013 06 13 2013804069

(73) Matheny Enterprises, LLC, Plano, Texas 75093, 5957 Davenhill Drive (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER, WIRKSTOFFFREISETZENDER, STRUKTURELLER TRÄGER
(30) US 2012 06 13 201261659357 P
(30) US 2012 11 16 201213679978
(72) MATHENY, Keith E., Plano, Texas 75093, 5957 Davenhill Drive (US)

A61F 13/02 **DE E-1425424** 2021 09 01 **3664757**
(86) EP18070332 2018 07 26 2018749326

(73) IVF Hartmann AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 28 (CH)
(54) BINDE, INSBESONDERE KOMPRESSIONSBINDE
(30) DE 2017 08 07 102017117828
(72) BERNET, Claudia, 8460 Marthalen, Alti Ruedelfingerstrass 18 (CH)
(72) HOESL, Tobias, 79787 Lauchringen, Aeulebodenstrasse 8 (DE)
(72) ROTHMAIER, Markus, 8308 Illnau, Haldenrainweg 3 (CH)

A61F 13/22 **EN E-1425425** 2021 09 01 **3473221**
(86) ES17000074 2017 06 20 2017814793

(73) Vendrell Vila, Ramón, 08660 Balsareny Barcelona, Colonia la Rabeia s/n (ES)
(54) TAMPON
(30) ES 2016 06 20 201600438 U
(72) FONT CASELLES, Ramon, 08241 Manresa / Barcelona, Carretera de Cardona, 99,4°, 2°a (ES)

A61F 13/496 **EN E-1425426** 2021 09 01 **2637620**
(86) US11001607 2011 09 16 2011825570

(73) DSG Technology Holdings Ltd., Tortola, Craigmuir Chambers P.O. Box 71 Road Town (VG)
(54) ARTIKEL MIT ELASTISCHER VERTEILUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2010 09 16 403488 P
(72) TSANG, Patrick King Yu, Tuen Mun, N.T., Block7 22 Floor Flat A Gold Coast Resedence Phase 2 Castle Peak Road (CN)
(72) WRIGHT, Andrew, C., Derbyshire S45 8ES, 5 Warren Close Pilsley (GB)
(72) SMID, Anne, Wolvega 8471 BG, Heerenveenseweg 48 (NL)
(72) VARONA, Eugenio, Marietta GA 30062, 3309 Woodrun Trail (US)

A61F 13/511 **EN E-1425427** 2021 09 01 **3492056**
(86) ES17000094 2017 07 26 2017833625

(73) Vendrell Vila, Ramón, 08660 Balsareny Barcelona, Colonia la Rabeia s/n (ES)
(54) HYGIENEPRODUKT FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH
(30) ES 2016 07 28 201600532 U
(72) FONT CASELLES, Ramón, 08241 Manresa (Barcelona), Carretera de Cardona 99, 4°, 2° (ES)

A61F 13/532 **EN E-1425428** 2021 09 01 **3283032**
(86) EP16058524 2016 04 18 2016716626

(73) Concepts For Success (C4S), 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PARTIKELFREIER REGIONEN IN EINER PARTIKELBELADENEN FASERSTOFFBAHN
(30) GB 2015 04 17 201506563
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)

A61G 5/02 **DE E-1425429** 2021 09 01 **3501468**
(86) 2018 10 25 2018202482

(73) Alber GmbH, 72461 Albstadt-Tailfingen, Vor dem Weißen Stein 14 (DE)
(54) VORSPANNLENKVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL UND ROLLSTUHLGESPANN MIT VORSPANNLENKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 20 102017130681
(72) Koch, Markus, 72459 Albstadt, Eyachstr. 15 (DE)
(72) Schullian, Fabio, 72461 Albstadt, Panoramastr. 10 (DE)

A61G 5/06 **DE E-1425430** 2021 09 01 **3679912**
(86) 2019 12 12 2019215744

(73) Ammann, Gerda, 9500 Wil, St. Gallerstrasse 55 (CH)
(54) ROLLSTUHL ZUR ÜBERWINDUNG VON HINDERNISSEN
(30) CH 2019 01 09 162019
(72) Ammann, Paul, 9500 Wil, St. Gallerstrasse 55 (CH)

A61G 13/02 **EN E-1425431** 2021 09 01 **3659569**
(86) 2018 11 29 2018209194

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) OPERATIONSTISCH UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DES OPERATIONSTISCHES
(72) KÖHLER, Matthias, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
(72) JÄGER, Matthias, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/12 **EN E-1425432** 2021 09 01 **3545932**
(86) 2014 04 24 2019156781

(73) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)
(54) PATIENTENUNTERSTUETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 24 201361815345 P
(72) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)

A61H 1/02 **EN E-1425433** 2021 09 01 **3524216**
(86) CN17092041 2017 07 06 2017862224

(73) Shen Zhen Kuang-chi Hezhong Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 15D-02F No.1 Yangguang Huayi Building North of Gui Miao Road West of Nanhai Road Nanshan District (CN)
(54) HÜFTDREHMECHANISMUS
(30) CN 2016 10 21 201610921443
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Guoxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) SHU, Liangxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) WANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

A61H 3/04 **EN E-1425434** 2021 09 01 **3344210**
(86) CA16050978 2016 08 19 2016840452

(73) Evolution Technologies Inc., Port Coquitlam, British Columbia V3C 2J9, 2530 Davies Avenue (CA)
(54) BREMSANORDNUNG FÜR EINE HÖHENVERSTELLBARE GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 02 201562213566 P
(30) US 2015 12 11 201514966572
(72) LIU, Julian, Port Moody, British Columbia V3H 5H7, 55 Birchwood Crescent (CA)

A61H 11/02 **EN E-1425435** 2021 09 01 **3698767**
(86) 2016 07 11 2020167068

(73) Recovery Force, LLC, Fishers, IN 46038, 12175 Visionary Way Suite 540 (US)
(54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 11 201514823040
(72) WYATT, Matthew, W., FISHERS, IN Indiana 46037, 13591 Cosel Way (US)
(72) STASEY, Brian, J., Fishers, IN Indiana 46038, 13558 Water Crest Drive (US)
(72) GUMMIN, Mark, SILVERTON, OR Oregon 97381, c/o Miga Motor Company 953 N 2nd Street (US)

A61J 1/20 **EN E-1425436** 2021 09 01 **3589261**
(86) IL18050336 2018 03 23 2018714859

(73) West Pharma. Services IL, Ltd, 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499, (IL)
(54) BENUTZERGESTEUERTE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FLÜSSIGE ARZNEISTOFFE ZUR VERWENDUNG IN BAUGRUPPEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEBRAUCHSFERTIGEN FLÜSSIGEN ARZNEISTOFFEN
(30) IL 2017 03 29 25145817
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)

A61K 6/816 **EN E-1425437** 2021 09 01 **2533749**
(86) EP10051547 2010 02 09 2010703066

(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON YTTRIUMSTABILISIERTEM ZIRKONOXID FÜR ZAHNERSÄTZE
(72) THOLEY, Michael, 79713 Bad Säckingen, Ausserm Dorf 3 (DE)
(72) THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, Schweizerblick 25 (DE)

A61K 8/02 **DE E-1425438** 2021 09 01 **3624755**
(86) EP18078505 2018 10 18 2018785661

(73) ECKART GmbH, 91235 Hartenstein, Güntersthal 4 (DE)
(54) NAGELLACKKOMPOSITION ENTHALTEND GEPRÄGTE EFFEKTPIGMENTE SOWIE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE GEPRÄGTE EFFEKTPIGMENTE
(30) EP 2017 10 18 17001718
(72) SCHILLING, Christine, 91235 Hartenstein, Altana Management Services GmbH Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)
(72) GEBHARD, Ann-Katrin, 91235 Hartenstein, Altana Management Services GmbH Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Ulrich, 91235 Hartenstein, Altana Management Services GmbH Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)
(72) STRUCK, Oliver, 91235 Hartenstein, Altana Management Services GmbH Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1425439** 2021 09 01 **3505150**
(86) JP17022958 2017 06 22 2017843182

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND HAARBEHANDLUNGSWERKZEUG
(30) JP 2016 08 26 2016166357
(30) JP 2016 08 26 2016166358
(72) IIKUBO, Rina, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) KOBARU, Shuichiro, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) KOTAKA, Yuki, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Aguri, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Kohsuke, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

A61K 8/34 **EN E-1425440** 2021 09 01 **3528777**
(86) US17057354 2017 10 19 2017794500

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAUTREINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 21 201662410883 P
(72) SMITH, III, Edward, Dewey, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 **EN E-1425441** 2021 09 01 **3448352**
(86) US17027124 2017 04 12 2017790103

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 04 27 201615139955
(72) RANIERI-CHAMBERLAIN, Alaine, Holtsville, New York 11742, 469 Greenbelt Parkway (US)
(72) CARRANO, Jacqueline, East Islip, New York 11730, 15 Somerset Avenue (US)
(72) MESSIN, Steven, Plainview, New York 11803, 58 Joyce Road (US)
(72) TOBIN, James, Hicksville, New York 11801, 40 Cornell Avenue (US)

A61K 8/39 **DE E-1425442** 2021 09 01 **3709957**
(86) DE18100937 2018 11 16 2018830711

(73) Dr. Schumacher GmbH, 34323 Malsfeld, Am Roggenfeld 3 (DE)
(54) W/O-EMULSION ZUR TRÄNKUNG VON VLIESSTOFF
(30) DE 2017 11 17 102017127199
(72) BALLEZ, Mike, 34323 Malsfeld, c/o Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 (DE)
(72) FUSS, Julia, 34323 Malsfeld, c/o Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 (DE)
(72) NIELSEN, Jens, 34323 Malsfeld, c/o Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 (DE)

A61K 8/41 **EN E-1425443** 2021 09 01 **3664774**
(86) JP18026992 2018 07 10 2018759432

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) KOSMETISCHE HAARZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 08 10 2017155869
(72) TETSU, Makio, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) AOYAGI, Kensuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yuuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/891 **EN E-1425444** 2021 09 01 **3360537**
(86) JP16004450 2016 10 03 2016853256

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-ORGANOPOLYSILOXANEMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KOSMETISCHER ROHSTOFF UND KOSMETISCHES PRODUKT
(30) JP 2015 10 05 2015197302
(72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) TOYAMA, Takatoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

A61K 9/00 **EN E-1425445** 2021 09 01 **3621590**
(86) EP18061953 2018 05 09 2018725443

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM
(30) EP 2017 05 11 17170657
(72) CAVECCHI, Alessandro, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) MERUSI, Cristiana, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) PIVETTI, Fausto, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) SCHIARETTI, Francesca, 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)

A61K 9/00 **DE E-1425446** 2021 09 01 **3654939**
(86) EP18069643 2018 07 19 2018743775

(73) Stumpe, Ulf-Michael, 16269 Wriezen, Freienwalder Straße 48 (DE)
(54) BOLUS ZUR EINGABE IN DIE VORMÄGEN VON WIEDERKÄUERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BOLUS
(30) DE 2017 07 20 102017212520
(72) Stumpe, Ulf-Michael, 16269 Wriezen, Freienwalder Straße 48 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1425447** 2021 09 01 **3764983**
(86) TR18050165 2018 04 13 2018830015

(73) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S., 34382 Istanbul, Okmeydani Boru çiçegi Sok. No:16 Sisli (TR)
(54) FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT ACEMETACIN MIT BIMODALER IN-VITRO-FREISETZUNG
(72) YILDIRIM, Ersin, 41455 Dilovas /Kocaeli, GEBKiM Kimya Ihtisas OSB, Cerkesli Yolu Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)
(72) KANIK, Bayram, 41455 Dilovas /Kocaeli, GEBKiM Kimya Ihtisas OSB, Cerkesli Yolu Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)
(72) AKTAS, Tansel, 41455 Dilovas /Kocaeli, GEBKiM Kimya Ihtisas OSB, Cerkesli Yolu Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)
(72) ÖZTÜRK, Fatma, 41455 Dilovas /Kocaeli, GEBKiM Kimya Ihtisas OSB, Cerkesli Yolu Erol Kiresepi Cad. No:8 (TR)

A61K 9/00 **EN E-1425448** 2021 09 01 **3328355**
(86) US16044390 2016 07 28 2016748241

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) IMPLANTATZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINSEITIGEN ABGABE VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN AN DAS GEHIRN
(30) US 2015 07 28 201562198040 P
(30) US 2015 07 28 201562197739 P
(30) US 2016 04 29 201662329973 P
(72) MCGINITY, Michael J., San Antonio, TX 78229, c/o Ut Health Science Center At San Antonio Dep. of Neurosurgery 7703 Floyd Curl Dr. MC 7843 (US)
(72) ZHANG, Feng, Pflugerville, TX 78660, 17133 Bishopsgate Dr. (US)
(72) FLOYD, John R., San Antonio, TX 78229, c/o Ut Health Science Center At San Antonio Dept. of Neurosurgery 7703 Floyd Curl Dr. MC 7843 (US)
(72) MCGINITY, James W., Austin, TX 78746, 4209 Dunning Lane (US)

A61K 9/00 **EN E-1425449** 2021 09 01 **3191103**
(86) US15049434 2015 09 10 2015840602

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRÄKANZEROGENEN HAUTLÄSIONEN
(30) US 2014 09 10 201462048586 P
(72) CORNELIUS, Lynn, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) DEMEHRI, Shadmehr, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) KOPAN, Raphael, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1425450** 2021 09 01 **3325080**
(86) US16043623 2016 07 22 2016831139

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESSEREN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN GEGEN TUMORE
(30) US 2015 07 24 201562196570 P
(30) US 2015 07 24 201562196578 P
(72) ROSS, Russell Frederick, Jacksonville Beach, FL 32250, 1236 1st Street North 502 (US)

A61K 9/06 **EN E-1425451** 2021 09 01 **3634383**
(86) IB18054213 2018 06 11 2018749499

(73) Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação, 4710-057 Braga, Universidade do Minho DEP-3B's Research Group Campos De Gualtar (PT)
(54) SACCHAROSE-ACETAT-ISOBUTYRAT-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2017 06 09 2017110132
(72) DA MOTA MARTINS GONÇALVES, Cristiana, 4715-198 Braga, Rua João Braga n° 25 Nogueira (PT)
(72) DOS SANTOS SILVA, Simone, 4715-243 Braga, Rua Francisco Mendes 24 6 DR TRAS Lamações (PT)
(72) AZEVEDO MAIA, Fátima Raquel, 4485-708 Vila Do Conde, Rua da Praia 468 Vila-Chã (PT)
(72) RADHOUANI, Hajer, 4715-352 Braga, Rua Dom Frei Agostinho de Jesus n° 16 1° Esq-Trás Fraião (PT)
(72) ANTUNES CORREIA DE OLIVEIRA, Joaquim Miguel, 4715-178 Braga, Rua D. Fernando Guerra n° 9, 1° Trás Nogueira (PT)
(72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Andersen n°101 Hab 2.3, Ramalde (PT)

A61K 9/06 **FR E-1425452** 2021 09 01 **3498262**
(86) 2008 07 02 2019156054

(73) Aptissen SA, 1228 Plan-Les-Ouates, Chemin des Aulx 18 (CH)
(54) INJIZIERBARES HYALURONSÄUREGEL
(30) FR 2007 07 02 0704772
(72) GAVARD MOLLIARD, Samuel, 74800 LA ROCHE SUR FORON, 125, rue Adhémar Fabri (FR)
(72) BENOIT, Olivier, 74330 EPAGNY, 66 rue des Primevères (FR)

A61K 9/08 **EN E-1425453** 2021 09 01 **2968134**
(86) US14025782 2014 03 13 2014769929

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) WÄSSRIGES ABGABESYSTEM FÜR STRUKTUREN MIT GERINGER OBERFLÄCHENENERGIE
(30) US 2013 03 15 201313837243
(72) FREESE, Donald, T., Waikoloa, HI 96738-4704, P.O. Box 384704 (US)
(72) EDMUNDSON, Mark, D., Wilmington, DE 19806, 1804 Lovering Avenue (US)

A61K 9/08 **EN E-1425454** 2021 09 01 **3324938**
(86) US16042843 2016 07 18 2016828382

(73) Trilogic Pharma Llc, Tallassee, AL 36078, 4 Peachwood Drive (US)
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNGEN
(30) US 2015 07 20 201562194518 P
(72) ALUR, Hemant, H., Basking Ridge, NJ 07920, 22 Honeyman Road (US)
(72) HARWICK, James, A. H., Tallassee, AL 36078, c/o Trilogic Pharma LLC 4 Peachwood Drive (US)

A61K 9/08 **EN E-1425455** 2021 09 01 **2735305**
(86) 2013 11 25 2013194298

(73) Laboratorio Farmacologico Milanese S.r.l., 21042 Caronno Pertusella (VA), Via Monterosso, 273 (IT)
(54) Stabilisierte flüssige pharmazeutische Zubereitungen
(30) IT 2012 11 26 MI20122002
(72) Valenti, Mauro, 20013 Magenta (MI), Via Novara, 25 (IT)

A61K 9/107 **EN E-1425456** 2021 09 01 **3463298**
(86) CN17086942 2017 06 02 2017805885

(73) Innopharmax, Inc., Taipei City 11492, 9F., No.22, Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(54) METRONOMISCHES ORALES GEMCITABIN ZUR KREBSTHERAPIE
(30) US 2016 06 02 201662344660 P
(72) HAO, Wei-Hua, Taipei 11492 Taiwan, 9F. No.22 Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) HSUEH, Shu-Piing, Taipei 11492 Taiwan, 9F. No.22 Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) HSU, Chang-Shan, Taipei 11492 Taiwan, 9F. No.22 Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District (TW)

A61K 9/107 **EN E-1425457** 2021 09 01 **3223795**
(86) MY15050143 2015 11 19 2015863611

(73) KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd, Petaling Jaya, Selangor, 47810, Level 8, Menara KLK, No. 1, Jalan PJU 7/6 Mutiara Damansara (MY)
(54) FORMULIERUNG FÜR EFFEKTIVE VERABREICHUNG VON TOCOTRIENOL
(30) MY 2014 11 25 PI2014703502
(72) FONG, Chee Wai, Singapore 138623, c/o Davos Life Science Pte Ltd 3 Biopolis Drive 04-19 Synapse (SG)
(72) UNG, Yee Wei, 42920 Selangor, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25 Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5 Fasa 2D Taman Perindustrian Pulau Indah Pelabuhan Klang (MY)
(72) PETKOV, Jordan Todorov, 42920 Selangor, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25 Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5 Fasa 2D Taman Perindustrian Pulau Indah Pelabuhan Klang (MY)

A61K 9/127 **EN E-1425458** 2021 09 01 **3319976**
(86) US16041776 2016 07 11 2016822088

(73) Insmed Incorporated, Bridgewater, NJ 08807-1704, 700 US Highway 202/206 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN UND LUNGENLÄSIONEN
(30) US 2015 07 09 201562190583 P
(72) CHEN, Kuan-Ju, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)
(72) LEIFER, Franziska, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)
(72) MALININ, Vladimir, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)
(72) PERKINS, Walter, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)
(72) ZHANG, Jimin, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)
(72) DIPETRILLO, Keith, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, c/o Insmed Incorporated 10 Finderne Avenue Building 10 (US)

A61K 9/19 **EN E-1425459** 2021 09 01 **3250214**
(86) US16015917 2016 02 01 2016744263

(73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive 4th Floor (US)
(54) LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT ARSEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN PATIENTEN
(30) US 2015 02 01 201562110574 P
(30) US 2015 04 03 201562142709 P
(72) VADDI, Krishna, Chadds Ford, PA 19317-9209, 100 Burnt Mill Cir (US)
(72) KURUMADDALI, Kumar, New York, NY 10010, 310 3rd Avenue No. 615 (US)

A61K 9/20 **EN E-1425460** 2021 09 01 **02389163**
(86) EP10050137 2010 01 08 2010700229

(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ODER NAHRUNGSFORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2009 01 23 09425014
(72) SELVA, Stefano, 40127 Bologna, Via Eleonora Duse 4 (IT)
(72) MARCHITTO, Leonardo, 62017 Porto Recanati (MC), Via Cesare Peruzzi 34 (IT)
(72) CIOTTOLI, Giovanni Battista, 00178 Roma, Via Polia 28 (IT)
(72) RAGNI, Lorella, 60033 Chiaravalle (AN), Via Tommasi 17 (IT)
(72) RUSSO, Vincenzo, 04011 Aprilia (LT), Via Aurelio Saffi 64/A (IT)
(72) LIBERATI, Elisa, 00149 Roma, Via Alberese 9 (IT)

A61K 9/20 **EN E-1425461** 2021 09 01 **3203988**
(86) US15055027 2015 10 09 2015801958

(73) Abic Biological Laboratories Ltd., Beit Shemesh 99100, 3 Hamelacha Street P.O. Box 489 (IL)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERMINDERTER SCHAUMBILDUNG
(30) US 2014 10 10 201462062180 P
(72) GENIN, Noel Yves Henri Jean, 69290 Saint Genis les Ollieres, 32 rue de la Boatiere (FR)

A61K 9/20 **EN E-1425462** 2021 09 01 **3366283**
(86) 2005 01 17 2018165545

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DIREKTDRUCKFORMULIERUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2004 01 20 537706 P
(30) US 2004 08 25 604274 P
(72) KOWALSKI, James, East Hanover NJ 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) LAKSHMAN, Jay Parthiban, Bridgewater, NJ 08807, 169 Candlewick Lane (US)
(72) PATEL, Arun P., Succasunna, NJ 07876, 10 East Maple Avenue (US)

A61K 9/51 **EN E-1425463** 2021 09 01 **3593793**
(86) 2018 07 11 2018183009

(73) Wanitcare GmbH, 12437 Berlin, Rinkartstr. 5 (DE)
(54) EINTOPFFORMULIERUNG VON BIOPOLYMERPARTIKELN
(72) Bäumler, Hans, 12437 Berlin, Rinkartstr. 5 (DE)
(72) Georgieva, Radostina, 10119 Berlin, Linienstr. 65 (DE)
(72) Kloypan, Chiraphat, 13353 Berlin, Triftstr. 67 (DE)
(72) Steffen, Axel, 13086 Berlin, Charlottenburgerstr. 79 (DE)
(72) Xiong, Yu, 12249 Berlin, Malteserstr. 89m (DE)

A61K 9/51 **EN E-1425464** 2021 09 01 **2968193**
(86) US14027064 2014 03 14 2014769279

(73) Cureport Inc., Worcester MA 01605, 1 Innovation Drive, Suite 450 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN
(30) US 2013 03 15 201361791054 P
(30) US 2014 03 13 201414209187
(72) ZHU, De-Min, Worcester, MA 01605, 1 Innovation Drive, Suite 450 (US)

A61K 9/70 **EN E-1425465** 2021 09 01 **3474829**
(86) SE16050654 2016 06 28 2016907478

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HAUTPFLEGESCHLEIER FÜR DIE INTIMPFLEGE MIT HAUTSCHUTZMITTEL
(72) HÖRLE, Magdalena, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ALENIUS, Karin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61K 9/70 **EN E-1425466** 2021 09 01 **3563840**
(86) JP17046697 2017 12 26 2017887366

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) PFLASTER
(30) JP 2016 12 28 2016256702
(72) TANAKA, Ryo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) OHASHI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MIYOSHI, Naruhide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SHIMA, Takito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) FUJITA, Naoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 31/047 **EN E-1425467** 2021 09 01 **3661490**
(86) EP18070594 2018 07 30 2018748898

(73) Mucosa Innovations, S.L., 28023 Madrid, C/ Araquil 11 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DURCH KREBSBEHANDLUNG INDUZIERTER GASTROINTESTINALER MUCOSITIS
(30) EP 2017 07 31 17382520
(72) RODRIGUEZ VILABOA, Deborah, 28023 Madrid, C/ Araquil 11 (ES)

A61K 31/07 **EN E-1425468** 2021 09 01 **3672580**
(86) NL18050522 2018 07 26 2018768973

(73) Newtricious B.V., 5223 DE 's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM XANTOPHYLL UND EINER OMEGA-3-FETTSÄURE UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION
(30) NL 2017 08 23 2019436
(72) JOHNSON, Elizabeth Judith, Norwood, Massachusetts 02062, 9 Saint Catherines Road (US)
(72) VAN DER MADE, Sanne Maria, 5258 BZ Berlicum, Kalmoes 19 (NL)
(72) BIVERT, Marcel Alexander, 6211 JH Maastricht, Maasboulevard 22F (NL)

A61K 31/138 **EN E-1425469** 2021 09 01 **3362058**
(86) EP16066936 2016 07 15 2016739461

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Groupe Hospitalier Universitaire Paris - Psychiatrie et Neurosciences, 75014 Paris, 1, Rue Cabanis (FR)
(54) 5-HYDROXYTRYPTAMIN-1B-REZEPTOR-STIMULIERENDES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDINFARKT
(30) US 2015 10 14 201562241300 P
(30) EP 2016 04 15 16305443
(72) CHRETIEN, Fabrice, Bruno, 75008 Paris, 33 Rue de la Bienfaisance (FR)
(72) GAILLARD, Raphaël, 75013 Paris, 149-151 Rue Léon Maurice Nordmann (FR)
(72) ROCHETEAU, Pierre, 75014 Paris, 63 Rue Didot (FR)

A61K 31/198 **EN E-1425470** 2021 09 01 **3360574**
(86) JP16080452 2016 10 13 2016855498

(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG UND BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION UND SCHMERZEN IM UNTEREN RÜCKENBEREICH SOWIE VERFAHREN ZUM SCREENING EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS
(30) JP 2015 10 13 2015201829
(72) MATSUMOTO Morio, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAMURA Masaya, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) FUJITA Nobuyuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) SUZUKI Satoshi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKASHIMA Daisuke, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/337 **EN E-1425471** 2021 09 01 **3316880**
(86) US16040615 2016 07 01 2016818862

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12201-0009, P.O. Box 9 (US)
(54) TAXOIDE DER DRITTEN GENERATION UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 07 01 201562187510 P
(72) OJIMA, Iwao, Port Jefferson, NY 11777, 41 Roslyn Court (US)
(72) WANG, Changwei, Port Jefferson Station, NY 11776, 58 Piedmont Drive Apt. 20-4B (US)
(72) WANG, Xin, Centereach, NY 11720, 26 Spur Lane (US)

A61K 31/4045 **EN E-1425472** 2021 09 01 **3043794**
(86) EP14069575 2014 09 15 2014783554

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) KOMBINATION EPIGENETISCHER FAKTOREN UND BISPEZIFISCHER AUF CD33 UND CD3 ABZIELENDER VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOIDER LEUKÄMIE
(30) US 2013 09 13 201361877714 P
(72) WALTER, Roland B., Seattle, Washington 98115-2218, 1012 NE 95th Street (US)
(72) SUBKLEWE, Marion, 81377 Munich, Klinikum der Universitaet Muenchen Med. Klinik III Marchioninistrasse 15 (DE)
(72) HEITMÜLLER, Christina, 81479 München, Bichler Straße 24 (DE)

A61K 31/409 **EN E-1425473** 2021 09 01 **3716971**
(86) EP18082720 2018 11 27 2018815549

(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon Cedex, Esplanade Erasme - BP 27877 (FR)
(73) NéoVirTech SAS, 31106 Toulouse, 1 Place Pierre Potier Oncopole (FR)
(54) CORROLE ZUR BEHANDLUNG EINER POCKENVIRUSINFEKTION
(30) EP 2017 11 29 17306656
(72) GROS, Claude, 21800 Neuilly Les Dijon, 3 rue Jean Moulin (FR)
(72) GALLARDO, Franck, 82000 Montauban, 858 avenue de Montech (FR)
(72) DESBOIS, Nicolas, 21110 Bessey Les Citeaux, 1 Impasse du Tilleul (FR)

A61K 31/409 **EN E-1425474** 2021 09 01 **3716970**
(86) EP18082695 2018 11 27 2018815547

(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon Cedex, Esplanade Erasme - BP 27877 (FR)
(54) KORROLEN ZUR BEHANDLUNG VON HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS-INFEKTIONEN
(30) EP 2017 11 29 17306655
(72) GROS, Claude, 21800 Neuilly Les Dijon, 3 rue Jean Moulin (FR)
(72) GALLARDO, Franck, 82000 Montauban, 858 avenue de Montech (FR)
(72) DESBOIS, Nicolas, 21110 Bessey Les Citeaux, 1 Impasse du Tilleul (FR)

A61K 31/415 **EN E-1425475** 2021 09 01 **3593799**
(86) KR18002626 2018 03 06 2018764324

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(73) Kanzen Co., Ltd, Seoul 08826, 81-225 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON PRURITUS MIT EINEM PYRAZOLDERIVAT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2017 03 06 20170028220
(30) KR 2017 10 11 20170130797
(72) OH, Uhtaek, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 207-803 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji Yeong, Seoul 08788, 510, 23-35 Nambusunhwan-ro 226-gil Gwanak-gu (KR)
(72) AN, Sung Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, 10-301 10 Daehak 1-ro 8beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A61K 31/422 **EN E-1425476** 2021 09 01 **3307268**
(86) US16042486 2016 07 15 2016828300

(73) The Global Alliance for TB Drug Development, Inc., New York, NY 10005, 40 Wall Street 24th Floor (US)
(54) SUBSTITUIERTE PHENYLOXAZOLIDINONE FÜR ANTIMIKROBIELLE THERAPIE
(30) US 2015 07 17 201562193963 P
(72) COOPER, Christopher, B., New York, NY 10005, The Global Alliance For Tb Drug Development Inc. 40 Wall Street (US)
(72) HUANG, Haihong, New York, NY 10005, The Global Alliance For Tb Drug Development Inc. 40 Wall Street (US)
(72) ZHANG, Doongfeng, New York, NY 10005, The Global Alliance For Tb Drug Development Inc. 40 Wall Street (US)
(72) FOTOUHI, Nader, New York, NY 10005, The Global Alliance For Tb Drug Development Inc. 40 Wall Street (US)
(72) KANEKO, Takushi, New York, NY 10005, The Global Alliance For Tb Drug Development Inc. 40 Wall Street (US)

A61K 31/425 **EN E-1425477** 2021 09 01 **01919472**
(86) US06020998 2006 05 31 2006760569

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HYPERURIKÄMIE-BEDINGTEN GESUNDHEITLICHEN FOLGEN
(30) WO 2005 07 21 PCT/US2005/025910
(72) JOHNSON, Richard, J., Gainesville, FL 32608, 3402 Sw 87th Drive (US)
(72) NAKAGAWA, Takahiko, Gainesville, FL 32608-7452, 5333 SW 75th St. Apt. V134 (US)

A61K 31/44 **EN E-1425478** 2021 09 01 **3291812**
(86) US16030912 2016 05 05 2016790066

(73) EyePoint Pharmaceuticals US, Inc., Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
(54) INJIZIERBARE DEPOTFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 05 05 201562157257 P
(72) ASHTON, Paul, Newton, MA 02460, 76 Page Road (US)

A61K 31/4436 **EN E-1425479** 2021 09 01 **3539543**
(86) 2013 11 20 2019167996

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A., 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande, N.° 2 Abrunheira (PT)
(54) PYRIDYLHYDRAZONE ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) PT 2012 11 20 2012106652
(72) ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, 2500-065 São Gregório CLD, Rua de São Gregório 7C (PT)
(72) LOPES, Ana Sofia, 2670-540 Loures, Rua Comandante Carvalho Araújo 74 Sete Casas (PT)
(72) PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, 1800-331 Lisboa, Rua Sargento José Paulo dos Santos 8 (PT)
(72) CAIXADO, Carlos, 2640-433 Mafra, Rua Senhora do Socorro 5 Longo da Vila (PT)
(72) EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, 1600-075 Lisboa, Rua Joaquim Rocha Cabral N.º 14 - 9º B (PT)
(72) DE ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, 2755-254 Alcabideche, Rua Campino Pessanha 138 Murches (PT)

A61K 31/4439 **EN E-1425480** 2021 09 01 **3076969**
(86) IB14066558 2014 12 03 2014812658

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR EINEN ALPHA-ISOFORM-SELEKTIVEN PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER
(30) EP 2013 12 06 13306679
(72) DI TOMASO, Emmanuelle, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GERMA, Marie-Caroline, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, c/o Novartis Pharma S.A.S. Boite Postale 308 (FR)
(72) MASSACESI, Cristian, 92506 Rueil-Malmaison, c/o Novartis Pharma S.A.S. Boite Postale 308 (FR)
(72) FRITSCH, Christine, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG NIBR Klybeck Novartis Institutes for Biomedical Research Postfach (CH)
(72) SCHNELL, Christian Rene, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG NIBR Klybeck Novartis Institutes for Biomedical Research Postfach (CH)
(72) TAVORATH, Ranjana, East Hanover, NJ 07936, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61K 31/445 **EN E-1425481** 2021 09 01 **3432882**
(86) US17022414 2017 03 15 2017714100

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY IN PATIENTEN MIT DER MUTATION G9331A IM GLA GEN
(30) US 2016 03 22 201662311511 P
(72) BENJAMIN, Elfrida, Cranbury, New Jersey 08512, Amicus Therapeutics Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)

A61K 31/454 **EN E-1425482** 2021 09 01 **3407887**
(86) US17015237 2017 01 27 2017744934

(73) Lixte Biotechnology, Inc., East Setauket, NY 11733, 248 Route 25A, No. 2 (US)
(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612, 12902 Magnolia Drive (US)
(54) KLINISCHES REGIME ZUR BEHANDLUNG DES MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMS MIT PHOSPHATASEINHIBITOR
(30) US 2016 01 27 201662287858 P
(72) LIST, Alan F., Tampa, FL 33647, 15706 Cochester Road (US)
(72) SALLMAN, David A., Tampa, FL 33647, 10529 Mistflower Lane (US)
(72) KOVACH, John S., East Setauket, NY 11733, 6 Tinker Lane (US)

A61K 31/496 **EN E-1425483** 2021 09 01 **3373935**
(86) US16060765 2016 11 07 2016864811

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) CYANOPYRIDINDERIVATE ALS LEBER-X-REZEPTOR-BETA-AGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 11 12 201562254478 P
(72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BRNARDIC, Edward, J., Lansdale, Pennsylvania 19446, 627 Shepard Drive (US)
(72) KIM, Yuntae, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, Hoban Vertium Apt. 8707-903 70 Wellbeingtown-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MEISSNER, Robert, S., Newton, Massachusetts 02459, 14 Bontempo Road (US)
(72) RADA, Vanessa, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ZERBINATTI, Celina, V., 22303 Hamburg, Jarrestrasse 46 (DE)

A61K 31/505 **EN E-1425484** 2021 09 01 **3586848**
(86) KR18002241 2018 02 23 2018758340

(73) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation Foundation, Daegu 41061, 88 Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZUR PENETRIERUNG DER BLUT-HIRN-SCHRANKE FÄHIGER VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GEHIRNKREBS
(30) KR 2017 02 24 20170024812
(72) CHOI, Hwan Geun, Seoul 06548, 28-301 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jong Bae, Goyang-si Gyeonggi-do 10325, 315-603 79 Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KO, Eunhwa, Daegu 41090, 205-501 88 Dongho-ro Dong-gu (KR)
(72) SON, Jung Beom, Daegu 41061, 304 20-4 Dongnae-ro 20-gil Dong-gu (KR)
(72) KIM, Nam Doo, Daegu 42214, 103-201 20 Jibeom-ro 22-gil Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hoon, Daejeon 35233, 95 Dunsanseo-ro Seo-gu (KR)
(72) NAM, Do-Hyun, Seoul 06351, 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 31/505 **EN E-1425485** 2021 09 01 **2750679**
(86) US12058374 2012 10 01 2012772860

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS MIT ATR-HEMMERN
(30) US 2011 09 30 201161542084 P
(72) POLLARD, John, Robert, Abingdon, Osfordshire OX14 4RY, Unit 88, Milton Park, (GB)
(72) REAPER, Philip, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, Unit 88, Milton Park, (GB)

A61K 31/57 **EN E-1425486** 2021 09 01 **3487493**
(86) EP17068378 2017 07 20 2017746025

(73) ObsEva S.A., 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, 12, Chemin des Aulx (CH)
(54) OXYTOCINANTAGONISTDOSIERPLÄNE ZUR FÖRDERUNG DER EMBRYOIMPLANTATION UND ZUR VORBEUGUNG DER FEHLGEBURT
(30) US 2016 07 21 201662365147 P
(30) US 2017 06 30 201762527721 P
(72) LOUMAYE, Ernest, 1223 Cologny, 29 Chemin de la Planta (CH)
(72) GOTTELAND, Jean-Pierre, 1205 Geneva, 9 Rue Charles Humbert (CH)

A61K 31/593 **EN E-1425487** 2021 09 01 **3331533**
(86) US16044067 2016 07 26 2016747962

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(54) SYNTHESE UND BIOLOGISCHE AKTIVITÄT VON 2-METHYLEN-ANALOGA VON CALCITRIOL UND VERWANDTE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 08 05 201562201341 P
(72) DELUCA, Hector F., Deerfield, WI 53531, 1809 Hwy. BB (US)
(72) SIBILSKA, Izabela K., 00-240 Warsaw, Al. Solidamosci 64/103 (PL)
(72) SICINSKI, Rafal R., 04-030 Warsaw, Ul. Waszyngtona 33 m. 150 (PL)
(72) PLUM, Lori A., Arena, WI 53503, 6139 Hwy. H (US)

A61K 31/616 **EN E-1425488** 2021 09 01 **3344259**
(86) IB16055300 2016 09 05 2016794406

(73) Poli, Elena, 00186 Roma, Piazza Sant'Ignazio 170 (IT)
(73) Poli MD S.r.l., 00187 Roma, Piazza di Spagna 31 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND ACETYLSALICYLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON HAUTINFEKTIONEN MIT DEM HUMANEN PAPILLOMA VIRUS
(30) IT 2015 09 04 UB20153407
(30) IT 2016 05 13 UB20163415
(72) POLI, Elena, 00186 Roma, Piazza Sant'Ignazio, 170 (IT)

A61K 31/7115 **EN E-1425489** 2021 09 01 **3691655**
(86) EP18076912 2018 10 03 2018783424

(73) Aptahem AB, 211 22 Malmö, Norra Vallgatan 58 3TR (SE)
(54) NUKLEINSÄUREMOLEKÜL MIT ANTI-ENTZÜNDUNGS- UND ANTI-GERINNUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 10 03 17194536
(30) EP 2018 05 08 18171219
(72) JEDLINA, Luiza Anna, 211 59 Malmö, Lugna gatan 45 (SE)

A61K 31/716 **EN E-1425490** 2021 09 01 **2432478**
(86) EP10003088 2010 05 21 2010720357

(73) BioAtlantis Ltd, County Kerry V92 RWV5, Clash Industrial Estate Tralee (IE)
(54) VERBESSERUNG DER GASTROINTESTINALEN GESUNDHEIT, IMMUNITÄT UND LEISTUNG DURCH DIÄTETISCHE MASSNAHMEN
(30) IE 2009 05 21 20090398
(72) O'SULLIVAN, John, T., Tralee, County Kerry, V92 RWV5, BioAtlantis Ltd., Clash Industrial Estate (IE)
(72) GALLAGHER, Milstreet Co Cork, 8 Oaklawn Tanyard Wood (IE)
(72) O'DOHERTY, John, Clane Co Kildare, Carrigeen (IE)
(72) SWEENEY, Torres, Clane Co Kildare, Carrigeen (IE)

A61K 31/732 **EN E-1425491** 2021 09 01 **3319616**
(86) EP16066351 2016 07 08 2016738129

(73) Nutrition Sciences N.V., 9031 Drongen, Booiebos 5 (BE)
(54) PECTINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 07 10 15176285
(72) BRUGGEMAN, Geert, 8200 Brugge, Eikvarenstraat 8 (BE)
(72) BRUININX, Erik, 7302 HA Apeldoorn, P.O. Box 20018 Landgoedlaan 20 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Marco, 2613 AX Delft, Alexander Fleminglaan 1 (NL)
(72) DE VOS, Paulus, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(72) SAHASRABUDHE, Neha Mohan, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(72) SCHEURINK, Antonius Johannes Willibrordus, 9712 CP Groningen, Rijksuniversiteit Groningen Broerstraat 5 (NL)
(72) SCHOLS, Hendrik Arie, 6708 PB Wageningen, Wageningen Universiteit Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(72) SCHOLTE, Jan, 9321 XL Peize, Tichelwerk 14 (NL)
(72) TIAN, Lingmin, 6708 PB Wageningen, Wageningen Universiteit Droevendaalsesteeg 4 (NL)

A61K 31/79 **EN E-1425492** 2021 09 01 **2717886**
(86) CA12000562 2012 06 08 2012797205

(73) Chelation Partners Incorporated, Guelph, Ontario N1G 3G5, 44 Shadybrook Crescent (CA)
(54) METALLCHELATIERENDE GEMISCHE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES WACHSTUMS ODER DER AKTIVITÄTEN EINER LEBENDEN ZELLE ODER EINES ORGANISMUS
(30) US 2011 06 08 201161494664 P
(72) HOLBEIN, Bruce Edward, Guelph, Ontario N1G 3G5, 44 Shadybrook Crescent (CA)
(72) FENG, Minhua, Corona California 92882, 758 Hearst Way (US)
(72) HUBER, Ann Louise, Belwood, Ontario N0B 1J0, R.R. 1 (CA)
(72) KIDBY, Denis Keith, Belwood, Ontario N0B 1J0, R.R. 1 (CA)

A61K 31/79 **EN E-1425493** 2021 09 01 **3326635**
(86) 2015 07 06 2018152155

(73) Firebrick Pharma Limited, Melbourne VIC 3000, Level 10 440 Collins Street (AU)
(54) BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG EINER ERKÄLTUNG MITHILFE VON POVIDON-IOD
(30) AU 2014 07 23 2014206143
(72) GOODALL, Stephen, Creswick, Victoria 3363, c/o 18 White Hills Road (AU)
(72) MOLLOY, Peter, Creswick, Victoria 3363, c/o 18 White Hills Road (AU)

A61K 33/00 **EN E-1425494** 2021 09 01 **3492088**
(86) JP17026431 2017 07 21 2017834183

(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG UND/ODER STABILISIERUNG DER KREISLAUFDYNAMIK NACH DEM EINTRITT EINES HÄMORRHAGISCHEN SCHOCKS
(30) JP 2016 07 29 2016150761
(72) SUZUKI, Masaru, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Tadashi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) TAMURA, Tomoyoshi, Tokyo 1608582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) HAYASHIDA, Kei, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) SANO, Motoaki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61K 35/74 **EN E-1425495** 2021 09 01 **3316900**
(86) US16040756 2016 07 01 2016739645

(73) Aobiome LLC, Cambridge, MA 02140, 125 Cambridgepark Drive (US)
(54) AMMONIAK-OXIDIERENDE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
(30) US 2015 07 02 201562188343 P
(30) US 2015 07 06 201562189105 P
(30) US 2015 10 13 201514882284
(72) WHITLOCK, David, R., Cambridge, MA 02140, 14 Clifton Street 2 (US)
(72) JAMAS, Spiros, Cambridge, MA 02138, 24 Gibson Street (US)
(72) WEISS, Larry, San Francisco, CA 94132, 79 Riverton Drive (US)

A61K 35/768 **EN E-1425496** 2021 09 01 **3432901**
(86) US17023148 2017 03 20 2017770887

(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 1200 Box 90083 (US)
(54) SEQUENTIELLE BEHANDLUNG GEGEN KREBS
(30) US 2016 03 21 201662310874 P
(72) BIGNER, Darell D., Mebane, North Carolina 27302, 5133 Corbett Ridge Road (US)
(72) GROMEIER, Matthias, Durham, North Carolina 27705, c/o Duke University 2821 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(72) DESJARDINS, Annick, Durham, North Carolina 27705, c/o Duke University 2821 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(72) FRIEDMAN, Henry S., Durham, North Carolina 27705, c/o Duke University 2821 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(72) FRIEDMAN, Allan H., Durham, North Carolina 27705, c/o Duke University 2821 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(72) SAMPSON, John H., Durham, North Carolina 27705, c/o Duke University 2821 Erwin Road Suite 306 P.O. Box 90083 (US)

A61K 36/752 **EN E-1425497** 2021 09 01 **3441075**
(86) CN17079501 2017 04 05 2017778657

(73) Lai, Lily, Wanchai, Hong Kong, 93-107 Lockhart Road (CN)
(54) ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG AUS ÄTHERISCHEN ÖLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) HK 2016 04 05 16103839
(72) Lai, Lily, Wanchai, Hong Kong, 93-107 Lockhart Road (CN)

A61K 38/00 **EN E-1425498** 2021 09 01 **3154559**
(86) IB15054399 2015 06 10 2015730858

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERWENDUNG VON SERELAXIN ZUR REDUZIERUNG VON GDF-15
(30) US 2014 06 13 201462011744 P
(72) PRESCOTT, Margaret Forney, East Hanover, New Jersey 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) ZHANG, Yiming, East Hanover, New Jersey 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) DAHLKE, Marion, CH-4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Fabrikstrasse 2 Novartis Campus (CH)
(72) SEVERIN, Thomas, 4056 Basel, Novartis Pharma AG Forum 1 Novartis Campus (CH)

A61K 38/05 **EN E-1425499** 2021 09 01 **3349778**
(86) EP16071795 2016 09 15 2016770464

(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ASSOZIATION VON WACHSTUMSFAKTORREZEPTORAGONIST UND ADHÄSIONSPROTEININHIBTOR ZUR UMWANDLUNG EINER NEOPLASTISCHEN ZELLE IN EINE NICHT-NEOPLASTISCHE ZELLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 17 201562219730 P
(72) ZOUANI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(72) GOCHEVA, Veronika, 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)

A61K 38/17 **EN E-1425500** 2021 09 01 **3551211**
(86) EP17082482 2017 12 12 2017826163

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) INSTITUT PASTEUR DE TUNIS, 1002 Tunis, 13 place Pasteur B.P. 74 (TN)
(54) LEBECETIN, EIN C-TYP-LEKTIN, ALS NEOVASKULARISATIONSINHIBITOR
(30) EP 2016 12 12 16306661
(72) GUILLONNEAU, Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, 65 rue du Point du Jour (FR)
(72) MONTASSAR, Fadoua, 75014 Paris, 3 rue Gazan (FR)
(72) MARRAKCHI, Naziha, Ariana 2037, 15 rue Salem Bouhajeb El Menzah 8 (TN)
(72) MESSADI, Erij, Tunis 1002, 9 rue Mohamed Bourguiba Mutuelleville (TN)
(72) SENNLAUB, Florian, 75011 Paris, 117 Boulevard Voltaire (FR)
(72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4, rue Dieulafoy (FR)

A61K 38/17 **EN E-1425501** 2021 09 01 **3253403**
(86) US16016842 2016 02 05 2016747364

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTE KOGNITION
(30) US 2015 02 06 201562113300 P
(72) DUBAL, Dena, Oakland, California 94607, 1111 Franklin St. 5th Floor (US)

A61K 38/18 **EN E-1425502** 2021 09 01 **3110946**
(86) US15017392 2015 02 24 2015752698

(73) Energesis Pharmaceuticals Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, One Kendall Square Building 200 Suite 2203 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON VORLÄUFERN MENSCHLICHER BRAUNER ADIPOZYTEN
(30) US 2014 02 24 201461966496 P
(72) BOSS, Olivier D., Boston, Massachusetts 02199, 770 Boylston Street Apt. 26G (US)
(72) GULLICKSEN, P. Scott, Medford, Massachusetts 02155, 12 Fulton Street (US)

A61K 38/48 **EN E-1425503** 2021 09 01 **3423084**
(86) EP17054596 2017 02 28 2017707051

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT BOTULINUMTOXIN
(30) EP 2016 03 02 16158302
(72) FINK, Klaus, 50968 Köln, Lindenallee 28 (DE)
(72) TAYLOR, Harold, 60435 Frankfurt am Main, An den Drei Hohen 76 (DE)
(72) RUSS, Hermann, 8852 Altendorf SZ, Zürcherstraße 37c (CH)
(72) BODERKE, Peter, 65824 Schwalbach, Bockenheimer Str. 3 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1425504** 2021 09 01 **2982380**
(86) 2011 03 01 2015184260

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) MIT B7-H3 REAGIERENDE ANTIKÖRPER, IMMUNOLOGISCH WIRKENDE FRAGMENTE DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 03 04 310692 P
(30) US 2010 03 04 310695 P
(30) US 2010 03 05 311057 P
(72) Loo, Deryk, T., Belmont, CA 94402, Macrogenics, Inc. 1509, Pine Knoll Drive (US)
(72) Huang, Ling, Bethesda, MD 20817, Macrogenics, Inc. 8210 Moorland Lane (US)
(72) Chen, Francine Zhifen, San Francisco, CA 94116, Macrogenics, Inc. 2660-31 St Ave (US)
(72) Moore, Paul A., North Bethesda, MD 20852, Macrogenics, Inc. 7013 Old Gate Road (US)
(72) Johnson, Leslie S., Darnestown, MD 20874, Macrogenics, Inc. 14411 Poplar Hill Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1425505** 2021 09 01 **2872169**
(86) EP13063959 2013 07 02 2013732967

(73) S-TARget therapeutics GmbH, 1210 Vienna, Divischgasse 4 (AT)
(54) IMMUNOREGULATORISCHER IMPFSTOFF
(30) EP 2012 07 13 12176348
(30) EP 2013 03 08 13158410
(30) EP 2013 05 21 13168578
(72) MUDDE, Geert, A-2384 Breitenfurt, Hochmayrstrasse 31 (AT)

A61K 39/395 **EN E-1425506** 2021 09 01 **3107575**
(86) US15016852 2015 02 20 2015708991

(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON ASTHMA DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN
(30) US 2014 02 21 201461943019 P
(30) EP 2014 09 15 14306413
(30) US 2014 11 10 201462077669 P
(72) PIROZZI, Gianluca, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) SKOBIERANDA, Franck, Flourtown, Pennsylvania 19031, 7054 Redcoat Drive (US)
(72) LI, Yongtao, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WEINSTEIN, Steven P., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1425507** 2021 09 01 **3209328**
(86) GB15053125 2015 10 20 2015791340

(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) HEMMER VON LACTATTRANSPORTERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2014 10 20 201418626
(72) MAURO, Claudio, London EC1M 6BQ, Centre for Biochemical Pharmacology William Harvey Research Institute Heart Centre Charterhouse Square (GB)
(72) HAAS, Robert, London EC1M 6BQ, Centre for Biochemical Pharmacology William Harvey Research Institute Heart Centre Charterhouse Square (GB)
(72) MARELLI-BERG, Federica, London EC1M 6BQ, Centre for Biochemical Pharmacology William Harvey Research Institute Heart Centre Charterhouse Square (GB)

A61K 47/32 **DE E-1425508** 2021 09 01 **3585440**
(86) DE18100168 2018 02 26 2018714674

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) NICOTIN ENTHALTENDES TRANSPARENTES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM
(30) DE 2017 02 27 102017104026
(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, Steinstraße 39 (DE)
(72) WAUER, Gabriel, 53474 Ahrweiler, Albert-Federle-Straße 8 (DE)
(72) BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, Martinsbergstraße 40 (DE)
(72) SEIBERTZ, Frank, 53498 Bad Breisig, Rheintalstraße 13 (DE)

A61K 47/64 **EN E-1425509** 2021 09 01 **3773737**
(86) EP19000334 2019 12 09 2019835231

(73) SAPREME TECHNOLOGIES B.V., 3723 MB Bilthoven, Professor Bronkhorstlaan 10 G 92 (NL)
(73) Charité Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
(54) SAPONIN KONJUGIERT MIT EPITOPE-BINDENDEN PROTEINEN
(30) NL 2018 12 21 2022283
(30) NL 2019 07 10 2023468
(30) NL 2019 07 25 2023568
(72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 LSI Room 2.09 (NL)
(72) FUCHS, Hendrik, Berlin, Institut für Laboratoriumsmedizin Klinische Chemie und Pathobiochemie Charité - Universitätsmedizin Berlin Campus Virchow-Klinikum Augustenburger Platz 1 13353 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1425510** 2021 09 01 **3151865**
(86) EP15061456 2015 05 22 2015724638

(73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) STELLUNGSSPEZIFISCHE KONJUGATION VON DUOCARMYCINHALTIGEN VERKNÜPFERARZNEIMITTELN UND ENTSPRECHENDES ADCS
(30) EP 2014 05 22 14169493
(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, NL-6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)

A61K 48/00 **EN E-1425511** 2021 09 01 **3612237**
(86) EP18060237 2018 04 20 2018719544

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
(73) Fondazione Telethon, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)
(54) GENTHERAPIE
(30) GB 2017 04 21 201706394
(72) KAJASTE-RUDNITSKI, Anna Christina, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)
(72) PETRILLO, Carolina, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)
(72) GENTNER, Bernhard Rudolf, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)
(72) NALDINI, Luigi, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)
(72) GENOVESE, Pietro, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)
(72) SCHIROLI, Giulia, 20132 Milan, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET) Via Olgettina 58 (IT)

A61L 2/18 **DE E-1425512** 2021 09 01 **3378499**
(86) 2018 03 19 2018162490

(73) Schulz GmbH, 58540 Meinerzhagen, Am Rottland 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON DESINFEKTIONS- UND/ODER REINIGUNGSMITTELN
(30) DE 2017 03 20 102017105907
(30) DE 2017 05 24 102017111332
(72) Schulz, Hartmut, 58540 Meinerzhagen, c/o Schulz GmbH Am Rottland 4 (DE)

A61L 9/12 **EN E-1425513** 2021 09 01 **2957302**
(86) ES14070012 2014 01 10 2014751876

(73) Zobele España, S.A., 08019 Barcelona, Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)
(54) WIRKSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 02 18 13382047
(72) RIERA GINER, Montserrat, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) RUIZ BALLESTEROS, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)

A61L 9/12 **EN E-1425514** 2021 09 01 **3682910**
(86) 2019 01 17 2019152227

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LUFTERFRISCHER MIT DUFTINTENSITÄTSWAHLSCHALTER
(72) GOVINDAN RADHAKRISHNAN, Kumaresh, 138547 Singapore, Procter & Gamble Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
(72) LOW, Bee Ting, 138547 Singapore, Procter & Gamble Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
(72) CHO, Mei San Gigi, 138547 Singapore, Procter & Gamble Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)

A61L 17/14 **EN E-1425515** 2021 09 01 **3345633**
(86) KR16009749 2016 09 01 2016842302

(73) Jinwoo Bio Co., Ltd., Seoul 02455, No.301, Research Building, SEOUL BIOHUB 117-3, Hoegi-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT HYALURONAT BESCHICHTETEN HOCHFUNKTIONELLEN NAHTGARNS UND DARAUS HERGESTELLTES HOCHFUNKTIONELLES NAHTGARN
(30) KR 2015 09 03 20150125087
(72) KWEON, Dong Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16918, 106dong 1802ho (Eonnam-dong Dongil Hivill 1 Cha Apt.) 105-15 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seung Hyeon, Seoul 06636, 301dong 707ho (Seocho-dong Seocho 3cha Hyundai Apt.) 58 Saimdang-ro 23-gil Seocho-gu (KR)

A61L 27/18 **EN E-1425516** 2021 09 01 **3436092**
(86) NL17050202 2017 03 31 2017718149

(73) Polyganics IP B.V., 9727 DL Groningen, Rozenburglaan 15A (NL)
(54) GEWEBEHAFTENDE BIOMEDIZINISCHE MATERIALIEN
(30) NL 2016 03 31 2016527
(72) TOOREN, Martin Franke, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) MULLER, Dirk Erik, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) VAN DER VEEN, Justin, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)

A61L 27/36 **EN E-1425517** 2021 09 01 **3349813**
(86) US16052319 2016 09 16 2016775926

(73) Stimlabs LLC, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PLAZENTA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 17 201562220227 P
(30) US 2016 05 10 201662334440 P
(72) DANIEL, John, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(72) GRIFFITHS, Sarah, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(72) BERG, Richard A., Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)

A61L 29/04 **EN E-1425518** 2021 09 01 **3311982**
(86) JP16067776 2016 06 15 2016811648

(73) Nissei Electric Co., Ltd., Shizuoka 432-8006, 1509 Okubo-cho Nishi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., Tokyo 105-0001, 4-1-17, Toronomon, Minato-ku, (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 16 2015121181
(72) KIKUCHI, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8006, c/o NISSEI ELECTRIC CO. LTD. 1509 Okubo-cho Nishi-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Tetsuto, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8006, c/o NISSEI ELECTRIC CO. LTD. 1509 Okubo-cho Nishi-ku (JP)
(72) TANAKA, Daisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8006, c/o NISSEI ELECTRIC CO. LTD. 1509 Okubo-cho Nishi-ku (JP)
(72) NISHIO, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co.Ltd. 3600 Miho Shimizu-ku (JP)
(72) TAKI, Etsuya, Tokyo 105-0001, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co.Ltd. 4 -1-17 Toranomon Minato-ku (JP)
(72) PHAM, Hoai-Nam, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co.Ltd. 3600 Miho Shimizu-ku (JP)

A61L 29/16 **EN E-1425519** 2021 09 01 **3643336**
(86) JP18035041 2018 09 21 2018859371

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ARZNEIMITTELBESCHICHTUNGSSCHICHT
(30) JP 2017 09 21 2017181788
(72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KITAGAWA, Yuno, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61L 31/14 **EN E-1425520** 2021 09 01 **3610896**
(86) CN17077676 2017 03 22 2017902179

(73) Shang, Hua, Nanjing, Jiangsu 210003, Room 302, 7 Building No.18 Ningxia Road Gulou District (CN)
(54) HYPOTUBUS AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND ANWENDUNG DAVON IN EINEM GLASFASERFÜHRUNGSDRAHT FÜR BLUTGEFÄSSE
(72) Shang, Hua, Nanjing, Jiangsu 210003, Room 302, 7 Building No.18 Ningxia Road Gulou District (CN)

A61M 1/14 **DE E-1425521** 2021 09 01 **3193961**
(86) EP15071325 2015 09 17 2015766458

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER BERÜCKSICHTIGEN VON PATIENTENFEEDBACK BEI DER BLUTBEHANDLUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 18 102014113462
(72) DÜLSNER, Erik, 61197 Florstadt, Giessener Str. 26a (DE)
(72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, Hallgartenstr. 67 (DE)
(72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1425522** 2021 09 01 **2726120**
(86) EP12002701 2012 06 27 2012729887

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PERITONEALDIALYSEMASCHINE
(30) DE 2011 06 29 102011105916
(30) US 2011 06 29 201161502467 P
(72) GRIESMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, Karl-Brand-Strasse 14 (DE)
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)
(72) WICH-HEITER, Joachim, 97273 Kürnach, Schleifweg 8 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1425523** 2021 09 01 **3294369**
(86) IB16000685 2016 05 10 2016792258

(73) White Swell Medical Ltd, 4691500 Rishpon, Hakfar 4 (IL)
(54) SYSTEME ZUR DRUCKREDUZIERUNG AN EINEM ABFLUSS EINES KANALS
(30) US 2015 05 11 201562159465 P
(30) US 2015 09 28 201562233802 P
(72) NITZAN, Yaacov, 4691500 Rishpon, c/o White Swell Medical Ltd Hakfar 4 (IL)
(72) YACOBY, Menashe, 5252664 Ramat Gan, Yehudit 9 (IL)
(72) FELD, Tanhum, 19105 Merhavya, Moshav (IL)

A61M 1/36 **EN E-1425524** 2021 09 01 **2815775**
(86) 2013 11 20 2013193605

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) Biologische Fluidfilter mit Port zur optimierten Strömungsverteilung
(30) US 2013 06 20 201313923073
(72) Calderon, Carlos, Waukegan, IL 60087, 2419 Western Avenue (US)
(72) Lynn, Daniel, Spring Grove, IL60081, 9107 Alamonte Drive (US)
(72) Verri, Paolo, 41012 Carpi (MO), Via Marianna Saltini 12 (IT)

A61M 3/00 **EN E-1425525** 2021 09 01 **3655059**
(86) IB18051857 2018 03 20 2018722201

(73) NEMERA SZCZECIN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 71-344 Szczecin, Ul. Litewska 10a (PL)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG MIT BLOCKIERSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) PL 2017 07 18 42225617
(72) STEFANSKI, Adam, 62-200 Gniezno, ul. Libelta 41a (PL)
(72) LOZANO PLATONOFF, Alberto, 70-791 Szczecin, ul. Kozia 7 (PL)

A61M 5/142 **EN E-1425526** 2021 09 01 **3468640**
(86) US17036567 2017 06 08 2017731404

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) AKTUATORBAUGRUPPE FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 09 201662347933 P
(30) US 2017 06 07 201715616235
(72) GAZELEY, Oliver, Charles, Leamington Spa Warwickshire CV32 5EY, Mews Cottage 8a Windsor Street County Warwickshire (GB)
(72) LEWIS, Gareth, James, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1BL, Flat 6, St. Bernards Court, Harlow Road (GB)
(72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) BOYD, Malcolm, Stanley, Wellesbourne Warwickshire CV35 9PW, 28 Whitehead Drive (GB)

A61M 5/145 **EN E-1425527** 2021 09 01 **3638343**
(86) EP18064821 2018 06 06 2018728400

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEWINNUNG VON ENERGIE AUS BETRIEB EINER SPRITZE
(30) EP 2017 06 15 17176225
(72) DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOUWMAN, Arthur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 5/145 **EN E-1425528** 2021 09 01 **3525846**
(86) US17056170 2017 10 11 2017861006

(73) Repro-Med Systems, Inc., Chester, New York 10918, 24 Carpenter Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SPRITZENMIKROPUMPE MIT WELLENFEDER
(30) US 2016 10 12 201662407376 P
(72) SEALFON, Andrew L., Monroe, New York 10950, 23 Allison Road (US)
(72) GHESHMI, Siavash, Rocklin, California 95677, 5051 El Don Drive, Apt. 1104 (US)

A61M 5/168 **EN E-1425529** 2021 09 01 **3226936**
(86) US15064028 2015 12 04 2015864780

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KRAFTMESSENDER WIDERSTAND FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSVOLUMENDETEKTION UND OKKLUSIONSMESSUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG ENTLANG EINES FLUIDPFADS IN EINER FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 04 201462087775 P
(72) PIZZOCHERO, Alessandro, Chelmsford, MA 01824, 8 Douglas Road (US)
(72) GYORY, J. Richard, Sudbury, MA 01776, 10 Curry Lane (US)
(72) ISKANDAR, Joseph, Brighton, MA 02135, 1426 Commonwealth Avenue Apt. 1 (US)

A61M 5/172 **EN E-1425530** 2021 09 01 **2862586**
(86) 2013 10 21 2013189458

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) Steuereinheit für Infusionspumpeneinheiten mit einer kontrollierten Eingriffseinheit
(72) Gescheit, Iddo M., 69395 Tel Aviv, Oppenheimer Strasse 6 (IL)
(72) Kuhr, Hans-Jürgen, 68219 Mannheim, Perreystrasse 30 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1425531** 2021 09 01 **3368104**
(86) EP16073481 2016 09 30 2016778290

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) HALTER FÜR MEDIKAMENTBEHÄLTER
(30) SE 2015 10 28 1551390
(72) DANIEL, Mattias, 187 34 Täby, Aspgränd 5 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1425532** 2021 09 01 **3481465**
(86) US17040671 2017 07 05 2017824780

(73) Quio Technologies LLC, Chicago, IL 60605, 850 South Clark Street Suite 1114 (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSANORDNUNG FÜR KARTUSCHENBASIERTE ARZNEIMITTEL
(30) US 2016 07 06 201662358751 P
(72) DAHMANI, Alexander, New York, NY 10016, 200 East 33rd Street Apt . 11A (US)
(72) SCHWARTZENTRUBER, Jared, New York, NY 10025, 929 Amsterdam Avenue Apt. 2S (US)

A61M 5/20 **EN E-1425533** 2021 09 01 **3369446**
(86) 2014 01 13 2018154250

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN DECODIERUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 01 15 13151370
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)

A61M 5/31 **FR E-1425534** 2021 09 01 **2563432**
(86) FR11050975 2011 04 28 2011723531

(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE INJEKTIONSSPRITZE
(30) FR 2010 04 28 1053280
(72) DUGAND, Pascal, 38780 Estrablin, 4 lotissement Charbonnier (FR)
(72) LANZI, Sylvain, 38850 Chirens, 6 Lot Le mas du moulin (FR)

A61M 5/315 **EN E-1425535** 2021 09 01 **3193988**
(86) US15050014 2015 09 14 2015839402

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DOSISINFORMATIONEN
(30) US 2014 09 14 201414485749
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 245 Warren Drive (US)
(72) BURKE, Andrew, Newport, Rhode Island 02840, 19 Walnut Street Apt. 1 (US)
(72) GIANELIS, Stephen, Kingston, Massachusetts 02364, 40 Gilfeather Lane (US)
(72) FOCHT, Kenneth, Needham, Massachusetts 02492, 19 Beaufort Avenue (US)
(72) COSTELLO, Peter, Raynham, Massachusetts 02767, 350 Forest Street (US)
(72) SIWINSKI, Shane, Barrington, Rhode Island 02806, 12 Foote Street (US)
(72) ROSS III, Francis L., Mclean, Virginia 22106, PO Box 7165 (US)

A61M 5/34 **EN E-1425536** 2021 09 01 **3505208**
(86) 2014 07 22 2019156075

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) NADELLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 23 13306066
(72) HALLYNCK, Sylvain, 4058 Basel, Riehenring 201 (CH)
(72) WOOLLS, Robin, Gloucestershire GL7 1NZ, 21 Ermin Place - Cirencester (GB)
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, 2 rue du Stade (FR)
(72) DEVOUASSOUX, Thomas, 38410 Saint Martin D'Uriage, 105 impasse Sibel (FR)

A61M 5/44 **EN E-1425537** 2021 09 01 **2510965**
(86) 2012 03 20 2012425056

(73) KW APPARECCHI SCIENTIFICI S.R.L., 53035 Monteriggioni (SI), Via della Resistenza, 119 Fraz. Badesse (IT)
(54) Vorrichtung zum Auftauen von Beuteln mit gefrorenem Plasma
(30) IT 2011 03 30 FI20110050
(72) Fabiani, Stefano, 53100 Siena, Via del Poggetto, 20 (IT)

A61M 5/50 **EN E-1425538** 2021 09 01 **3520847**
(86) JP17033976 2017 09 20 2017855903

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KAPPE, SPRITZENANORDNUNG UND VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) JP 2016 09 30 2016194256
(30) JP 2017 03 27 2017060535
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 11/00 **EN E-1425539** 2021 09 01 **3565621**
(86) US17012685 2017 01 09 2017701240

(73) United Therapeutics Corporation, Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB DAVON
(72) BIETTE, Doug, Cary, North Carolina 27513, 501 Northwoods Drive (US)

A61M 11/04 **EN E-1425540** 2021 09 01 **3628357**
(86) 2016 07 20 2019210315

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSHEIZUNG
(30) US 2015 07 24 201514808450
(30) US 2015 12 03 201514958651
(72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410, 4201 O'Briant Place (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, 6887-A Idols Road (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104, 650 Dover Drive (US)
(72) PIKE, Susan K., Ringgold, Georgia 30736, 3442 Salem Valley Road (US)
(72) WATSON, Nicholas Harrison, Westfield, NC 27053, 1060 Paradise Ridge Road (US)
(72) REYNOLDS, Stephen C., Dobson, NC 27017, 1150 Copeland School Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1425541** 2021 09 01 **3111978**
(86) 2015 07 03 2015175216

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ZUM LESEN VON IN EINEM DATENSPEICHERMITTEL EINES BEHÄLTERS GESPEICHERTEN INFORMATIONEN ANGEPASSTER INHALATOR
(72) ZIEGLER, Dominik, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)
(72) MÜLLER, Manfred, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)
(72) PAVKOV, Richard, East Hanover, NJ 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61M 15/00 **EN E-1425542** 2021 09 01 **3442627**
(86) IB16052070 2016 04 12 2016724970

(73) Biocorp Production S.A., 63500 Issoire, P.I.T. Lavaur La Bechade (FR)
(54) AUFSATZVORRICHTUNG FÜR DOSIER-INHALATOR
(72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, Espinasse Haut (FR)
(72) JEZ, Emmanuel, 63100 Clermont Ferrand, 20 Rue Gabriel Piguet (FR)
(72) DIOGO, Sylvain, 43360 Vergongheon, 18 Chemin de la Buissonnade (FR)
(72) GOURBET, Patrice, 63340 Nonette, Lieu-dit Entraigue (FR)
(72) PEREIRA, Alexandre, 63670 Orcet, 45, lotissement Les Queuilles (FR)
(72) POLLARD, Mathieu, 63430 Pont du Chateau, 3 Allée des Coches d'Eau (FR)
(72) GILLET, Kevin, 63870 Orcines, 3 Impasse des Noisetiers (FR)

A61M 15/06 **EN E-1425543** 2021 09 01 **3325066**
(86) US16042215 2016 07 14 2016741791

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) LASTBASIERTER NACHWEIS EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG IN EINER MONTIERTEN ANORDNUNG
(30) US 2015 07 17 201514802137
(72) FRISBEE, Mark, Raleigh, North Carolina 27615, 8308 Yucca Trail (US)
(72) STAPLETON, Paul, Apex, North Carolina 27523, 2309 Templeton Gap Drive (US)
(72) CARAWAN, Milton G., Cary, North Carolina 27519, 104 Finsbury Fields Court (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)

A61M 16/00 **EN E-1425544** 2021 09 01 **02414015**
(86) US10029303 2010 03 31 2010759321

(73) Dilon Technologies, Inc., Newport News, VA 23606, 12050 Jefferson Avenue (US)
(54) LARYNGOSKOP UND SYSTEM DAMIT
(30) US 2009 03 31 165091 P
(72) Tydlaska, Jay, Fort Worth, TX 76112, 1832 Crooked Lane (US)

A61M 16/06 **EN E-1425545** 2021 09 01 **3558433**
(86) IB17057603 2017 12 04 2017817177

(73) Intersurgical S.P.A., 41037 Mirandola, Modena, 12, Via Morandi (IT)
(54) AUFBLASBARE, RAHMENLOSE MASKE ZUR BEATMUNG VON PATIENTEN
(30) IT 2016 12 22 201600129798
(72) ROSSI, Paolo, 41037 Mirandola (MO), 44 Via Vittorio Veneto (IT)

A61M 16/06 **EN E-1425546** 2021 09 01 **3535005**
(86) EP17078368 2017 11 06 2017798178

(73) Viomedex Limited, Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9NE, 2 Satellite Business Village (GB)
(54) THERAPIEABGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2016 11 04 201618649
(72) HOWARD, Stephen, London Greater London EC4Y 8JD, c/o Dehns St Bride's House Salisbury Square (GB)

A61M 16/06 **EN E-1425547** 2021 09 01 **3689407**
(86) 2007 07 13 2019217524

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMHILFSGERÄT
(30) NZ 2006 07 14 54857506
(30) NZ 2006 11 06 55110306
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1050 Auckland, 58A Ngapuhi Road Remuera (NZ)
(72) ERSTICH, Evan Stuart, 1051 Auckland, 100 Main Highway Ellerslie (NZ)
(72) GLEESON, Oliver, 1072 Auckland, 19A Ropata Avenue Point England (NZ)
(72) FREEMAN, Simon Eric, 0630 Auckland, 53 Glenvar Road Torbay (NZ)
(72) DAVIES, Neil Glen, 2010 Auckland, 22A Browns Avenue Pakuranga (NZ)
(72) SCHOENBERG, Stephen John, 1050 Auckland, 4/78 Waiatarua Road Remuera (NZ)
(72) LAW, Kaman, 1041 Auckland, 1616 Dominion Road Extension Mt Roskill (NZ)
(72) PRENTICE, Craig Robert, 2022 Auckland, 95 Kiwi Esplanade Mangere (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1425548** 2021 09 01 **3648824**
(86) EP18067512 2018 06 29 2018738239

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AEROSOLARZNEIMITTELABGABEADAPTER UND SYSTEM ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN IN EINEN BEATMUNGSKREISLAUF
(30) US 2017 07 07 201762529501 P
(30) US 2018 01 30 201862623663 P
(72) STEGMAN, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/08 **EN E-1425549** 2021 09 01 **3490651**
(86) US17043257 2017 07 21 2017835018

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM FLUIDABWEICHER ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG
(30) US 2016 07 26 201662366697 P
(72) GUTMARK, Ephraim, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 460 (US)
(72) OREN, Liran, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 460 (US)
(72) KHOSLA, Sid, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 460 (US)

A61M 16/20 **EN E-1425550** 2021 09 01 **3332829**
(86) 2013 06 24 2017202428

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 27 201261665191 P
(72) KEMPS, David, 1061 Auckland, 7A Te Kawa Road One Tree Hill (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1425551** 2021 09 01 **3006072**
(86) 2014 10 07 2014187972

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) Gefäßzugang
(72) Fantuzzi, Glen, Arlington, MA 02474, 5 Osborne Road (US)
(72) Mraz, Dion, Arlington, MA 02474, 47 Newland Road (US)
(72) Raess, Dan, Boxford, MA 01921, 8 Stanton Circle (US)
(72) Brousseau, David, Raymond, NH 03077-1223, 32 Longhill Road (US)
(72) Mayo, Sue, Boston, MA 02118, 26 Wellington St. (US)

A61M 25/00 **EN E-1425552** 2021 09 01 **3137146**
(86) US15027764 2015 04 27 2015783950

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) INTRAVASKULÄRE EINFÜHRVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 28 201461985330 P
(30) US 2015 04 24 201514695607
(72) GRAY, Brian C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) LE, Tung T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) OIEN, Andrew, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) BOWES, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SARAVIA, Maria L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TRINH, Uy D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) RAFI, Hamid, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) FROIMOVICH ROSENBERG, Alejandro J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61M 35/00 **EN E-1425553** 2021 09 01 **2790770**
(86) US12069261 2012 12 12 2012858464

(73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ANTISEPTISCHER APPLIKATOR
(30) US 2011 12 16 201113328454
(72) GUZMAN, Manuel, El Paso, TX 79932, 5825 W. Valley Circle (US)

A61M 35/00 **EN E-1425554** 2021 09 01 **3154623**
(86) EP15063462 2015 06 16 2015731874

(73) InDerm, 75017 Paris, 4 rue Meissonier (FR)
(54) APPLIKATORANORDNUNG UND KARTUSCHE FÜR SOLCH EINEN APPLIKATOR
(30) US 2014 06 16 201462012568 P
(30) US 2014 06 20 201414310083
(72) DECAUX, Stéphane, F-75017 Paris, 4 rue Meissonier (FR)
(72) DECAUX, Géraldine, F-75017 Paris, 4 rue Meissonier (FR)
(72) THULIEZ, Jean Luc, 2520 Le Landeron, Jolimont 48 (CH)
(72) CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, 3 ruelle de l'hôtel de ville (CH)
(72) HEISEL, Guillaume, 2523 Lignières, 8 rue des hautes bornes (CH)

A61M 37/00 **EN E-1425555** 2021 09 01 **3021931**
(86) US14046111 2014 07 10 2014747760

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) HOHLMIKRONADELFELDARTIKEL
(30) US 2013 07 16 201361846905 P
(72) BERRY, Dennis G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MARTINSON, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMMERS, Ryan Patrick, Fargo, North Dakota 58104, 2209 Victoria Rose Lane South (US)

A61M 60/00 **EN E-1425556** 2021 09 01 **3600476**
(86) US18024942 2018 03 28 2018718085

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) EINSTELLUNG EINES PUMPENPROTOKOLLS BASIEREND AUF UNREGELMÄSSIGEM HERZRHYTHMUS
(30) US 2017 03 29 201762478424 P
(72) HARJES, Daniel I., Acton, MA 01720, 21 Silver Hill Road (US)
(72) HANSEN, John Fredrick, Pleasanton, CA 94566, 35 Castledown Road (US)
(72) STARK III, Joseph C., San Leandro, CA 84577, 315 Oakes Boulevard (US)
(72) MAURO GHAZAL, Anvar, San Ramon, CA 94583, 7552 Blue Fox Way (US)
(72) LEE, Eric, Oakland, CA 94608, 6108 Adeline Street (US)
(72) CALLAWAY, Justin A., Goffstown, NH 03045, 15 Pasture Way (US)
(72) DUR, Onur, Milpitas, CA 95035, Cameron Court (US)

A61M 60/13 **EN E-1425557** 2021 09 01 **3463505**
(86) US17036117 2017 06 06 2017729743

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) BLUTPUMPENANORDNUNG MIT EINEM SENSOR UND EINER SENSORABDECKUNG
(30) US 2016 06 06 201662346163 P
(72) D'AMBROSIO, Ralph, Louis, Wenham MA 01984, 11 Woodside Lane (US)
(72) ADAMS, Bruce, Malden MA 02148, 28 Beach Street (US)
(72) FINNEGAN, Michael, Thomas, North Reading MA 01864, 101 Central Street (US)
(72) SPANIER, Gerd, 52076 Aachen, Meischenfeld 4a (DE)
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Wuerselen, Kirchenstr. 10 (DE)

A61M 60/196 **EN E-1425558** 2021 09 01 **3622979**
(86) 2015 07 27 2019206601

(73) Scandinavian Real Heart AB, 722 13 Västerås, Kopparbergsvägen 10 (SE)
(54) BLUTPUMPVORRICHTUNG
(30) SE 2014 08 07 1450926
(30) SE 2014 12 11 1451521
(72) NAJAR, Azad, 723 41 Västerås, Stigbergsgatan 7 A (SE)

A61N 1/05 **EN E-1425559** 2021 09 01 **3111989**
(86) 2013 05 31 2016165920

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) LEITUNGEN MIT SPITZENELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME
(30) US 2012 06 01 201261654579 P
(72) Pianca, Anne Margaret, Santa Monica, CA 90403, 122 Montana Avenue (US)
(72) Howard, Joshua Dale, North Hollywood, CA 91601, 10933 Huston Street 107 (US)
(72) Orinski, William George, Reno, NV 89521, 10780 Serratina Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1425560** 2021 09 01 **3661590**
(86) US18044568 2018 07 31 2018755375

(73) The Feinstein Institute for Medical Research, Manhasset, NY 11030, 350 Community Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AURIKULÄREN STIMULATION
(30) US 2017 07 31 201762539178 P
(72) BOUTON, Chad E., Darien Connecticut 06820, 2 Leeds Lane (US)
(72) ZANOS, Theodoros P., Astoria New York 11102, 2540 Shore Blvd.-Apt. 5M (US)
(72) DATA-CHAUDHURI, Timir B., Great Neck New York 11021, 10 Clen Road-Apt. 3F (US)
(72) MARTIN, Andrew, Bayport New York 11705, P.O. Box 89 (US)
(72) MONTALBANO, Christopher, Huntington New York 11743, 36 Artisan Avenue (US)
(72) MONTALBANO, Gregory, Huntington New York 11743, 8 Rodsfield Court (US)
(72) BEAMER, Phillip, Northport New York 11768, 65 Eatons Neck Road (US)

A61N 1/20 **EN E-1425561** 2021 09 01 **3731927**
(86) US18067813 2018 12 28 2018837110

(73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) SUBSCHWELLEN-GLEICHSTROM-NERVENLEITUNGSBLOCK NACH SUPRASCHWELLEN-PRIMING
(30) US 2017 12 28 201762611095 P
(30) US 2018 06 22 201862688446 P
(72) VRABEC, Tina L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) SHAW, Laura, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) KILGORE, Kevin L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) BHADRA, Niloy, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1425562** 2021 09 01 **3221001**
(86) US15055542 2015 10 14 2015787369

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ELEKTRODENAUSWAHL FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE
(30) US 2014 11 21 201462082890 P
(30) US 2015 05 28 201514724327
(72) KAEMMERER, William F., Edina, MN 55435, 4900 Trillium Lane (US)
(72) DANI, Siddharth, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CONNELLY, Allison T., Fremont, CA 94538, 5558 Tyler St. (US)

A61N 1/36 **EN E-1425563** 2021 09 01 **3280490**
(86) US16039641 2016 06 27 2016738313

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL VON STIMULATIONSPARAMETERN BASIEREND AUF DER STIMULATIONSZIELREGION, EFFEKTEN ODER NEBENWIRKUNGEN
(30) US 2015 06 29 201562186184 P
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, CA 90026, 2314 Vista Gordo Dr. (US)
(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354, 28160 McBean Parkway No.22306 (US)
(72) MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, CA 91361, 1178 S. Westlake Unit J (US)

A61N 1/36 **EN E-1425564** 2021 09 01 **3151914**
(86) US15034562 2015 06 05 2015811103

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) FUNKTIONELLE RADFAHRVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTIMULATION FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT
(30) US 2014 06 05 201462008402 P
(72) DIXON, Warren, Gainesville, FL 32608, 7707 SW 93rd Avenue (US)
(72) BELLMAN, Matthew, J., Gainesville, FL 32606, 4425 NW 61st TER (US)

A61N 1/36 **EN E-1425565** 2021 09 01 **2939706**
(86) 2015 04 22 2015164640

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) KOGNITIVE VERBESSERUNG MITHILFE VON FEEDBACK
(30) US 2014 04 22 201414258631
(72) Chase, Charles J., Lancaster, CA 93536, 41507 Alexo Drive (US)
(72) Yonas, Gerold, Albuquerque, NM 87107, 5005 Rio Grande Lane NW (US)

A61N 1/36 **EN E-1425566** 2021 09 01 **2968944**
(86) US14025389 2014 03 13 2014773114

(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON RÜCKENMARKSSTIMULATION AUF BASIS VON ZEITLICHEN MUSTERN ELEKTRISCHER STIMULATION
(30) US 2013 03 13 201361779554 P
(30) US 2013 03 13 201361779632 P
(72) GRILL, Warren, M., Chapel Hill, NC 27516, 405 Rock Garden Road (US)
(72) ZHANG, Tianhe, Durham, NC 27713, 805 Spring Meadow Drive (US)

A61N 1/372 **EN E-1425567** 2021 09 01 **3638365**
(86) US18031042 2018 05 04 2018794109

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91392, 15900 Valley View Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATFREISETZUNG UND -RÜCKHOLUNG
(30) US 2017 05 05 201715588307
(30) US 2017 05 05 201715588277
(72) KABE, Arundhati, Sunnyvale, CA 94087, 1468 Floyd Ave. (US)
(72) EBY, Thomas B., Mountain View, CA 94040, 1671 Bonita Ave. (US)

A61N 7/00 **EN E-1425568** 2021 09 01 **3554636**
(86) US17066532 2017 12 14 2017880009

(73) Brainsonix Corporation, Sherman Oaks, CA 91403, 15002 Sunstone Place (US)
(54) BEHANDLUNG DEGENERATIVER DEMENZ MIT EINER VORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTER ULTRASCHALLPULSATION MIT NIEDRIGER INTENSITÄT (LIFUP)
(30) US 2016 12 15 201662434744 P
(72) JORDAN, Shelly, Sherman Oaks, CA 91403, 15002 Sunstone Place (US)
(72) SCHAFER, Mark, Evan, Sherman Oaks, CA 91403, 15002 Sunstone Place (US)
(72) KORB, Alex, Sherman Oaks, CA 91403, 15002 Sunstone Place (US)
(72) WURSTER, Walter, William, Sherman Oaks, CA 91403, 15002 Sunstone Place (US)

A61N 7/02 **EN E-1425569** 2021 09 01 **2978497**
(86) US14032219 2014 03 28 2014723604

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) FOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 03 28 201361806295 P
(72) MAXWELL, Adam, Seattle, WA 98105, c/o University of Washington Through Its Center for Commercialization 4311 11th Avenue Ne Suite 500 (US)
(72) HSI, Ryan, Seattle, WA 98105, c/o University of Washington Through Its Center for Commercialization 4311 11th Avenue Ne Suite 500 (US)
(72) LENDVAY, Thomas, Seattle, WA 98105, c/o University of Washington Through Its Center for Commercialization 4311 11th Avenue Ne Suite 500 (US)
(72) CASALE, Pasquale, New York, NY 10027, c/o The Trustees of Columbia University in the city of New York 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(72) BAILEY, Michael, Seattle, WA 98105, c/o University of Washington Through Its Center for Commercialization 4311 11th Avenue Ne Suite 500 (US)

A61N 7/02 **EN E-1425570** 2021 09 01 **2964328**
(86) IB14000920 2014 03 06 2014742349

(73) Insightec, Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) FREQUENZOPTIMIERUNG BEI DER ULTRASCHALLBEHANDLUNG
(30) US 2013 03 06 201361773394 P
(72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, Netiv Ofakim 21 (IL)
(72) VITEK, Shuki, 34324 Haifa, 33 A Ilonot Street (IL)
(72) ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-Yafo 61000, Kehilatt Haga 20A (IL)

A61P 25/24 **EN E-1425571** 2021 09 01 **2900331**
(86) US13061588 2013 09 25 2013841071

(73) Feuerstein, Seth, D., Orange, CT 06477, 657 Orange Center Road (US)
(54) KOMBINATIONSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHLAFTHERAPEUTIKA ZUR BEEINFLUSSUNG DER STIMMUNG
(30) US 2012 09 26 201261705669 P
(72) Feuerstein, Seth, D., Orange, CT 06477, 657 Orange Center Road (US)

A61P 31/00 **EN E-1425572** 2021 09 01 **3484587**
(86) GB17052030 2017 07 11 2017743070

(73) Helperby Therapeutics Limited, London WC2A 3LH, 66 Lincoln's Inn Fields (GB)
(54) KOMBINATION MIT ZIDOVUDIN UND EINEM CARBAPENEM
(30) GB 2016 07 12 201612093
(72) COATES, Anthony, London Greater London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St George's University of London Cranmer Terrace (GB)
(72) HU, Yanmin, London Greater London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St George's University of London Cranmer Terrace (GB)

A61Q 11/00 **EN E-1425573** 2021 09 01 **3354320**
(86) 2018 01 29 2018153914

(73) 32 Labs S.r.l., 20123 Milano, Corso Magenta 74 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNPFLEGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MUNDHÖHLE
(30) IT 2017 01 31 201700010446
(72) SERGI, Chiara, 20123 Milano, c/o 32 Labs S.R.L. Corso Magenta 74 (IT)

A61Q 13/00 **EN E-1425574** 2021 09 01 **3316972**
(86) EP16065538 2016 07 01 2016733110

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) MIKROKAPSELN
(30) GB 2015 07 02 201511605
(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)
(72) HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, 69 Avenue Maurice Berteaux (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1425575** 2021 09 01 **3618932**
(86) EP18060168 2018 04 20 2018718163

(73) Istituto Ganassini S.p.A. Di Ricerche Biochimiche, 20139 Milano (MI), Via Gaggia 16 (IT)
(54) KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON IM KOSMETISCHEN BEREICH UND ZUR ADJUVANS-BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) IT 2017 05 02 201700047210
(72) TERNO, Massimo Tarcisio, 20811 Cesano Maderno (MB), Via G. B. Perego 21 (IT)

A62C 99/00 **EN E-1425576** 2021 09 01 **3568215**
(86) EP18050740 2018 01 12 2018700992

(73) Fire Eater A/S, 3400 Hillerød, Vølundsvej 17 (DK)
(54) FEUERINERTISIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 01 12 17151195
(72) LAURSEN, Torbjørn, 3460 Birkerød, Søholmsvej 8 (DK)

A63B 21/005 **EN E-1425577** 2021 09 01 **3643367**
(86) 2019 10 02 2019200970

(73) Tonic Fitness Technology, Inc., Tainan City, No.462-7, Chung-Shan Road Xigang District (TW)
(54) HYBRIDES WIDERSTANDSEINSTELLSYSTEM
(30) TW 2018 10 22 107137131
(72) WU, Mu-Chuan, Tainan City, No.462-7, Chung-Shan Rd., Xigang Dist. (TW)

A63B 21/072 **EN E-1425578** 2021 09 01 **3490685**
(86) AU17050750 2017 07 21 2017833086

(73) Y Bell Group Pty Ltd, Mona Vale, NSW 2103, Suite 26 7 Bungan Street (AU)
(54) MULTIFUNKTIONELLE ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2016 07 28 2016902979
(72) LAURENCE, Aaron, Vaucluse, New South Wales 2030, Unit 3 153 New South Head Road (AU)

A63B 26/00 **EN E-1425579** 2021 09 01 **3628378**
(86) 2019 09 23 2019198881

(73) Jian Ling Technology Co., Ltd., Taoyuan City 324, No. 27, Jhenchang Street Pingzhen Dist. (TW)
(54) MULTIFUNKTIONALE GLEICHGEWICHTSÜBUNGSMASCHINE
(30) TW 2018 09 28 107213231 U
(72) LIU, Chen-Ya, 324 Taoyuan City, C/O JIAN LING TECHNOLOGY CO., LTD. No. 27, Jhenchang Street, Pingzhen Dist. (TW)
(72) LIU, Chin-Yuan, 324 Taoyuan City, C/O JIAN LING TECHNOLOGY CO., LTD. No. 27, Jhenchang Street, Pingzhen Dist. (TW)

A63B 31/11 **EN E-1425580** 2021 09 01 **3478373**
(86) AU17050404 2017 05 02 2017792288

(73) DMC Industries Pty Ltd, Avalon Beach, New South Wales 2107, 32 Central Road (AU)
(54) SCHWIMMFLOSSE
(30) AU 2016 05 06 2016901687
(72) MCCREDIE, Donald Bruce, Avalon Beach New South Wales 2107, 32 Central Road (AU)

A63B 41/04 **EN E-1425581** 2021 09 01 **3513842**
(86) 2010 02 22 2019160575

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTBALLHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÜLLE
(30) US 2009 03 20 40832209
(72) RAYNAK, Geoffrey C, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WHITE, Vincent F, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 69/00 **FR E-1425582** 2021 09 01 **3689424**
(86) 2020 01 27 2020153880

(73) Masai, 38000 Grenoble, 10 Rue Linné (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KÜNSTLICHEN KLETTERSTRUKTUR
(30) FR 2019 01 30 1900867
(72) RICHARD, Antoine, 38000 Grenoble, 10 Rue Linné (FR)

A63C 5/11 **DE E-1425583** 2021 09 01 **3685890**
(86) 2019 01 25 2019153718

(73) Müller, Kurt, 4800 Zofingen, Hirschparkweg 12 (CH)
(54) GLEITSPORTGERÄT, DAS MIT OBERKÖRPER UND/ODER ARMEN UND/ODER HÄNDEN UND/ODER FINGERN STEUERBAR IST
(72) Müller, Kurt, 4800 Zofingen, Hirschparkweg 12 (CH)

A63F 13/00 **EN E-1425584** 2021 09 01 **2958647**
(86) US14016896 2014 02 18 2014754173

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(54) DELEGATION VON VIDEOSPIELAUFGABEN ÜBER GEMEINSAME DIENSTNUTZUNG
(30) US 2013 02 19 201313770299
(30) US 2013 02 19 201313770309
(72) PARACHA, Salman Aftab, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) STEPHENS, Christopher Andrew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KUO, Calvin Yue-ren, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) YOO, Won Suk, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

A63F 13/211 **EN E-1425585** 2021 09 01 **3519066**
(86) US17054605 2017 09 29 2017787292

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT DIFFERENTIELLER WIEDERGABE UND KLANGLOKALISIERUNG
(30) US 2016 09 30 201615283138
(30) US 2016 10 28 201615337469
(72) TOKUBO, Todd, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) MAO, Xiaodong, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) BLACK, Glenn, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/211 **EN E-1425586** 2021 09 01 **2508233**
(86) 2011 07 05 2011172664

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(73) Creatures Inc., Tokyo 102-0071, 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2011 04 08 2011086798
(72) Ogasawara, Hiroyuki, Tokyo, 102-0071, c/o Creatures Inc. 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku (JP)
(72) Orimoto, Katsunori, Tokyo, 102-0071, c/o Creatures Inc. 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku (JP)

A63F 13/2145 **EN E-1425587** 2021 09 01 **3479883**
(86) KR16010008 2016 09 07 2016907426

(73) Jung, Sang Mun, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27404, 104-102 22 Yeombat-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN ECHTZEITSIMULATIONSSPIEL
(30) KR 2016 06 29 20160081783
(30) KR 2016 06 29 20160081788
(72) Jung, Sang Mun, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27404, 104-102 22 Yeombat-ro (KR)

A63F 13/22 **EN E-1425588** 2021 09 01 **2650038**
(86) JP11073859 2011 10 17 2011847832

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND RECHNERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN DES INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMMS
(30) JP 2010 12 10 2010275863
(72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1 -7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/60 **EN E-1425589** 2021 09 01 **3595789**
(86) IB18000327 2018 03 09 2018719284

(73) Kuato Games (UK) Limited, London E1W 3SS, 203 Metropolitan Wharf 70 Wapping Wall (GB)
(54) SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT UNTER VERWENDUNG EINES SCHAUSPIELER- UND REGISSEURMODELLS
(30) US 2017 03 15 201715460184
(72) HORNEFF, Mark, London E1 6NF, 118 Commercial Street (GB)
(72) LIU, Chris, London E1 6NF, 118 Commercial Street (GB)
(72) TURVEY, Kris, London E1 6NF, 118 Commercial Street (GB)
(72) LAMB, Scott, London E1 6NF, 118 Commercial Street (GB)
(72) WINTER, Richard, London E1 6NF, 118 Commercial Street (GB)

A63G 31/00 **EN E-1425590** 2021 09 01 **3658246**
(86) IB18000882 2018 07 26 2018772858

(73) Client Investment Pool 1, s.r.o., Zizkov 130 00 Praha 3, Pod Lipami 2559/37 (CZ)
(54) KÜHLSYSTEM MIT FREIFALLSIMULATOR
(30) CZ 2017 07 28 20170433
(72) MARSIK, Tomas, 436 01 Litvinov, Podkrusnohorska 1020 (CZ)

B01D 3/38 **EN E-1425591** 2021 09 01 **3558484**
(86) CN16111435 2016 12 22 2016924413

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM DAMPFSTRIPPEN EINER DISPERSION VON ORGANISCHEN FÜLLSTOFFPARTIKELN
(72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) MAURICE, Alvin Michael, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LIN, Daoshu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHAO, Yaguang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YANG, Jiayuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LV, Han, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B01D 15/00 **EN E-1425592** 2021 09 01 **2593201**
(86) EP11062060 2011 07 14 2011743468

(73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) EISEN-KUPFER-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITSREINIGUNG
(30) US 2010 07 15 364568 P
(30) SE 2010 07 15 1050805
(72) GORE, Avinash, Johnstown PA 15905, 1702 Luzerne St. Ext. (US)
(72) HU, Bo, Greensburg PA 15601, 305 Basswood Court (US)
(72) LUK, Sydney, Cherry Hill NJ 08003, 26 Thornhill Rd (US)

B01D 27/08 **DE E-1425593** 2021 09 01 **3019264**
(86) EP14064532 2014 07 08 2014736795

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) SPIN-ON FILTER FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUID, FILTERVORRICHTUNG UND FILTERKOPF EINER FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2013 07 12 102013011619
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, Diebsäcker 18 (DE)
(72) SANCAR, Ercan, 71679 Asperg, Badstr. 6 (DE)

B01D 33/067 **DE E-1425594** 2021 09 01 **3578241**
(86) 2018 06 05 2018175971

(73) ANDRITZ Separation GmbH, 85256 Vierkirchen, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) FILTERTROMMEL FÜR EINE VAKUUM- UND/ODER DRUCK-FILTRATIONSVORRICHTUNG
(72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing, Diemendorfer Str. 2 (DE)
(72) SCHERER, Dieter, 85276 Pfaffenhofen, Sudetenstr. 21 (DE)

B01D 33/073 **DE E-1425595** 2021 09 01 **3503986**
(86) EP17071050 2017 08 21 2017758841

(73) ANDRITZ Separation GmbH, 85256 Vierkirchen, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VAKUUM- UND/ODER DRUCK-TROMMELFILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 23 102016115577
(72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing-Unterzeismering, Diemendorfer Straße 2 (DE)

B01D 35/027 **DE E-1425596** 2021 09 01 **3307414**
(86) EP16000632 2016 04 19 2016717099

(73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2015 06 09 102015007692
(72) BAUTZ, Marco, 88045 Friedrichshafen, Eugenstraße 12 (DE)
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Heinrich-Heine-Straße 9 (DE)

B01D 36/00 **EN E-1425597** 2021 09 01 **3496836**
(86) EP17068925 2017 07 26 2017748701

(73) Mahle Metal Leve S/A, 13210-877 Jundiaí - SP, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7 (BR)
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) DIESELKRAFTSTOFFVORFILTRIERUNGSSYSTEM
(30) BR 2016 08 08 102016018208
(72) DOMINGUES, Tadeu Geraldo, 13201-030 Jundiaí-Sao Paulo, Rua Barao de Jundiaí n° 162 Ap. 60 Centro (BR)
(72) FERRARI, Felipe, 13344-450 Indaiatuba-Sao Paulo, R. Médico Edmundo de Lima Pontes 271 (BR)
(72) FRITZ, Luiz Carlos, 13339-250 Indaiatuba-Sao Paulo, Rua Nicaragua 421 Torres da liberdade (BR)
(72) JUN YOSHINO, Fernando, 48307 Rochester, MI, 753 Green Circle Ap 205 (US)

B01D 45/02 **EN E-1425598** 2021 09 01 **3615173**
(86) IB18051851 2018 03 20 2018717126

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GASSTROM INNERHALB EINES FLÜSSIGKEITSEINGESPRITZTEN VERDICHTERS ODER EINER VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 04 27 201762490830 P
(30) BE 2017 07 04 201705477
(72) VINCK, Glenn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 45/16 **EN E-1425599** 2021 09 01 **3589383**
(86) IB18050227 2018 01 15 2018705973

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SPIRALFÖRMIGER TRENNELEMENTE UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH DES SELBIGEN
(30) IN 2017 02 28 201721006976
(72) SUBRAMANIAN, Sivakumar, Pune 411 013, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development and Design Centre (TRDDC) 54B Hadapsar Industrial Estate Hadpsar (IN)
(72) PUKKELLA, Arjun Kumar, Pune 411 013, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development and Design Centre (TRDDC) 54B Hadapsar Industrial Estate Hadpsar (IN)
(72) VYSYARAJU, Raviraju, Pune 411 013, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development and Design Centre (TRDDC) 54B Hadapsar Industrial Estate Hadpsar (IN)

B01D 46/00 **DE E-1425600** 2021 09 01 **2988848**
(86) EP14057428 2014 04 11 2014716603

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) LUFTFILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2013 04 22 102013207250
(72) TRAVNIK, Peter, 9010 Klagenfurt am Wörthersee, Tessendorfer Strasse 32 (AT)
(72) VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, Fuchsweg 10 (DE)
(72) RUFFET, Valentin, 73760 Ostfildern, Reyherstrasse 6 (DE)
(72) SUTSCHITSCH, Hannes, 9141 Eberndorf, Köcking 43/2 (AT)

B01D 46/00 **EN E-1425601** 2021 09 01 **3251736**
(86) 2017 02 09 2017155509

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2016 05 31 201615168374
(72) BREIGENZER, Thomas James, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VUE, Fue Chue, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B01D 46/00 **DE E-1425602** 2021 09 01 **3763431**
(86) 2019 07 12 2019186004

(73) TBH GmbH, 75334 Straubenhardt, Heinrich-Hertz-Strasse 8 (DE)
(54) FILTERGERÄT
(72) Mrochen, Enrico, 76137 Karlsruhe, Rüppurrer Str. 2c (DE)
(72) Farr, Fabian, 75196 Remchingen, Gleiwitzer Str. 3 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1425603** 2021 09 01 **3689438**
(86) 2018 12 07 2020000066

(73) Reining, Christian, 48167 Münster, Hamsens Busch 29 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHFILTER
(72) Reining, Christian, 48167 Münster, Hamsens Busch 29 (DE)

B01D 46/02 **EN E-1425604** 2021 09 01 **2994214**
(86) US14037426 2014 05 09 2014727693

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LUFTFILTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 09 201361821342 P
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) DAL BO, Paolo, 61476 Kronberg, Frankfurther Strasse 145 (DE)
(72) SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, Frankfurther Strasse 145 (DE)

B01D 46/44 **EN E-1425605** 2021 09 01 **3463617**
(86) SE17050579 2017 05 31 2017807116

(73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENUTZTEN KAPAZITÄT ZUR VERWENDUNG EINES LUFTFILTERS
(30) SE 2016 05 31 1650759
(72) DELIN, Hadding, 104 51 Stockholm, c/o Blueair AB Postbox 24275 (SE)

B01D 53/02 **EN E-1425606** 2021 09 01 **2555851**
(86) US11031638 2011 04 07 2011766760

(73) Calgon Carbon Corporation, Moon Township, PA 15108, 3000 GSK Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM RAUCHGAS
(30) US 2010 04 07 321696 P
(72) POLLACK, Nicholas R., Moon, PA 15108, 105 Boggs Avenue (US)
(72) HAYDEN, Richard A., Pittsburgh, PA 15237, 348 Lee Avenue (US)

B01D 53/04 **EN E-1425607** 2021 09 01 **3117888**
(86) 2016 07 14 2016179450

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTTRENNUNGSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT SAUERSTOFFSENSORSCHUTZ
(30) US 2015 07 14 201514799121
(72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)

B01D 53/50 **EN E-1425608** 2021 09 01 **2716348**
(86) JP12063997 2012 05 30 2012792742

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN dehydriertes FILTRAT AUS EINEM ENTSCHWEFELUNGSABWASSER UND Luftreinhaltungssystem
(30) JP 2011 05 31 2011122502
(72) FUKUDA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Tatsuto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B01D 53/50 **EN E-1425609** 2021 09 01 **2969136**
(86) US14029103 2014 03 14 2014765162

(73) MECS, Inc., Chesterfield, MO 63017, 14522 South Outer Forty Road Suite 100 (US)
(54) REGENERATIVE RÜCKGEWINNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS ABGASEN
(30) US 2013 03 15 201361793571 P
(72) VERA-CASTAÑEDA, Ernesto, Chesterfield, MO 63017, 2220 Whitby Road (US)

B01D 61/02 **EN E-1425610** 2021 09 01 **3651881**
(86) EP18069044 2018 07 12 2018737324

(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES SALZGEHALTS VON INJEKTIONSWASSER MIT GERINGEM SALZGEHALT
(30) EP 2017 07 12 17181022
(72) COUVES, John William, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)
(72) CROUCH, John Henry, Odell Bedfordshire MK43 7AS, 88 High Street (GB)
(72) WILLIAMS, John Dale, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)

B01D 69/02 **EN E-1425611** 2021 09 01 **2818189**
(86) 2013 11 28 2013194898

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) FILTERMEDIUM ZUR REDUKTION VON LEUKOZYTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 06 15 201313918926
(72) Mizobuchi, Yoshikazu, Mundelein, IL Illinois 60660, 472 Killarney Pass Circle (US)
(72) Alfaro, Jo Anne, Arlington Heights, IL Illinois 60004, 715 E. Hamlin Lane (US)

B01F 3/04 **EN E-1425612** 2021 09 01 **3480170**
(86) CN17090166 2017 06 27 2017819216

(73) Yip, Chee Ching, Hongkong Hong Kong 523562, Room 1013, Mingjing Building, Laiking Village, Kuichong Subdistrict (CN)
(54) MEHRSTUFIGER BELÜFTUNGSGENERATOR UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 06 27 201610499009
(72) Yip, Chee Ching, Hongkong Hong Kong 523562, Room 1013, Mingjing Building, Laiking Village, Kuichong Subdistrict (CN)

B01F 7/00 **EN E-1425613** 2021 09 01 **3131667**
(86) US14034601 2014 04 18 2014889332

(73) Dispersol Technologies, LLC, Georgetown, TX 78626, 111 W. Cooperative Way, Building 2, Suite 200 (US)
(54) MEHRGÄNGIGES VERFAHREN UND MISCHER ZUR KONSERVIERUNG VON WÄRMEEMPFINDLICHEN TEILEN EINER DURCH THERMOKINETISCHE SCHMELZUNG VERMISCHTEN CHARGE
(72) BROUGH, Chris, Austin, TX 78717, 10105 Lisi Anne Drive (US)

B01F 7/02 **DE E-1425614** 2021 09 01 **3702023**
(86) 2020 02 04 2020155397

(73) KNIELE GmbH, 88422 Bad Buchenau, Gemeindebeunden 6 (DE)
(54) SCHRÄGLAGENMISCHER
(30) DE 2019 02 05 102019201445
(72) KNIELE, Harald, 88422 Bad Buchau, Gemeindebeunden 10 (DE)
(72) KNIELE, Alexander, 88422 Bad Buchau, Gemeindebeunden 8 (DE)

B01F 7/16 **EN E-1425615** 2021 09 01 **3626336**
(86) 2019 09 20 2019198702

(73) Savio Srl, 36030 Villaverla (VI), Via Conca, 9/11 (IT)
(54) MISCHSYSTEM ZUM EINBRINGEN VON CHEMISCHEN SUBSTANZEN IN EINE ZU BEHANDELNDES FLÜSSIGKEIT
(30) IT 2018 09 21 201800008821
(72) SAVIO, Mario, 36030 VILLAVERLA (VI), VIA ROSSINI, 6 (IT)
(72) SAVIO, Filippo, 36030 VILLAVERLA (VI), VIA ROSSINI, 6 (IT)

B01F 15/00 **EN E-1425616** 2021 09 01 **3610941**
(86) 2019 08 09 2019191146

(73) Arrival Limited, London W14 8TS, Beaumont House Avonmore Road (GB)
(54) ZWEIKOMPONENTENKLEBSTOFFSPENDER MIT MISCHEINHEITAUSTAUSCHSYSTEM
(30) GB 2018 08 17 201813468
(72) MINICHEV, Artem, 198152 St. Petersburg, Avtovskaya St., 19-12 (RU)
(72) KONONOV, Ivan, 197046 St. Petersburg, Malaya Posadskaya St., 14-17 (RU)

B01J 2/16 **EN E-1425617** 2021 09 01 **3593898**
(86) 2018 07 13 2018183433

(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELGRANULATEN MIT EINER DEFINIERTEN GRÖSSENVERTEILUNG
(72) Franzrahe, Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)
(72) JOHNER, Thomas, 42117 Wuppertal, Kaiser-Wilhelm-Allee 12 (DE)

B01J 8/00 **EN E-1425618** 2021 09 01 **2705900**
(86) 2012 09 10 2012306085

(73) Petroval, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, Parc Econormandie Zone d'Activités Commerciales (FR)
(54) Verfahren zum Entladen eines Partikelmaterials von einem Behälter
(72) Stander, Adriaan, 76290 FONTENAY, 11 Chemin de Buglise (FR)

B01J 8/00 **EN E-1425619** 2021 09 01 **2872242**
(86) EP13064433 2013 07 09 2013736536

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
(54) PROZESS ZUM BETRIEB VON HEISSPARTIKEL-ZELLENRADSCHLEUSEN
(30) EP 2012 07 12 12176199
(72) RAMSAY, Kevin Peter, Livingston West Lothian EH54 9LB, 102 Bankton Brae Murieston (GB)

B01J 13/00 **EN E-1425620** 2021 09 01 **3664927**
(86) EP18071332 2018 08 07 2018746970

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Caen Normandie, 14000 Caen, Esplanade de la Paix (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION AUS NANOGROSSEN SYNTHETISCHEN ZEOLITHMATERIALIEN, DURCH BESAGTES VERFAHREN GEWONNENE SUSPENSIONEN AUS NANOGROSSEN SYNTHETISCHEN ZEOLITHMATERIALIEN
(30) EP 2017 08 08 17306054
(72) VALABLE, Samuel, 146410 COLOMBY-ANGUERNY, 13 rue des Parcs (FR)
(72) MINTOVA LAZAROVA, Svetlana, 14610 Basly, 7 rue des Aubépines (FR)
(72) ANFRAY, Clément, 14610 Thaon, 1 rue de la Liberté (FR)
(72) VALTCHEV, Valentin, 14610 Basly, 7 rue des Aubépines (FR)
(72) TOUZANI, Omar, 14310 Villy-Bocage, La Bergerie (FR)
(72) BERNAUDIN, Myriam, 14990 Bernières-Sur-Mer, 610 rue du Castel (FR)

B01J 13/06 **EN E-1425621** 2021 09 01 **3484608**
(86) EP17067349 2017 07 11 2017735597

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) THERMISCH EXPANDIERBAREN THERMOPLASTISCHEN MIKROKÜGELCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 14 16179524
(72) NYHOLM, Christina, S-853 57 Sundsvall, Kummelgatan 18 (SE)
(72) RESTORP, Per Anders, S-433 63 Sävedalen, Eriksvägen 22 (SE)
(72) TÖRNCRONA, Anders, S-445 34 Bohus, Åsbacken 53 (SE)
(72) BERGENUDD, Helena, S-854 63 Sundsvall, Harmonigatan 20 (SE)
(72) SUNDBLOM, Andreas, S-44163 Alingsås, Norsesundsvägen 129 (SE)
(72) ANDREASSON, Bo, S-85 238 Sundsvall, Parkgatan 29 (SE)

B01J 19/12 **DE E-1425622** 2021 09 01 **2638965**
(86) 2013 03 12 2013158744

(73) MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch, Auenweg 37 (DE)
(54) Druckbehälter
(30) DE 2012 03 14 202012004800 U
(72) Lautenschläger, Werner, 9435 Heerbrugg, c/o MWT Mikrowellen Labor Technik AG Auerstraße 17/19 (CH)
(72) Lautenschläger, Jens, 9435 Heerbrugg, c/o MWT Mikrowellen Labor Technik AG Auerstraße 17/19 (CH)

B01J 19/24 **EN E-1425623** 2021 09 01 **3409354**
(86) JP17002358 2017 01 24 2017744195

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERREAKTOR MIT IN-KANAL-TEMPERATURERFASSUNG
(30) JP 2016 01 25 2016011370
(72) TAKEUCHI Yusuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YANO Akihisa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OKA Tatsuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) AKITA Takahito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Taiga, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SHIBUYA Hideshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMEOKA Yushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YASUI Koki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B01J 20/08 **EN E-1425624** 2021 09 01 **3107599**
(86) US15016273 2015 02 18 2015752771

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MODUL ZUM INLINE-WIEDERAUFFÜLLEN EINES SORPTIONSMATERIALS MIT WAHLWEISEM BYPASS
(30) US 2014 02 19 201461941672 P
(30) US 2014 02 26 201461945064 P
(30) US 2014 04 30 201414259665
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane North (US)
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LURA, David B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)

B01J 20/18 **EN E-1425625** 2021 09 01 **2456552**
(86) US10041011 2010 07 06 2010802646

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) BINDUNGSMITTELLOSES ZEOLITHADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BINDUNGSMITTELLOSEN ZEOLITHADSORPTIONSMITTELN UND PROZESS ZUR ADSORPTIONSTRENNUNG VON PARA-XYLOL AUS GEMISCHTEN XYLOLEN UNTER VERWENDUNG DER BINDUNGSMITTELLOSEN ZEOLITHADSORPTIONSMITTEL
(30) US 2009 07 20 505654
(72) CHENG, Linda Shi, Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) HURST, Jack E., Chickasaw, Alabama 36611, UOP-Mobile 1 Linde Drive (US)

B01J 20/28 **EN E-1425626** 2021 09 01 **3563919**
(86) JP17046944 2017 12 27 2017886850

(73) JDC Corporation, Tokyo 107-8466, 9-9 Akasaka 4-chome Minatu-ku (JP)
(54) FILTRATIONSKÖRPER MIT GESCHICHTETEM DOPPELHYDROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTRATIONSKÖRPERS
(30) JP 2016 12 27 2016253377
(30) JP 2016 12 27 2016253378
(72) OHNO, Mutsuhiro, Tokyo 107-8466, c/o JDC CORPORATION 9-9 Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Tokyo 107-8466, c/o JDC CORPORATION 9-9 Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)
(72) ASAKURA, Takeo, Tokyo 107-8466, c/o JDC CORPORATION 9-9 Akasaka 4 -chome Minato-ku (JP)

B01J 23/85 **EN E-1425627** 2021 09 01 **3085441**
(86) 2006 10 25 2016174587

(73) Albemarle Netherlands B.V., 3818 LH Amersfoort, Barchman Wuytierslaan 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN VOLLKATALYSATORS
(30) EP 2005 10 26 05110051
(30) US 2006 01 18 760838 P
(72) EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sonja, 1030 BE Amsterdam, Nieuwendammerkade 1-3 (NL)
(72) LELIVELD, Robertus Gerardis, 3514 HT Utrecht, Ingenhouszstraat 13 (NL)
(72) SITTERS, Johannes Cornelis, 3822 CG Amersfoort, Bombardonstraat 47 (NL)
(72) CERFONTAIN, Marinus, Bruce, 1034 WR Amsterdam, S. Louisweg 99 (NL)
(72) OOGJEN, Bob, Gerardus, 1326 RR Almere, Galopstraat 36 (NL)

B01J 29/56 **DE E-1425628** 2021 09 01 **3452215**
(86) EP17060379 2017 05 02 2017721619

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) SCR-AKTIVER KATALYSATOR
(30) EP 2016 05 03 16168137
(72) WEN, Fei, 63796 Kahl am Main, Im Mainfeld 7 (DE)
(72) SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, Heckenwingert 1F (DE)
(72) GIESHOFF, Jürgen, 63571 Gelnhausen, Himmelauer Mühle 3 (DE)

B01J 37/02 **DE E-1425629** 2021 09 01 **3695902**
(86) 2019 02 18 2019157618

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau, Am Hoersteiner Weg 32a (DE)
(72) MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, Tulpenweg 2A (DE)

B01J 37/08 **FR E-1425630** 2021 09 01 **3157677**
(86) FR15051576 2015 06 15 2015733834

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) PROZESS ZUR AKTIVIERUNG VON HYDROTREATMENT-KATALYSATOREN
(30) FR 2014 06 18 1455590
(72) HUMBLOT, Francis, F-64300 Lanneplaa, 720 route de Tus (FR)

B01L 3/00 **EN E-1425631** 2021 09 01 **3197602**
(86) US15052333 2015 09 25 2015778152

(73) Abbott Point Of Care, Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) MIKROHERGESTELLTE VORRICHTUNG MIT MIKROUMGEBUNGSSENSOREN ZUR PRÜFUNG DER KOAGULATION IN FLUIDPROBEN
(30) US 2014 09 26 201462055776 P
(30) US 2014 09 26 201462055777 P
(72) DI TULLIO, Katrina Petronilla, Stittsville, Ontario K2S 2A8, 50 Bell Street (CA)
(72) TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, 354 Gladstone Avenue Apt. 328 (CA)
(72) ZHAO, Tian-Xian, Ottawa, Ontario K2K 3B9, 20 Bishops Mills Way (CA)
(72) WONG, Anjulia Chiu-Yuk, Gloucester, Ontario K1J 6L3, 2123 Hubbard Crescent (CA)
(72) MARTIN, Glenn Brian, Ottawa, Ontario K2C 1N5, 1435 Prince of Wales Apt. 716 (CA)
(72) THIBODEAU, Isabelle Louisette, Ottawa, Ontario K2W 0B5, 501 Fordell Avenue (CA)
(72) BREEZE, Steven Roy, Ottawa, Ontario K2B 5K8, 30 McEwen Avenue Apt. 1102 (CA)
(72) SUTRALA, Smitha RK, Kanata, Ontario K2M 0C7, 1103 Northgraves Crescent (CA)
(72) HONG, Eric, Toronto, Ontario M6R 1E7, 132 Marion Street Apt. 3 (CA)
(72) BALL, Sheila Diane, Kanata, Ontario K2L 3W1, 8 Harmon Way (CA)

B01L 3/00 **EN E-1425632** 2021 09 01 **3370867**
(86) EP16076263 2016 10 31 2016790578

(73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074, 10 Southgate Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENVORBEREITUNG
(30) GB 2015 11 05 201519565
(72) HAWORTH, Daniel, Nicholas, Barton Cambridgeshire CB23 7AY, 25 New Road (GB)
(72) PALMER-FELGATE, John, Paul, Horsham West Sussex RH12 2LA, 30 Worthing Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1425633** 2021 09 01 **3693087**
(86) 2017 06 20 2020167555

(73) QuantuMDx Group Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JQ, 57 Melbourne Street Lugano Building (GB)
(54) VERBESSERTE ZIELZELLKONZENTRATION MITTELS DIELEKTROPHORESE (DEP)
(30) GB 2016 06 21 201610830
(30) GB 2017 05 11 201707566
(72) O'HALLORAN, Jonathan, Newcastle Upon Tyne NE1 2JQ, c/o QuantuMDx Group Limited Lugano Building, 57 Melbourne Street (GB)
(72) MURTON, Heather, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE1 2JQ, c/o QuantuMDx Group Limited Lugano Building, 57 Melbourne Street (GB)
(72) OSBORNE, Stephen, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE1 2JQ, c/o QuantuMDx Group Limited Lugano Building, 57 Melbourne Street (GB)
(72) BOADA, Eduardo, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE1 2JQ, c/o QuantuMDx Group Limited Lugano Building, 57 Melbourne Street (GB)
(72) SALMON, Jonathan, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE1 2JQ, c/o QuantuMDx Group Limited Lugano Building, 57 Melbourne Street (GB)

B01L 3/00 **DE E-1425634** 2021 09 01 **2981356**
(86) EP14056491 2014 04 01 2014713863

(73) METROHM AG, 9100 Herisau, Ionenstrasse (CH)
(73) Sigma-Aldrich International GmbH, 9000 St. Gallen, Wassergasse 7 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2013 04 03 13162169
(72) CHRISTENSEN, Björn, 9000 St. Gallen, Dufourstrasse 61 (CH)
(72) WAHL, Fabian, 9000 St. Gallen, c/o Sigma-Aldrich International GmbH Wassergasse 7 (CH)
(72) WEBER, Michael, 9000 St. Gallen, c/o Sigma-Aldrich International GmbH Wassergasse 7 (CH)
(72) SCHINDLER, Samuel, 8048 Zürich, c/o Helbling Technik AG Hohlstrasse 614 (CH)
(72) WILHELM, Lukas, 8048 Zürich, c/o Helbling Technik AG Hohlstrasse 614 (CH)

B01L 3/00 **DE E-1425635** 2021 09 01 **3247497**
(86) EP15002612 2015 12 23 2015823316

(73) Testo SE & Co. KGaA, 79853 Lenzkirch, Testo-Strasse 1 (DE)
(54) UNTERSUCHUNGSVERFAHREN, SCHEIBENFÖRMIGER PROBENTRÄGER UND VERWENDUNG EINES PROBENTRÄGERS
(30) DE 2014 12 23 102014019526
(72) MUHL, Mike, 79106 Freiburg i. Brsg., Stürtzelstraße 3a (DE)
(72) BRUGGER, Simon, 79853 Lenzkirch, Raitenbucher Straße 4a (DE)
(72) ZUBLER, Martin, 79853 Lenzkirch, An der Vogelweide 3 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1425636** 2021 09 01 **3628025**
(86) US19030186 2019 05 01 2019802686

(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DURCHFLUSSZELLE MIT FLEXIBLEM ANSCHLUSS
(30) US 2018 05 15 201862671481 P
(30) NL 2018 06 18 2021147
(72) DELATTRE, Cyril, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RHEE, Minsoung, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LIU, Jeffrey, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) COX-MURANAMI, Wesley, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CRIVELLI, Paul, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FOLEY, Jennifer, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SEGALE, Darren, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) TAYLOR, Jay, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HAGE, Matthew, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PAIK, Philip, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ALLEGOREN, Erik, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HERTZOG, David, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MOROZ-SMIETANA, Alex, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MA, Xiaoxiao, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) TAKAHASHI, Tsukasa, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) WESTERBERG, Brandon, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 7/00 **EN E-1425637** 2021 09 01 **3135378**
(86) 2013 07 31 2016193348

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN DNA-SCHMELZPUNKTANALYSE
(30) US 2012 07 31 201261677790 P
(72) OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) HAGEN, Norbert D, Carlsbad, CA 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, CA 92014, 13395 Portofino Drive (US)
(72) CHIU, Sean Siyao, Redmond, WA 98053, 22572 NE 96th Street (US)
(72) LI, Haitao, San Diego, CA 92130, 5055 Caminito Exquisito (US)

B01L 9/00 **EN E-1425638** 2021 09 01 **3655161**
(86) GB18052031 2018 07 18 2018749066

(73) Randox Laboratories Ltd., Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim (GB)
(54) PROBENGEHÄUSE EINES CHEMILUMINESZENZDETEKTORS
(30) GB 2017 07 18 201711504
(30) GB 2017 07 18 201711556
(72) WHARRY, M, Crumlin Co. Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(72) EVANS, P, Crumlin Co. Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
(72) JACKSON, S, Crumlin Co. Antrim BT29 4QY, 55Diamond Road (GB)

B02C 15/00 **EN E-1425639** 2021 09 01 **3493910**
(86) EP17068544 2017 07 21 2017742439

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) EINHAUSUNGEN FÜR VERTIKALLE FEINMÜHLENSYSTEME
(30) US 2016 08 03 201615226943
(72) COLSON, Paul M., Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)
(72) EASTMAN, Rory G., Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)
(72) PRAIRIE, Robert S., Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)
(72) STRICH, Gregory R., Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)

B02C 17/16 **DE E-1425640** 2021 09 01 **2871000**
(86) 2014 11 06 2014003733

(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Sedanstrasse 70 (DE)
(54) Verschleißschutzanordnung für eine Rührwerksmühle
(30) DE 2013 11 08 102013112301
(30) DE 2014 02 12 102014101727
(72) Weiland, Lars-Peter, 95173 Schönwald, Am Rabenberg 9 (DE)
(72) Sawerwald, Andreas, 95615 Marktredwitz, Ludwig-Uhland-Straße 12 (DE)
(72) Pausch, Horst, 95126 Schwarzenbach, Max-Reger-Straße 3 (DE)
(72) Moeschl, Holger, 95100 Selb, Plößberger Weg 12 (DE)

B02C 18/16 **EN E-1425641** 2021 09 01 **3618967**
(86) SE18050322 2018 03 26 2018793774

(73) Rapid Granulator AB, 330 02 Bredaryd, Box 9 (SE)
(54) GRANULIERERMÜHLE
(30) SE 2017 05 04 1750543
(72) JUGO, Ernad, 335 73 Hillerstorp, Mogatan 7 (SE)
(72) SJÖBERG, Kurt, 333 74 Bredaryd, Hamra Knutsgård 2 (SE)
(72) BUKARIC, Jasmin, 331 41 Värnamo, Vasagatan 57 (SE)
(72) KARLSSON, Henrik, 331 34 Värnamo, Jönköpingsvägen 9 (SE)

B02C 18/18 **EN E-1425642** 2021 09 01 **2590749**
(86) FI11050635 2011 07 06 2011803196

(73) BMH Technology Oy, 26100 Rauma, Sinkokatu 11 (FI)
(54) MEISSELKLINGE FÜR EINEN ZERKLEINERUNGSROTOR
(30) FI 2010 07 07 20105777
(72) HAALISTO, Ilkka, FI-26100 Rauma, c/o BMH Technology Oy Sinkokatu 11 (FI)

B02C 18/22 **EN E-1425643** 2021 09 01 **3658288**
(86) EP18068780 2018 07 11 2018737624

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) VERFAHREM ZUM BETREIBEN EINES ZERKLEINERERS WÄHREND DER PRODUKTION
(30) EP 2017 07 27 17183422
(72) HARRIE, Van Beers, 6021 JN Budel, Rembrandtlaan 7 (NL)

B03C 1/30 **EN E-1425644** 2021 09 01 **3150266**
(86) 2016 09 19 2016189506

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) FESTPARTIKEL-FLUID-ABSCHEIDER
(30) IT 2015 09 24 UB20153859
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
(72) CIMBERIO, Renzo, 28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (NO), Via Torchio, 56 (IT)

B03D 1/014 **EN E-1425645** 2021 09 01 **3648891**
(86) EP18066793 2018 06 22 2018732097

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KIESELIGEN NICHTSCHWEFELIGEN ERZEN UND SAMMELZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
(30) EP 2017 07 04 17179626
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, SE-471 72 Hjälteby, Hjältebyvägen 79 (SE)

B04B 11/02 **DE E-1425646** 2021 09 01 **3648895**
(86) EP18067803 2018 07 02 2018737238

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR ZENTRIFUGALEN KLÄRUNG EINER SUSPENSION
(30) DE 2017 07 06 102017115112
(72) HERBERG, Wolf-Dietrich, 58456 Witten, Durchholzer Str. 168 (DE)
(72) BERLAGE, Meinolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Twiehüserweg 66 (DE)

B04C 5/04 **DE E-1425647** 2021 09 01 **3132856**
(86) 2016 07 20 2016180341

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) HYDROZYKLON MIT FEINSTOFFABREICHERUNG IM ZYKLONUNTERLAUF
(30) AT 2015 08 21 5572015
(72) KRAMER, Michael, 8020 Graz, Andritz AG Pfalzgrafenweg 3 (AT)

B05B 1/14 **EN E-1425648** 2021 09 01 **2595756**
(86) US11044337 2011 07 18 2011738361

(73) Irrigreen LLC, Eden Prairie, MN 55347, 18763 Erin Bay (US)
(54) ROTIERENDE SPRINKLERANLAGE MIT MEHREREN DÜSEN
(30) US 2010 07 19 365600 P
(72) KLINEFELTER, Gary, Eden Prairie MN 55347, 18763 Erin Bay (US)
(72) HAUGEN, Ivan, Tony, Minnetonka MN 55345, 4412 Camelot Drive (US)

B05B 7/04 **EN E-1425649** 2021 09 01 **3395449**
(86) 2017 04 28 2017382233

(73) Universidad De Alcalá De Henares, 28805 Alcala de Henares - Madrid, Escuela Politecnica Superior Campus externo N-II km 33,600 (ES)
(73) Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnologicas (CIEMAT), 28040 Madrid, Avda Complutense 40 (ES)
(73) The University of Strathclyde, Glasgow G1 1XJ, 75 Montrose Street (GB)
(73) BPE e. K., 90542 Eckental, Föhrenstrasse 51 (DE)
(54) ZERSTÄUBUNGSDÜSE
(72) Péréz Díaz, José Luis, 28805 Alcalá de Henares - Madrid, Universidad de Alcalá de Hernares Escuela Politécnica Superior. Campus externo. N-II km 33,600 (ES)
(72) Quiñones Díez, Javier, 28040 Madrid, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecno, Subdirectorate of Safety and Facilities Refurbishment Avenida Complutense 40. (ES)
(72) Qin, Yi, Glasgow, G1 1XJ, Department of Design, Manufacture and Engineering Management, The University of Strathclyde 75 Montrose Street (GB)
(72) Tian, Yankang, Glasgow, G1 1XJ, University of Strathclyde, Department of Design, Manufacture and Engineering 75 Montrose Street (GB)
(72) HORNIG, Wolfgang, 90542 Eckental, Föhrenstraße 51 (DE)

B05B 7/08 **FR E-1425650** 2021 09 01 **3661656**
(86) FR18051928 2018 07 26 2018755526

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN EINES BINDERS IN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) FR 2017 07 31 1770812
(72) D'HERIN BYTNER, Frédéric, 75009 Paris, 76 rue de Rochechouart (FR)

B05B 7/16 **EN E-1425651** 2021 09 01 **3655167**
(86) US18043174 2018 07 20 2018752357

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUIDVERHÄLTNISSTEUERUNG
(30) US 2017 07 21 201762535620 P
(30) US 2018 07 19 201816039895
(72) DONALDSON, Eric Julius, Scottsdale, Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies Inc. 16430 N. Scottsdale Rd. Suite 450 (US)

B05B 11/00 **EN E-1425652** 2021 09 01 **3517216**
(86) 2019 01 23 2019153270

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDENDES PRODUKT MIT EINEM SPRÜHSPENDER MIT EINER AUSLÖSESPERRE
(30) US 2018 01 30 201815883489
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANDENBERGH, Pieter Paul Dirk Jenny Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) DE WILDE, Vincent Hubert M., 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

B05B 11/02 **FR E-1425653** 2021 09 01 **3648900**
(86) FR18051647 2018 07 03 2018749025

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT
(30) FR 2017 07 06 1756400
(72) ADAM, Fabien, 27930 Aviron, 15 lotissement des Houx Verts (FR)

B05B 12/00 **DE E-1425654** 2021 09 01 **3718643**
(86) 2017 12 01 2020170016

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2016 12 14 102016014952
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstraße 4 (DE)
(72) Wöhr, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstraße 10 (DE)
(72) Kleiner, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) Bubek, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstraße 40 (DE)
(72) Beyl, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)
(72) Sotzny, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstraße 2 (DE)

B05B 12/14 **DE E-1425655** 2021 09 01 **3689473**
(86) 2017 12 01 2020157088

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 12 14 102016014955
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstraße 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstraße 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstraße 40 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstraße 2 (DE)

B05B 15/52 **EN E-1425656** 2021 09 01 **3651913**
(86) EP18068838 2018 07 11 2018738332

(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) DÜSENVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FÄRBEMITTEL
(30) EP 2017 07 12 17181039
(72) PEDERSEN, Roar Aulie, 3212 Sandefjord, Haneholmveien 34 (NO)
(72) MIDTVIK, Halvor, 3260 Larvik, Fjæreveien 3 (NO)
(72) JOHANSSON, Jakob, 0763 Oslo, Arnulf Øverlands vei 159 (NO)
(72) STRAUME, Bjørn Halvor, 0565 Oslo, Solhauggata 2A (NO)

B05B 15/55 **EN E-1425657** 2021 09 01 **3021976**
(86) US14047209 2014 07 18 2014825608

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1894, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) PUMPENUMSCHALTALGORITHMUS FÜR SPRÜHSYSTEM
(30) US 2013 07 19 201361856104 P
(72) FEHR, David, L., Champlin, Minnesota 55316, 11932 Louisiana Circle N. (US)
(72) INGEBRAND, John, R., New Prague, Minnesota 56071, 108 3rd Street S.E. (US)
(72) SHAFFER, Jeffrey, U., Minneapolis, Minnesota 55418, 3334 Benjamin Street N.E. (US)

B05C 5/02 **EN E-1425658** 2021 09 01 **3636350**
(86) 2019 10 10 2019202417

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) DICHTSTOFFABGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 11 2018192786
(72) MATSUMOTO, Yohei, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B05D 1/02 **EN E-1425659** 2021 09 01 **3442719**
(86) US17023579 2017 03 22 2017782814

(73) APDN (B.V.I.) Inc., Tortola 1110, Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town (VG)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON CELLULOSISCHEN PRODUKTEN
(30) US 2016 04 11 201662320946 P
(72) JUNG, Lawrence, Dix Hills, NY 11746, 3 Bender Court (US)
(72) HOGAN, Michael, E., Stony Brook, NY 11790, 80 Hollow Road (US)
(72) LIANG, Ming Hwa, Benjamin, East Setauket NY 11733, 15 Main Street (US)

B06B 1/02 **FR E-1425660** 2021 09 01 **3006119**
(86) 2014 10 06 2014187778

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Elektronische Vorrichtung zur Erzeugung eines akustischen Alarms oder einer Musik
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 21 (CH)

B06B 1/06 **EN E-1425661** 2021 09 01 **3037179**
(86) 2015 06 26 2015174040

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 26 20140190566
(72) Gu, Jin Ho, Gyeonggi-do, No. 701, 60, Sujeong-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si, (KR)

B07B 4/08 **EN E-1425662** 2021 09 01 **3108972**
(86) 2016 06 22 2016175792

(73) ECOSTAR S.r.l., 36066 Sandrigo, (Vicenza), Via L. da Vinci 3 (IT)
(54) SIEB ZUM TRENNEN VON FESTEN MATERIALIEN
(30) IT 2015 06 22 UB20151575
(72) CAPPOZZO, Domenico, I-36066 Sandrigo (VI), Via Brega, 22 (IT)

B07B 13/10 **EN E-1425663** 2021 09 01 **3634655**
(86) IB18053692 2018 05 24 2018732157

(73) R.M.B. S.p.A., 25080 Polpenazze del Garda (BS), Via Montecanale 3 Fraz. Bottenago (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NICHTEISENMETALLEN AUS DER FEINFRAKTION DER BODENASCHE EINES NASSVERBRENNERS
(30) IT 2017 06 05 201700061106
(72) GOFFI, Antonio, 25080 Polpenazze del Garda (BS), c/o R.M.B. S.p.A. Via Montecanale 3 Fraz. Bottenago (IT)

B07C 5/342 **EN E-1425664** 2021 09 01 **3487637**
(86) NL17050495 2017 07 21 2017755274

(73) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V., 4196 JB Tricht, Langstraat 12 (NL)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM MULTISPEKTRALEN MESSEN VON QUALITÄTSMERKMALEN ODER DEFEKTEN VON PRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) NL 2016 07 25 2017235
(72) NIJLAND, Wilhelm Jan, 4196 JB Tricht, p/a Langstraat 12 (NL)

B07C 5/36 **DE E-1425665** 2021 09 01 **3618976**
(86) EP18061586 2018 05 04 2018722528

(73) QUISS Qualitäts-Inspektionssysteme und Service GmbH, 82178 Puchheim, Lilienthalstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIEREN VON MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT BEWEGTEN GEBINDEN
(30) DE 2017 05 04 102017004358
(72) WELKER, Stefan, 66625 Nohfelden, Auf dem Bühl 3b (DE)
(72) GRUBER, Bernhard, 82131 Stockdorf, Jakobusstraße 7 (DE)

B07C 5/38 **DE E-1425666** 2021 09 01 **3437745**
(86) 2018 07 17 2018183893

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) MATRIXSORTER
(30) DE 2017 08 04 102017117713
(72) Schneuing, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, Steinbreede 6 (DE)
(72) Dau, Andreas, 22941 Bargteheide, Starenweg 65 (DE)

B08B 3/00 **DE E-1425667** 2021 09 01 **2928619**
(86) EP13003671 2013 12 05 2013817878

(73) P&W Umwelttechnik GmbH, 26524 Hage, Stettiner Strasse 3 (DE)
(54) SPÜLSCHLAUCHGELENK, SPÜLSCHLAUCHDREHVORRICHTUNG UND SPÜLDÜSE
(30) DE 2012 12 10 202012011773 U
(72) PLÄSIER, Arnold, 26506 Norden-Leegemoor, Böttcherstr. 16 (DE)
(72) WENK, Christoph, 26524 Hage, Stettiner Str. 1-13 (DE)
(72) VAN DÜLLEN, Udo, 26524 Hage, Zeppelinstr. 46 (DE)

B08B 5/02 **EN E-1425668** 2021 09 01 **3171991**
(86) EP15066389 2015 07 17 2015739264

(73) Xyztec BV, 5981 XC Panningen, J.F. Kennedylaan 14-B (NL)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR LOT
(30) GB 2014 07 25 201413225
(72) SYKES, Robert, Tendring Essex CO16 0BT, Claire House The Green (GB)

B08B 9/027 **DE E-1425669** 2021 09 01 **3243576**
(86) 2016 05 09 2016168758

(73) IMS Robotics GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Am Bauhof 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DES INNEREN UNBEGEHBARER ROHRE UND ROHRNETZE MITTELS HOCHDRUCKSTRAHLEN EINES FLUIDS
(72) Zlatkovic, Ljubisa, 85139 Wettstetten, Dr.-Kurt-Schuhmacher-Ring 2b (DE)
(72) Bauer, Jens, 01465 Langebrück, Klotzscher Straße 30 (DE)

B08B 9/093 **EN E-1425670** 2021 09 01 **3708267**
(86) 2020 03 09 2020161826

(73) IWT S.r.L., 21020 Casale Litta, Via Galliani 68B (IT)
(54) SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES WASCH-/SPÜLKOPFES IN EINER FÜR DIE PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE GEEIGNETEN BEHÄLTER-WASCH-/SPÜLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) IT 2019 03 13 201900003645
(72) COSOLO, Maurizio, I-20013 MAGENTA (MI), Via Milano n. 78 (IT)
(72) BORGHI, Matteo, 20025 Legnano (MI), Via Leone da Perego 33 (IT)

B09B 3/00 **EN E-1425671** 2021 09 01 **3320992**
(86) CN16088382 2016 07 04 2016820807

(73) Chongqing Gient Heating Industry Co., Ltd, Chongqing 401120, No.3 Gaobaohu East Rd Konggang Zone Yubei District (CN)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBARER KLINGE ZUM ZERKLEINERN UND BEDAMPFEN VON MEDIZINISCHEM ABFALL FÜR SCHNELLE WARTUNG UND REPARATUR
(30) CN 2015 07 06 201510389509
(72) PENG, Jun, Chongqing 401120, No.3 Gaobaohu East Rd Konggang Zone Yubei District (CN)
(72) WANG, Zhe, Chongqing 401120, No.3 Gaobaohu East Rd Konggang Zone Yubei District (CN)
(72) CHEN, Fengyan, Chongqing 401120, No.3 Gaobaohu East Rd Konggang Zone Yubei District (CN)

B09B 3/00 **EN E-1425672** 2021 09 01 **3186018**
(86) US15033212 2015 05 29 2015830090

(73) Biogreen 360, Inc., Stratham, NH 03885, 20 Portsmouth Avenue Suite 106 (US)
(54) FAULBEHÄLTERSYSTEM FÜR BIOMÜLL
(30) US 2014 08 05 201462033437 P
(72) GRILLO, Paul, Exeter, NH 03833, 17 Cullen Way (US)
(72) SECOVICH, Bruce, Hudson, NH 03051, 16 Lions Ave. Rear (US)

B09C 1/00 **DE E-1425673** 2021 09 01 **3129167**
(86) EP15000746 2015 04 09 2015725227

(73) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG KONTAMINIERTER UMWELTBRACHEN
(30) DE 2014 04 09 102014005207
(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)

B21B 39/08 **DE E-1425674** 2021 09 01 **3664944**
(86) EP18070696 2018 07 31 2018749766

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMBANDS
(30) DE 2017 08 10 102017118244
(72) SCHMITT, Caspar, 45886 Gelsenkirchen, Niermannsweg 15 (DE)
(72) EVERS, Christoph, 46284 Dorsten, Emingstraße 12 (DE)

B21D 1/05 **FR E-1425675** 2021 09 01 **3661669**
(86) EP18069394 2018 07 17 2018738359

(73) Primetals Technologies France SAS, 42600 Savigneux, 41, Route de Feurs (FR)
(54) MULTIWALZEN-RICHTMASCHINE FÜR METALLBAND
(30) EP 2017 08 04 17290100
(72) MAILLARD, Sébastien, 69390 Vernaison, 4 rue des lavandes (FR)
(72) TELLIER, Dominique, 42000 Saint Etienne, 5 place Maréchal Foch (FR)

B21D 5/08 **EN E-1425676** 2021 09 01 **2448694**
(86) US10001855 2010 06 29 2010794488

(73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA 01085, 260 North Elm Street (US)
(54) STUFENLOS EINSTELLBARE UND SELBSTAUSRICHTENDE ROLLFORMVORRICHTUNG MIT VARIABLER BREITE
(30) US 2009 06 29 221277 P
(30) US 2010 06 29 825564
(72) RUNYAN, Randy, Oxford IA 52322, 2660 Blackhawk Avenue N.W. (US)

B21D 21/00 **EN E-1425677** 2021 09 01 **2999557**
(86) US14038318 2014 05 16 2014800412

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) ERKENNUNG VON KANTENRISSEN
(30) US 2013 05 20 201361825143 P
(72) OETJENS, Thomas, James, Troy, MI 48098, 6592 Glendale Avenue (US)
(72) CHARTRAND, Thomas, Lome, Clarkston, MI 48346, 6470 Pine Valley (US)
(72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, MI 48322, 5560 Normanhurst (US)

B21D 51/26 **DE E-1425678** 2021 09 01 **3691810**
(86) EP18076201 2018 09 27 2018778904

(73) Adval Tech Holding AG, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 556 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROLLRANDES
(30) EP 2017 10 02 17194330
(72) JENZER, Beat, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 549 (CH)
(72) BERTOGG, Sandro, 3066 Stettlen, Bahnhofstrasse 11 (CH)
(72) GRAF, Urs, 3178 Bösingen, Lerchenweg 29 (CH)
(72) SPIELER, Jürg, 6052 Hergiswil, Riedmattweg 11 (CH)

B21D 51/48 **EN E-1425679** 2021 09 01 **3322546**
(86) GB16052055 2016 07 08 2016738516

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) BESCHICHTETE METALLVERSCHLÜSSE
(30) GB 2015 07 13 201512217
(72) DUNWOODY, Paul Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, Downsview Road (GB)

B21J 3/00 **EN E-1425680** 2021 09 01 **3424610**
(86) JP16076938 2016 09 13 2016916185

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) TRENNMITTEL FÜR WARMSCHMIEDEGESENK, ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAGAKI, Masahito, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMAGA, Yuzou, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MAEDA, Takeshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B21J 9/02 **EN E-1425681** 2021 09 01 **3354366**
(86) 2018 01 24 2018153295

(73) National Machinery LLC, Tiffin, OH 44883-0747, 161 Greenfield Street (US)
(54) SEITWÄRTSUMFORMEN
(30) US 2017 01 30 201715418978
(72) WASSERMAN, Stanley, J, Fremont, OH Ohio 43420, 1136 County Road 126 (US)

B21J 15/26 **EN E-1425682** 2021 09 01 **3560625**
(86) JP18000223 2018 01 09 2018738826

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2017 01 13 2017004672
(72) YABUGUCHI, Michisada, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) YABUNAKA, Toshihito, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B21J 15/32 **DE E-1425683** 2021 09 01 **3481567**
(86) EP17063117 2017 05 31 2017728796

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) NICHT-WEGVARIABLE ELEMENTWEICHE, HERSTELLVERFAHREN EINER SOLCHEN ELEMENTWEICHE UND ZUFÜHRVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSELEMENTE
(30) DE 2016 07 12 102016112732
(72) ZIEBART, Jan-Robert, 33824 Werther, Ravensberger Straße 69 (DE)
(72) DOEDTMANN, Kilian, 49565 Bramsche, Gluckstraße 4 (DE)

B22C 9/02 **EN E-1425684** 2021 09 01 **3498395**
(86) 2017 12 13 2017207077

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) BREMSTRÄGERGUSSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSTRÄGERGUSSTEILS
(72) THOMAS, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) FISHER, Simon, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) WRIGHT, Michael, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

B22C 9/04 **FR E-1425685** 2021 09 01 **3697552**
(86) FR18052536 2018 10 11 2018799584

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HOHLE TURBNINENSCHAUFEL MIT REDUZIERTEM KÜHLLUFTVERBRAUCH
(30) FR 2017 10 17 1759722
(72) OSTINO, Léandre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SIMON, Matthieu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 2/00 **DE E-1425686** 2021 09 01 **3533533**
(86) 2019 01 08 2019150631

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON AN EINER GIESSFORM VERTEILT ANGEORDNETEN TEMPERATURSENSOREN
(30) DE 2018 02 28 102018203020
(72) Arzberger, Matthias, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, Scheifhackenweg 5 (DE)
(72) Vetter, Mike, 46519 Alpen, An den Teichen 1 B (DE)
(72) Sifi, Nabil, 40225 Düsseldorf, Dormagener Str. 27 (DE)
(72) Thomas Marx, Thomas, 47877 Willich, Moosheide 59 (DE)

B22D 11/00 **EN E-1425687** 2021 09 01 **3532213**
(86) US17053720 2017 09 27 2017791201

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICKEN ALUMINIUMLEGIERUNGSARTIKELN
(30) US 2016 10 27 201662413740 P
(30) US 2016 10 27 201662413764 P
(30) US 2016 10 27 201662413591 P
(30) US 2017 05 14 201762505944 P
(30) US 2017 07 06 201762529028 P
(72) FELBERBAUM, Milan, 1007 Lausanne, Avenue de la Harpe 2 (CH)
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 Valais (CH)
(72) DAS, Sazol Kumar, Acworth Georgia 30102, 752 Independence Lane (US)
(72) BARKER, Simon, Woodstock Georgia 30189, 201 Pebble Creek Court (US)
(72) PIROTEALA, Tudor, Acworth Georgia 30102, 202 Madison Avenue (US)
(72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)

B22D 29/00 **DE E-1425688** 2021 09 01 **3713691**
(86) AT18060270 2018 11 19 2018829177

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) ENTKERNMASCHINE ZUM ENTKERNEN VON GUSSWERKSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GUSSWERKSTÜCKEN
(30) AT 2017 11 22 509712017
(72) BOINDECKER, Alois, 4942 Gurten, Moos-Straße 5/1 (AT)
(72) MURAUER, Thomas, 4942 Gurten, c/o Fill Gesellschaft m.b.H. Fillstraße 1 (AT)

B22F 1/00 **EN E-1425689** 2021 09 01 **3077140**
(86) EP14076382 2014 12 03 2014806275

(73) Nanogap Sub NM Powder, S.A., 15895 Ames La Coruña, Rúa da Xesta 78-A2 Poligono Industrial Novo Milladoiro (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANISOTROPER METALLNANOPARTIKEL UND VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR REGELUNG DES WACHSTUMS DAVON
(30) EP 2013 12 03 13382492
(72) LOPEZ QUINTELA, Manuel Arturo, E-15895 Ames- A Coruña, Nanogap Sub Nm Powder S.A., Polígono Industrial Novo Milladoiro, Rúa da Xesta, 78-A2, (ES)
(72) VÁZQUEZ VÁZQUEZ, Carlos, E-15895 Ames-A Coruña, Nanogap Sub Nm Powder S.A., Polígono Industrial Novo Milladoiro, Rúa da Xesta, 78-A2, (ES)

B22F 9/08 **EN E-1425690** 2021 09 01 **3126079**
(86) SE15050408 2015 04 02 2015772827

(73) Uvån Holding AB, 164 40 Kista, Kistagången 2 (SE)
(54) GRANULIERUNG VON GESCHMOLZENEM FERROCHROM
(30) EP 2014 04 03 14163382
(72) LUNDSTRÖM, Per-Åke, S-183 57 Täby, Bockstigen 1 (SE)

B22F 10/47 **EN E-1425691** 2021 09 01 **3335819**
(86) 2017 11 22 2017202992

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL FORMOBJEKTS
(30) JP 2016 12 16 2016244810
(72) MURAO, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B22F 12/44 **EN E-1425692** 2021 09 01 **3321005**
(86) 2016 11 14 2016198718

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT PROZESSTEMPERATURREGELUNG
(72) WIESNER, Andreas, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) THIEL, Christiane, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) BRÜCK, Daniel, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) HÜBINGER, Isabell, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B23B 27/08 **EN E-1425693** 2021 09 01 **3038775**
(86) IL14050565 2014 06 24 2014742367

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) HALTEKLINGE FÜR EIN HARTMETALL-SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG MIT SOLCH EINER HALTEKLINGE
(30) US 2013 08 27 201314011425
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 31/20 **DE E-1425694** 2021 09 01 **3586992**
(86) 2019 06 18 2019180786

(73) Tubex Holding GmbH, 72414 Rangendingen, Fabrikstrasse 1 (DE)
(54) KONIFIKATIONSSYSTEM AUFWEISEND EINE SPANNVORRICHTUNG ZUR FESTEN FIXIERUNG EINER AEROSOLDOSE WÄHREND EINER KONIFIZIERUNG DER AEROSOLDOSE UND VERWENDUNG EINER SPANNVORRICHTUNG EINES KONIFIKATIONSSYSTEMS ZUR FESTEN FIXIERUNG EINER AEROSOLDOSE WÄHREND EINER KONIFIZIERUNG DER AEROSOLDOSE
(30) DE 2018 06 27 102018210527
(72) Richau, Wolfgang, 72414 Rangendingen, Eichenstraße 12 (DE)
(72) Stumpp, Sebastian, 72145 Hirrlingen, Wilhelmstraße 76 (DE)
(72) Wiest, Dietmar, 72414 Rangendingen, Fasanenstraße 17 (DE)

B23B 51/00 **EN E-1425695** 2021 09 01 **3088111**
(86) JP14083386 2014 12 17 2014873371

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 3-2-3, Marunouchi (JP)
(54) BOHREINSATZ UND INDEXIERBARER BOHRER
(30) JP 2013 12 26 2013270205
(72) SATO Takahiro, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o Mitsubishi Materials Corporation Tsukuba Plant 1511 Furumagi (JP)
(72) HAYASHIZAKI Hiroaki, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o Mitsubishi Materials Corporation Tsukuba Plant 1511 Furumagi (JP)

B23C 5/06 **EN E-1425696** 2021 09 01 **3034216**
(86) 2015 12 15 2015200260

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(73) Intelligent Manufacturing Systems International, San Francisco CA 94108, 1045 Mason Street, Suite 102 (US)
(73) Advanced Research for Manufacturing Systems, LLC, Davis, CA 95618, 3639 Cubre Terrace (US)
(54) FRÄSER UND BEARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2014 12 18 2014256608
(72) SARAIE, Hidenori, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) UEDA, Eisaku, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) NISHIMOTO, Masaya, Nara, 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Kazuo, El Macero, CA California 95618, 44204 Greenview Drive, (US)
(72) SOSHI, Masakazu, Davis, CA California 95618, 3639 Cubre Terrace (US)

B23C 5/22 **EN E-1425697** 2021 09 01 **3618992**
(86) IB18052801 2018 04 23 2018725644

(73) Ingersoll Cutting Tool Company, Rockford, Illinois 61108-2748, 845 South Lyford Road (US)
(54) SCHNEIDEINSATZ MIT NICHT IDENTISCHEN RECHTECKIGEN ENDOBERFLÄCHEN MIT ERHÖHTEN UND ABGESENKTEN ECKTEILEN UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2017 05 04 201715586661
(72) NGUYEN, Eric William, South Beloit, Ilinois 61080, 5805 Fairway Drive (US)
(72) JOHNSON, William B., Machesney Park, Illinois 61115, 125 Wallace Avenue (US)
(72) ROEPSCH, Dennis Etienne, Cherry Valley, Illinois 61016, 6788 Butterfield Drive (US)

B23D 45/16 **DE E-1425698** 2021 09 01 **3412392**
(86) 2017 06 09 2017400037

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM WERKZEUG UND EINER BREMSEINRICHTUNG FÜR DAS WERKZEUG
(72) LEVIEN, Patrick, 73061 Ebersbach, Panoramastraße 62 (DE)
(72) DEIGENDESCH, Tobias, 71522 Backnang, Krimmler weg 6/4 (DE)
(72) KLEIN, Alexander, 71332 Waiblingen, Karlstr. 9 (DE)
(72) MAIER, Georg, 71394 Kernen, Bühläckerstraße 31 (DE)
(72) HANUßEK, Sebastian, 71686 Remseck, Bostonring 20 (DE)

B23D 47/04 **EN E-1425699** 2021 09 01 **3479942**
(86) CN17091505 2017 07 03 2017819381

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) CN 2016 07 01 201610504622
(72) MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Xiangliang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B23D 57/00 **EN E-1425700** 2021 09 01 **3160673**
(86) IB15054826 2015 06 26 2015753176

(73) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)
(54) DRAHTFORMMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON BLÖCKEN AUS NATURSTEINMATERIAL
(30) IT 2014 06 27 TV20140092
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)

B23F 19/12 **EN E-1425701** 2021 09 01 **3208023**
(86) 2017 02 01 2017154189

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) KONVEXE GETRIEBEZAHNRADKANTE
(30) US 2016 02 04 201662291469 P
(30) US 2017 01 23 201715412928
(72) Bittner, Edward H., Madison, CT Connecticut 06443, 87 Mungertown Road (US)
(72) Hansen, Bruce D., Shelton, CT Connecticut 06484, 44 Hemlock Drive (US)
(72) Mussel, Christopher John, Oxford, CT Connecticut 06478, 4 Tetlak Lane (US)

B23F 21/02 **DE E-1425702** 2021 09 01 **2759364**
(86) 2013 12 05 2013005676

(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Strasse 141 (DE)
(54) Werkzeug zum Schleifen von verzahnten Werkstücken mit Kollisionskontur
(30) DE 2013 01 24 102013001197
(72) Breit, Thomas, 87439 Kempten, Aurikelweg 28 (DE)
(72) Zankl, Manfred, 87634 Obergünzburg, Enzianweg 25 (DE)

B23K 3/08 **DE E-1425703** 2021 09 01 **3648921**
(86) EP18067794 2018 07 02 2018737569

(73) Ersa GmbH, 97877 Wertheim, Leonhard-Karl-Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER LÖTDÜSE EINER LÖTANLAGE
(30) DE 2017 07 03 102017114801
(72) VOELKER, Stefan, 97840 Hafenlohr, Hauptstrasse 67 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1425704** 2021 09 01 **3144094**
(86) 2016 06 10 2016174000

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BAUEN EINER STRUKTURE UNTER VERWENDUNG VON REIBSCHWEISSEN
(30) US 2015 09 18 201514858284
(72) CARTER, Matthew Douglas, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RICHMOND, Keith Allen, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EIDE, Eric Carl, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 26/073 **EN E-1425705** 2021 09 01 **3643443**
(86) JP18019745 2018 05 23 2018821080

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) LASERVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) JP 2017 06 20 2017120382
(72) ISHIGURO Hiroaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) ITO Ryouhei, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) KOBAYASHI Tetsuya, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B23K 26/323 **EN E-1425706** 2021 09 01 **3278919**
(86) 2017 07 11 2017180635

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GESCHWEISSTE METALLKOMPONENTE UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2016 07 21 2016143425
(72) KUMAZAWA, Seiji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ASHIDA, Takayuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MORI, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAKANO, Hiroaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 31/02 **DE E-1425707** 2021 09 01 **3600756**
(86) EP18052227 2018 01 30 2018703274

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKVERBUNDES UND WERKSTÜCKVERBUND
(30) DE 2017 03 23 102017204919
(72) BEVC, Boris, 80469 München, Westermühlstrasse 25 (DE)
(72) GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, Föhrenstrasse 7 (DE)
(72) KIRSCHNER, Robert, 82140 Olching, Lilienstrasse 19 (DE)
(72) LINDACHER, Robert, 86567 Hilgertshausen-Tandern, Ahornweg 3 (DE)
(72) OPEL, Dietmar, 85368 Moosburg a.d.Isar, St. Georgstrasse 5D (DE)

B23K 35/36 **EN E-1425708** 2021 09 01 **2945773**
(86) US13074536 2013 12 12 2013818064

(73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN METALLFÜLLDRAHT
(30) US 2013 01 16 201313743199
(72) BARHORST, Steven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)

B23P 23/04 **EN E-1425709** 2021 09 01 **3556509**
(86) CN16109919 2016 12 14 2016923734

(73) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No.3, Luke 3rd Road Luzhu District (TW)
(54) KOMBINIERTE BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM LASERSTRAHLTEILER
(72) YANG, Chihhsiang, Kaohsiung 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)
(72) CHEN, HsinPao, Kaohsiung 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)
(72) YEN, Juihsiung, Kaohsiung 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu (TW)

B23Q 1/00 **DE E-1425710** 2021 09 01 **3444065**
(86) 2018 06 04 2018175772

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) NULLPUNKTSPANNMODUL
(30) DE 2017 06 02 102017112272
(72) SCHRÄDER, Philipp, 88512 Mengen-Blochingen, Untere Wiesen 18 (DE)
(72) WILD, Marc, 72505 Krauchenwies, Auacker 22/01 (DE)

B23Q 1/01 **EN E-1425711** 2021 09 01 **3481587**
(86) EP16066387 2016 07 11 2016739082

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON STAHLDRAHT MIT EINEM RAHMEN IN EINER STAHLPLATTE MIT SCHLITZ- UND ZUNGENVERBINDUNGEN
(72) KUIJKEN, Valentijn, 8700 Kanegem (Tielt), Vinktse Binnenweg 9 (BE)
(72) VAN HOECKE, Hendrik, 8400 Oostende, Van Iseghemlaan 49/5 (BE)

B23Q 9/00 **FR E-1425712** 2021 09 01 **3338942**
(86) 2017 12 05 2017205371

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LENKVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, SICH AUF EINER OBERFLÄCHE MIT DOPPELTEM KRÜMMUNGSRADIUS ZU POSITIONIEREN
(30) FR 2016 12 22 1663119
(72) ALBERT, Fabien, 44500 LA BAULE, 9, avenue Pierre Sotin (FR)
(72) LE HENAFF, Perig, 44160 PONTCHATEAU, 10, La Rousselais Callac (FR)

B23Q 11/00 **EN E-1425713** 2021 09 01 **2705886**
(86) JP11060506 2011 05 02 2011864635

(73) Nippon Oil Pump Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0831, 634 Kubojima (JP)
(54) FILTERMECHANISMUS
(72) KAWANO Yuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0831, c/o Nippon Oil Pump Co. Ltd. 634 Kubojima (JP)

B24B 5/04 **EN E-1425714** 2021 09 01 **3683015**
(86) 2019 12 17 2019217243

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STANGE AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM, STAB AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 01 18 2019006931
(72) HOSHINO, Naruhiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) OKADA, Tetsuro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) ISHIDA, Masahiko, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

B24B 9/14 **FR E-1425715** 2021 09 01 **3172011**
(86) FR15052032 2015 07 23 2015756199

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) MASCHINE ZUR ERFASSUNG VON BILDERN OPTISCHER LINSEN UND VERFAHREN ZUM BESÄUMEN VON OPTISCHEN LINSEN
(30) FR 2014 07 25 1457240
(72) ANATOLE, Vincent, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) SILEO, Cedric, 78182 Saint Quentin en Yvelines, Assystem Engineering & Operation Services Place Wicklow (FR)

B24B 23/04 **DE E-1425716** 2021 09 01 **3164252**
(86) EP15062580 2015 06 05 2015729380

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OSZILLATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 07 02 102014212794
(72) LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, Ackerstrasse 22 (CH)
(72) REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 38A (DE)

B24C 3/32 **DE E-1425717** 2021 09 01 **3568261**
(86) EP18050507 2018 01 10 2018700211

(73) TUNAP GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2 (DE)
(54) STRAHLSONDE ZUM EINBRINGEN EINES KÖRNIGEN STRAHLGUTS IN EINEN HOHLRAUM
(30) DE 2017 01 13 202017100159 U
(72) URBAN, Alfons, 83670 Bad Heilbrunn, Unterenzenau 3 (DE)

B24C 5/04 **DE E-1425718** 2021 09 01 **3345725**
(86) 2018 01 03 2018000004

(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) FLUIDSTRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 06 102017100183
(72) Bauer, Michael, 30519 Hannover, Weiße Hube 2 (DE)
(72) Eiben, Frank, 30419 Hannover, Baumgartenstr. 7 (DE)
(72) Hassel, Thomas, 30419 Hannover, Clausthaler Weg 21 (DE)
(72) Maier, Hans Jürgen, 31535 Neustadta Rbge., Kornstraße 27 (DE)

B24D 5/12 **DE E-1425719** 2021 09 01 **3278927**
(86) 2017 07 11 2017180725

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) TRENNSCHEIBE
(30) AT 2016 08 04 507172016
(72) LANG, Adolf, 6233 Kramsach, Zentrum 53 (AT)

B25B 13/46 **EN E-1425720** 2021 09 01 **3281745**
(86) 2017 05 16 2017171398

(73) Stanley Chiro International Ltd., Taichung City 42877, No.121 Yung-Ho Road Ta-Ya District (TW)
(54) RATSCHENSCHLÜSSEL - U-PIN
(30) TW 2016 07 28 105123822
(72) CHOU, Henry, 428 Taichung City, No.22, Yongchang Ln Yonghe Rd Daya Dist (TW)
(72) CHAN, Yi-Tung, 422 Taichung City, No. 82, Shicheng St Shigang Dist (TW)

B25B 21/02 **EN E-1425721** 2021 09 01 **3406404**
(86) JP17000276 2017 01 06 2017738346

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ROTIERENDES SCHLAGWERKZEUG
(30) JP 2016 01 14 2016004948
(72) HARADA Tetsuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NISHIKAWA Tomomasa, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) ITO Tatsuya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) HIRAI Takahiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) LI Yang, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25B 23/00 **DE E-1425722** 2021 09 01 **3028814**
(86) 2015 10 07 2015188700

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON EINER EINEN SCHRAUBVORGANG BESCHREIBENDEN SCHAUBKURVE ZU EINEM DIE SCHRAUBKURVE STEUERNDEN SCHRAUBPROGRAMM
(30) DE 2014 12 03 102014224690
(72) Kalia, Dhruv, 71540 Murrhardt, Robert Franck Strasse 43 (DE)
(72) Sailer, Alexander, 73571 Goeggingen, Industriestr. 19 (DE)
(72) Klauss, Michael, 71522 Backnang, Max-Planck-Str. 10 (DE)
(72) Grueter, Jens, 71336 Waiblingen, Hirschlauf 19 (DE)

B25B 27/00 **DE E-1425723** 2021 09 01 **3600774**
(86) EP18052653 2018 02 02 2018703007

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DEMONTAGEWERKZEUG FÜR EINEN FILTEREINSATZ EINES FLÜSSIGKEITSFILTERS
(30) DE 2017 03 28 102017205237
(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, C/ Triquet 3 2A (ES)
(72) BALLESTE IZUZQUIZA, Elena, 28016 Madrid, Calle San Telmo 37 (ES)

B25B 27/10 **DE E-1425724** 2021 09 01 **3663047**
(86) 2018 12 07 2018211095

(73) Von Arx AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH)
(54) PRESSMASCHINE MIT SICHERUNGSELEMENT
(72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Orchideenweg 2 (DE)
(72) KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstr. 50 (CH)

B25C 1/04 **DE E-1425725** 2021 09 01 **3697573**
(86) EP18076327 2018 09 27 2018773222

(73) Joh. Friedrich Behrens AG, 22926 Ahrensburg, Bogenstrasse 43/45 (DE)
(54) DRUCKLUFTNAGLER MIT EINEM SICHERHEITSSTELLGLIED
(30) EP 2017 10 18 17197102
(72) BAUER, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstrasse 2A (DE)

B25C 1/08 **EN E-1425726** 2021 09 01 **3524392**
(86) 2019 01 18 2019152496

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) EINTREIBWERKZEUG
(30) JP 2018 01 19 2018007520
(30) JP 2018 01 19 2018007521
(30) JP 2018 01 19 2018007633
(30) JP 2018 02 09 2018022480
(30) JP 2018 02 09 2018022481
(30) JP 2018 02 09 2018022482
(30) JP 2018 02 19 2018026624
(30) JP 2018 04 25 2018084498
(30) JP 2018 04 25 2018084499
(30) JP 2018 04 25 2018084500
(30) JP 2018 04 25 2018084501
(72) YAMAMOTO, Yu, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) YUKI, Takashi, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Eiichi, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Mitsuhiro, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25D 5/00 **FR E-1425727** 2021 09 01 **3287239**
(86) 2017 07 20 2017182407

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GERÄT ZUM SCHLAGEN, DAS MIT EINEM FÜHRUNGSSTUTZEN AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 08 25 1657925
(72) ECHASSERIEAU, Gilles, 44360 CORDEMAIS, 4, la Herguernais (FR)

B25F 5/00 **EN E-1425728** 2021 09 01 **02296849**
(86) SE09000356 2009 07 03 2009773830

(73) Ewellix AB, 41552 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BETÄTIGUNGSBEWEGUNG EINES AKTUATORS UND EIN AKTUATOR MIT DER VORRICHTUNG
(30) SE 2008 07 04 0801610
(72) EMBRETZEN, Magnus, S-435 40 Mölnlycke, Näckrosvägen 70 (SE)

B25F 5/00 **DE E-1425729** 2021 09 01 **3369530**
(86) 2018 03 02 2018159690

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSGERÄT MIT VIBRATIONSENTKOPPLUNG
(30) DE 2017 03 04 102017002094
(72) Hoche, Florian, 74354 Besigheim, Andreas Stihl AG & Co. KG Paradiesweg 23 (DE)
(72) Menzel, Johannes, 73249 Wernau, Andreas Stihl AG & Co. KG Ludwigstr. 26 (DE)
(72) Schmid, Marc, 71570 Oppenweiler, Andreas Stihl AG & Co. KG Talweg 27 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1425730** 2021 09 01 **3691834**
(86) EP18076582 2018 10 01 2018785878

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) HANDWERKZEUG
(30) DE 2017 10 02 102017122855
(30) DE 2018 01 31 102018102162
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, Macherscheider Straße 91 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1425731** 2021 09 01 **3689553**
(86) 2014 06 23 2020159673

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2013 08 09 102013215821
(72) Wolperding, Johannes, 70597 Stuttgart, Leinfeldenerstr. 62 (DE)
(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)

B25H 1/06 **EN E-1425732** 2021 09 01 **3156191**
(86) 2015 10 16 2015190296

(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) SÄGEBOCK
(72) Birnbaum, Miki, 7545437 Rishon-Le-Zion, 4 Asher Orenbach St. (IL)
(72) Menirom, Michael, Raanana, 1 Shay Agnon Street (IL)
(72) Zilberman, Eyal, 7545437 Petah Tikva, Montefiore 5, Flat 27 (IL)
(72) Faibish, Avi, Israel 76805, Sorek 54 Tal Shahar (IL)
(72) Tzemach, Robbie, Hod HaSharon, 3 Tel Itzhak St. (IL)

B25H 3/00 **DE E-1425733** 2021 09 01 **3463762**
(86) EP17057919 2017 04 04 2017716156

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 31 102016209490
(72) CHRISTEN, Stefan, 3076 Worb, Alpweg 32 (CH)
(72) STEINLIN, David, 4500 Solothurn, Hauptgasse 43 (CH)
(72) ISCH, Simon, 3012 Bern, Laenggassstrasse 19 (CH)

B25J 1/00 **DE E-1425734** 2021 09 01 **3730430**
(86) 2019 04 23 2019000196

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) ÜBERGABEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON BLISTERPACKUNGEN
(72) HÄHNEL, Bernd, 76297 Stutensee, Grünewaldstr. 4 (DE)
(72) HALLER, Thomas, 88289 Waldburg, Dietenberg 7 (DE)
(72) BRÄUNIG, Tim, 89231 Neu-Ulm, Karlsbader Str. 11 (DE)
(72) LOCK, Bernd, 88433 Schemmerhofen, Raiffesenstr. 41 (DE)
(72) KLEINE-HEGERMANN, David, 46282 Dorsten, Pestalozzistr. 103 (DE)
(72) RODI, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, Weißenburgstr. 8 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1425735** 2021 09 01 **02209595**
(86) EP07009143 2007 10 22 2007819207

(73) Force Dimension Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 295 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ZWISCHEN EINEM EINGANGSGLIED UND EINEM AUSGANGSGLIED
(30) EP 2007 10 19 07020499
(72) HELMER, Patrick, 1233 Bernex, Ch. de Sur-Beauvent 37 (CH)

B25J 9/16 **DE E-1425736** 2021 09 01 **3383595**
(86) EP16079033 2016 11 28 2016804748

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) DARSTELLUNG VARIABLER SCHUTZFELDER
(30) DE 2015 12 04 102015224309
(72) GUHL, Tim, 86165 Augsburg, Curtiusstr. 23 (DE)
(72) WALTHER, Steffen, 80687 München, Schifferlstr. 2 (DE)
(72) GESCHKE, Harald, 86316 Friedberg, Osserstr. 15 (DE)
(72) KHALDI, Abdelghani, 86161 Augsburg, Wilhelm Hauff Str. 20 (DE)
(72) AKBAS, Adil, 86179 Augsburg, Adelheidstr.1 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1425737** 2021 09 01 **3448632**
(86) EP17059562 2017 04 21 2017721077

(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ROBOTERS
(30) DE 2016 04 24 102016005026
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Str. 50d, (DE)
(72) PIETSCH, Björn, 81549 München, Freyunger Str. 4 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1425738** 2021 09 01 **2743040**
(86) 2013 07 08 2013466012

(73) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, 166 07 Praha 6, Technická 4 (CZ)
(73) LAMMB systems s.r.o., 70300 Ostrava - Vitkovice, Kotkova 192/2 (CZ)
(54) Verfahren zur Bestimmung der Position des Zentrums eines an einem zusammenwirkenden Einspannkopf eingespannten Bearbeitungswerkzeugs und entsprechende Anordnung
(30) CZ 2012 07 11 20120474
(72) Valasek, Michael, 14300 Praha 4, Palmetova 40 (CZ)
(72) Necas, Martin, 14700 Praha 4, U Rysanky 8/1454 (CZ)
(72) Binar, Lumir, 74283 Ostrava-Klimkovice, Poslanecka 100 (CZ)

B25J 9/16 **EN E-1425739** 2021 09 01 **3566825**
(86) 2018 12 14 2018212669

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) WERKSTÜCKEINSETZVORRICHTUNG, WERKSTÜCKEINSETZVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 08 2018042074
(72) IWAI, Yosuke, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MURAI, Masahiro, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

B25J 9/18 **EN E-1425740** 2021 09 01 **3680071**
(86) 2013 03 15 2020152984

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOKALER STEUERUNG
(30) US 2012 06 22 201261663194 P
(72) MARKVICKA, Eric, Lincoln, NE 68507, 3020 North 92d Street (US)
(72) FREDERICK, Thomas, Gretna, NE 68028, 20203 Pearl Dr. (US)
(72) MONDRY, Jack, Edina, MN 55435, 4212 Mavelle Drive (US)
(72) BARTELS, Joe, Pittsburgh, PA 15221, 113 Kingsdale Road (US)
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, 6137 Blackstone Road (US)

B25J 11/00 **DE E-1425741** 2021 09 01 **3550979**
(86) EP17081829 2017 12 07 2017832475

(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 74564 Crailsheim, Zur Flügelau 28 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN, BACKEN UND AUSGEBEN VON BACKWAREN
(30) DE 2016 12 07 102016123683
(72) WEISS, Reinald, 91626 Schopfloch, Karl-Philipp-Strasse 23 (DE)

B26B 19/14 **EN E-1425742** 2021 09 01 **3774210**
(86) EP19081861 2019 11 20 2019805671

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSCHNEIDEEINHEIT MIT KLINGENBLOCKIERVERHINDERUNG
(30) EP 2018 11 28 18208986
(72) GRASMEIJER, Ingmar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RAALTE, Margarita, Zwanette, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/20 **EN E-1425743** 2021 09 01 **3300859**
(86) 2016 09 28 2016191110

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) BARTSCHNEIDER
(72) Bady, Udo, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Sikora, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Stegmann, Wolfgang, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, Limburger Str. 54 (DE)
(72) Wetzel, Matthias, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26D 1/14 **EN E-1425744** 2021 09 01 **3478903**
(86) SE17050718 2017 06 28 2017820657

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN UND TRENNEN EINER ZUNGE VON EINEM ZUNGENROHLING
(30) SE 2016 06 29 1650940
(72) FRANSSON, Jonas, SE-254 76 Allerum, Allerumsvägen 317 (SE)
(72) MYLLYKANGAS, Fredrik, SE-451 94 Uddevalla, Herrestads svenseröd 146 (SE)

B26D 5/08 **DE E-1425745** 2021 09 01 **3763498**
(86) 2019 07 12 2019186089

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE MIT MOTORTURM UND DIREKT ANGETRIEBENEM KREISMESSER
(72) Oesterle, Markus, 72336 Balingen, Hirschbergstr. 99 (DE)

B26D 7/01 **DE E-1425746** 2021 09 01 **3527340**
(86) 2019 02 18 2019157680

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG WENIGSTENS EINES SCHNITTVORGANGES
(30) DE 2018 02 19 102018103648
(72) Richter, Herbert, 13467 Berlin, Elsestraße 37a (DE)
(72) König, Marcus, 10409 Berlin, Ostseestrasse 30 (DE)

B26D 7/06 **EN E-1425747** 2021 09 01 **3639992**
(86) 2019 10 17 2019203886

(73) Homsky, Alexander, 5591228 Israel, 4 Simtat Yuvalim St. Ganei Tikva (IL)
(54) SCHNEIDMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL
(30) US 2018 10 17 201862746676 P
(72) Homsky, Alexander, 5591228 Israel, 4 Simtat Yuvalim St. Ganei Tikva (IL)

B27B 31/00 **DE E-1425748** 2021 09 01 **3684569**
(86) EP18075061 2018 09 17 2018772794

(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTEILEN EINES VORZUGSWEISE PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 09 21 102017121958
(72) ZIMBAKOV, Darko, 71155 Altdorf, Gartenstrasse 1/2 (DE)

B28B 1/00 **EN E-1425749** 2021 09 01 **3421202**
(86) 2018 06 04 2018382388

(73) Manufacturas Siles, S.L., 28340 Valdemoro (Madrid), Avda. Canteras 90 nave 6 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPÜLE AUS FLACHEN, KOMPAKTEN PORZELLANKERAMIKMATERIALPLATTEN MIT GERINGER POROSITÄT
(30) ES 2017 06 30 201730869
(72) PEREZ GOMEZ, Jesús, 28320 PINTO (Madrid), Martín Chirino, 2, portal 7 -1º A (ES)

B28B 3/02 **EN E-1425750** 2021 09 01 **3354432**
(86) 2015 07 02 2018153953

(73) H.H. Martens & Zoon B.V., 4905 AD Oosterhout, Statendamweg 75 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BETONVERKLEIDUNGSELEMENTEN
(30) NL 2014 07 02 2013109
(72) Martens, Johannes Cornelis Octavianus, 4901 AP Oosterhout, Vinkenslag 2 (NL)

B28B 3/12 **EN E-1425751** 2021 09 01 **3169497**
(86) EP14065133 2014 07 15 2014739164

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER GIPSPLATTE
(72) BREDOUX, Vincent, F-77100 Meaux, 83bis Rue Alfred Maury (FR)

B28B 7/02 **EN E-1425752** 2021 09 01 **3403798**
(86) 2018 05 14 2018020206

(73) dvb Délmagyarországi Vasbetonipari Kft., 6728 Szeged, Budapesti ut 8. (HU)
(54) MOBILE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VORFERTIGUNG VON GEWÜNSCHTEN VORGESPANNTEN BETONSTÄBEN
(30) HU 2017 05 15 1700206
(72) Török, Mihaly, 5085 Rákóczifalva, Kinizsi Pál út 64. (HU)

B28B 11/00 **EN E-1425753** 2021 09 01 **3520876**
(86) JP17035585 2017 09 29 2017856468

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFILTERS AUS KERAMIK
(30) JP 2016 09 30 2016193213
(72) SOGA, Wataru, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, c/o Hitachi Metals, Ltd. Kyushu Works 35 Nagahama-cho Kandamachi (JP)

B28B 23/00 **FR E-1425754** 2021 09 01 **3200963**
(86) FR15000183 2015 09 16 2015786993

(73) Melet, Rolland, 83780 Flayosc, 201 chemin de Combeferris (FR)
(54) BAUELEMENT MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2014 10 02 1402219
(72) Melet, Rolland, 83780 Flayosc, 201 chemin de Combeferris (FR)

B28C 5/08 **EN E-1425755** 2021 09 01 **3311968**
(86) 2016 10 20 2016398007

(73) Simoes & Rodrigues, S.A., 3230-347 Penela, Zona Industrial de Penela Lote 9 (PT)
(54) FASSMISCHER
(72) Rodrigues Simões, Mário José, 3230-331 Penela, São Simão (PT)

B28D 1/18 **EN E-1425756** 2021 09 01 **3544779**
(86) IB17057380 2017 11 24 2017817885

(73) Simex Engineering S.r.l., 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via Newton 31 (IT)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE VON FESTEN OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE ZUR BEARBEITUNG VON RÜTTELSTREIFEN
(30) IT 2016 11 24 201600119002
(72) RISI, Mirco, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Newton 31 (IT)

B29B 11/10 **EN E-1425757** 2021 09 01 **3351594**
(86) JP16078560 2016 09 28 2016851595

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) GEFORMTER HARZSTRANG
(30) JP 2015 09 29 2015191861
(72) Yuasa, Ryohei, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) Nomura, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B29C 43/42 **DE E-1425758** 2021 09 01 **3551412**
(86) EP17081720 2017 12 06 2017822181

(73) KTM E-Technologies GmbH, 5081 Salzburg/Anif, St. Leonharder Straße 10 (AT)
(54) VERLORENER FORMKERN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2016 12 12 102016124061
(72) LOCHNER, Hans, 83486 Ramsau, Berchtesgadener Strasse 93 (DE)
(72) MARTIN, Peter, 83416 Saaldorf-Surheim, Obersurheimer Str. 42 (DE)

B29C 45/06 **DE E-1425759** 2021 09 01 **3600821**
(86) EP18056137 2018 03 13 2018711295

(73) Steiner, Gottfried, 8724 Spielberg, Poststrasse 12 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN ODER PROFILEN
(30) AT 2017 03 20 502152017
(72) Steiner, Gottfried, 8724 Spielberg, Poststrasse 12 (AT)

B29C 45/14 **EN E-1425760** 2021 09 01 **3670136**
(86) 2019 12 19 2019218203

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINER POLYMEREN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2018 12 21 201816231102
(72) Zhong, Sheng, Hillsborough, NC 27278, 512 N Scottswood Blvd. (US)
(72) Bednarowski, Dariusz, 31-952 Krakow, Urocze 4/52 (PL)
(72) Tschida, Colin E., Durham, NC 27705, 2130 Edwin Avenue (US)
(72) Tremelling, Darren, Raleigh, NC 27705, 1702 Waterclose Court Apex NC (US)
(72) Malinowski, Lukasz, 30-504 Krakow, Kalwaryjska 65/5 (PL)

B29C 45/16 **FR E-1425761** 2021 09 01 **3651963**
(86) FR18051634 2018 07 02 2018752548

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
(30) FR 2017 07 11 1756540
(72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
(72) FABRE, Thomas, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
(72) WIEL, Pierre, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)

B29C 45/28 **EN E-1425762** 2021 09 01 **3730274**
(86) 2014 07 08 2020180765

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) NICHT KOAXIAL MONTIERTER ELEKTRISCHER AKTUATOR UND GETRIEBE
(30) US 2013 07 08 201361843561 P
(72) Galati, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)

B29C 48/156 **EN E-1425763** 2021 09 01 **3248753**
(86) 2017 05 16 2017171408

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KREUZKOPFDÜSE UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES PROFILS UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER KREUZKOPFDÜSE
(30) US 2016 05 23 201615161319
(72) LIU, Hon Ho, Akron, Ohio 44313, 1034 Hampton Ridge Drive (US)
(72) SAMANTA, Deep, Copley, OH Ohio 44321, 3911 Encell Drive (US)
(72) SRINATH, Madhavan, Canton, Ohio 44708, 2995 Coldwater Avenue, N.W. (US)
(72) CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, 4415 Karen Lynn Dr (US)
(72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, 5239 Violet Knoll Avenue NE (US)
(72) BURG, Gary Robert, Pawleys Islands, South Carolina 29585, 224 Masters Drive (US)

B29C 48/365 **DE E-1425764** 2021 09 01 **3630444**
(86) DE18100497 2018 05 23 2018729036

(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
(54) EXTRUDERSCHNECKE FÜR EINEN MEHRSCHNECKENEXTRUDER FÜR DIE KUNSTSTOFFEXTRUSION
(30) DE 2017 05 23 102017111275
(72) GNEUSS, Daniel, Charlotte NC 28277, 14376 Nolen Lane (US)
(72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabietta, Via Promessi Sposi 20 Casa Nera (CH)
(72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, Schützenstrasse 77 (DE)

B29C 48/88 **FR E-1425765** 2021 09 01 **3411213**
(86) FR17050221 2017 02 01 2017707612

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLAPPE EINER VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER FRONT UND KLAPPE EINER VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES FRONTLUFTEINLASSES
(30) FR 2016 02 03 1650845
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 Montigny Le Bretonneux, 14 allée des Sangliers (FR)

B29C 48/92 **EN E-1425766** 2021 09 01 **3247548**
(86) US16014087 2016 01 20 2016705353

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POLYMERKETTENAUFSPALTUNG
(30) US 2015 01 21 201562105923 P
(72) ABE, Daudi A., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1607 (US)
(72) LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, 12939 Buchanan Oaks Lane (US)

B29C 49/48 **DE E-1425767** 2021 09 01 **3705260**
(86) 2020 01 14 2020151839

(73) Kautex Maschinenbau GmbH, 53229 Bonn, Kautexstrasse 54 (DE)
(54) BLASWERKZEUG FÜR EINE BLASFORMMASCHINE
(30) DE 2019 03 05 102019105538
(72) Blömer, Michael, 53179 Bonn, Antoniterstr. 42 (DE)
(72) Kurek, Martin, 53844 Troisdorf, Schillerstraße 12 (DE)

B29C 49/78 **FR E-1425768** 2021 09 01 **2872313**
(86) FR13051640 2013 07 09 2013756557

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON CONTAINERN MIT EINEM MODULAREN KONTROLLIERSYSTEM
(30) FR 2012 07 13 1256833
(72) DEAU, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/78 **DE E-1425769** 2021 09 01 **3711926**
(86) 2019 03 22 2019164639

(73) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, Spitalstrasse 204 (CH)
(54) BLASVENTILVORRICHTUNG EINER BLASVORRICHTUNG
(72) SCHMIDT, Joachim, 8442 Hettlingen, Baldisrietstrasse 23 (CH)
(72) FEHLMANN, Mathias, 8330 Pfäffikon ZH, Stoffelstrasse 14 (CH)

B29C 51/30 **EN E-1425770** 2021 09 01 **3501792**
(86) 2018 10 22 2018201669

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER MONTIERTEN KAPPE ZUM AUFBRINGEN EINER GEFORMTEN DICHTUNGSABDECKUNG AUF EINEN ABSCHNITT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2017 12 22 201715853006
(72) PILLAY, Ganesh R., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 53/04 **EN E-1425771** 2021 09 01 **3427920**
(86) 2017 07 13 2017181241

(73) ATOP S.p.A., 50028 Barberino Tavarnelle, Strada S. Appiano 8/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFORMTEN ISOLIERENDEN PLATTEN
(72) Ponzio, Massimo, 50021 Barberino Val d'Elsa Firenze, Via San Filippo 19 (IT)
(72) Manuelli, Giovanni, 50012 Ponte a Ema, Bagno a Ripoli Firenze, Via Aldo Moro 6 (IT)

B29C 53/52 **DE E-1425772** 2021 09 01 **3672781**
(86) EP18069674 2018 07 19 2018752097

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
(54) FORMSCHULTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHULTER
(30) DE 2017 08 22 102017214651
(72) BECKER, Thomas, 61231 Bad Nauheim, Am Kaiserberg 1 (DE)

B29C 53/58 **EN E-1425773** 2021 09 01 **3655230**
(86) GB18052049 2018 07 19 2018759671

(73) Magma Global Limited, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road (GB)
(54) HOHLVOLUMENMESSUNG FÜR EIN VERBUNDROHR
(30) GB 2017 07 21 201711753
(72) VERNON-HARCOURT, Edward William, Steyning Sussex BN44 3LG, Little Stocks Coxham Lane (GB)
(72) MAYNARD, Daniel Mark, Huntingdon Cambridgeshire PE28 4JP, 1 High Street Alconbury Weston (GB)

B29C 64/106 **EN E-1425774** 2021 09 01 **3362266**
(86) US16057248 2016 10 15 2016856378

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KRYOGENES 3D-DRUCKEN
(30) US 2015 10 15 201562241815 P
(72) RUBINSKY, Boris, Berkeley, California 94720-1740, University of California Berkeley Department of Mechanical Engineering 6124 Etcheverry Hall Mailstop 1740 (US)
(72) ADAMKIEVICZ, Michal, 05 092 Lomianki, Modrzewiowa 8 (PL)
(72) SHAKED, Ze'Ev, San Antonio, Texas 78257, 4 Grantham Glen (US)

B29C 64/118 **EN E-1425775** 2021 09 01 **3653362**
(86) JP18022267 2018 06 11 2018831002

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 13 2017136894
(72) MISHIMA Shogo, Kani-shi Gifu 509-0245, c/o FUDOW TECHNO CORPORATION 3248 Shimogiri (JP)
(72) HIROOKA Nobuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o FUDOW COMPANY LIMITED 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 64/124 **EN E-1425776** 2021 09 01 **3630452**
(86) US18033192 2018 05 17 2018729267

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT VERBESSERTEM LICHTWEG
(30) US 2017 06 02 201715612155
(72) TANNER, Christopher, San Diego, CA 92130, 5238 Southhampton Cove (US)

B29C 64/153 **DE E-1425777** 2021 09 01 **3166773**
(86) EP15065888 2015 07 10 2015736832

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) AUFBAU EINER GEOMETRISCH DICHT GEPACKTEN PULVERSCHICHT
(30) DE 2014 07 10 102014109706
(72) GÜNSTER, Jens, 14169 Berlin, Mörchingerstrasse 20b (DE)
(72) ZOCCA, Andrea, 12167 Berlin, Adolfstrasse 7A (DE)
(72) MORAIS GOMES, Cynthia, 12163 Berlin, Gritznerstrasse 33 (DE)
(72) MÜHLER, Thomas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Zehntnerstrasse 2A (DE)

B29C 64/153 **EN E-1425778** 2021 09 01 **3560633**
(86) 2018 04 27 2018169957

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON WENIGSTENS EINEM PARAMETER EINES ENERGIESTRAHLS
(72) Bokkes, Tobias, 96253 Untersiemau, Holzgasse 11 (DE)
(72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1425779** 2021 09 01 **3434443**
(86) 2017 07 27 2017183451

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICTHUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDE
(72) Ullrich, Andreas, 96149 Breitengüßbach, Eichenweg 14 (DE)
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)
(72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE)
(72) Engel, Viktor, 96482 Ahorn, Finkenweg 13 (DE)
(72) Dr. Lauer, Wolfgang, 96052 Bamberg, Kammstr. 7 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1425780** 2021 09 01 **3448655**
(86) US17028413 2017 04 19 2017790129

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3-DIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN UND MATERIAL FÜR 3-DIMENSIONALES DRUCKEN
(30) WO 2016 04 28 PCT/US2016/029838
(30) WO 2016 04 28 PCT/US2016/029857
(30) WO 2016 07 28 PCT/US2016/044369
(72) STASIAK, James William, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/214 **DE E-1425781** 2021 09 01 **3297811**
(86) EP16001152 2016 07 06 2016736385

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2015 07 10 102015213011
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler-Hart-Strasse 2 (DE)
(72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, Johanna-Hofer-Weg 3 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1425782** 2021 09 01 **3482909**
(86) 2018 11 07 2018204791

(73) Renishaw plc, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB)
(54) LASERVERFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH SCHICHTWEISES HÄRTEN VON MATERIAL
(30) GB 2017 11 10 201718596
(72) DARDIS, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) GARRARD, James, Stephen, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) HEALEY, Callum, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

B29C 65/06 **EN E-1425783** 2021 09 01 **2977185**
(86) 2011 07 13 2015181252

(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
(54) VIBRATIONSSCHWEISSSYSTEM UND -METHODE
(30) US 2010 07 14 835781
(72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, IL Illinois 60026, 4287 Linden Tree Lane (US)
(72) PALATNIK, Eugene, Pewaukee, WI Wisconsin 53072, N50 W28321 Mae's Walke (US)

B29C 65/08 **EN E-1425784** 2021 09 01 **3478480**
(86) US17051848 2017 09 15 2017851633

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) DUALER BONDER
(30) US 2016 09 15 201662395152 P
(72) SCHUETTE, David Edward, Kiel, WI 53042, 210 South 1st Street (US)
(72) MCCLURG, Joram L., Port Washington, WI 53074, 1529 Parkway Drive (US)
(72) PELLAND, Jon Allen, Sheboygan, WI 53085, 2043 White Pine Lane (US)
(72) FRITZ, Feff W., Plymouth, WI 53081, N4989 Country Aire Road (US)
(72) PETERSON, Daniel A., Sheboygan, WI 53081, 1817 South 8th Street (US)

B29C 65/18 **DE E-1425785** 2021 09 01 **3047962**
(86) 2016 01 11 2016150709

(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN EINER VERPACKUNG ODER EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) DE 2015 01 20 102015200781
(72) Nievergeld, Hans, 6031 GB Nederweert, Sjeeshuijs 71 (NL)
(72) Slenders, Peter, 6026EC Maarheeze, Vogelsberg 39 (NL)

B29C 67/00 **EN E-1425786** 2021 09 01 **3386728**
(86) EP16060802 2016 05 12 2016731516

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSLAUFSTRUKTUR
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) NICOLAU, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) JONES POPPESCOU, Ernesto, Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 67/00 **EN E-1425787** 2021 09 01 **3215353**
(86) IB15058385 2015 10 30 2015805279

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) STEREOLITHOGRAFISCHES VERFAHREN UND PRODUKT
(30) IT 2014 11 04 VI20140285
(72) HAGIWARA, Tsuneo, Tokyo, Yoyogy 2-34-2 Shibuya-Ku (JP)
(72) IKETANI, Satoshi, I-36100 Vicenza, Strada del Megiaro 30 (IT)

B29C 70/30 **DE E-1425788** 2021 09 01 **3268215**
(86) EP16051063 2016 01 20 2016701028

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN
(30) DE 2015 03 09 102015204143
(72) BECK, Jürgen, 84048 Mainburg, Frühlingstrasse 9 (DE)
(72) HEIM, Daniel, 85375 Neufahrn, Marktplatz 15a (DE)

B29C 70/38 **EN E-1425789** 2021 09 01 **3453526**
(86) 2018 07 02 2018181198

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANTENLÄNGENDIFFERENZMESSUNG ZUR FASERLENKUNG BEI DER AUTOMATISIERTEN FASERPLATZIERUNG
(30) US 2017 09 06 201715697225
(72) Blom-Schieber, Adriana Willempje, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Winfree, Troy, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1425790** 2021 09 01 **3597414**
(86) 2019 07 15 2019186210

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UND ZUR REAKTION AUF EINE PLATZIERUNGSKRAFT
(30) US 2018 07 16 201816036215
(30) US 2018 07 16 201816036503
(30) NL 2018 08 10 2021454
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LUBCHANSKY, Adam B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/52 **FR E-1425791** 2021 09 01 **3027395**
(86) EP14064567 2014 07 08 2014739744

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERVERSTÄRKTEN MONOFILAMENTS
(30) FR 2013 08 01 1357648
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, Giblenstrasse 53 (CH)
(72) PARFONDRY, Alain, B-1150 Bruxelles, Rue Longue 82 (BE)
(72) LIMAT, Gabriel, CH-1723 Marly, Rue du Roule 37 (CH)

B29C 70/60 **FR E-1425792** 2021 09 01 **3371249**
(86) FR16053663 2016 12 23 2016829287

(73) Plastiques du Val de Loire, 37130 Langeais, ZI Nord les Vallees (FR)
(54) MATERIAL ZUM SPRITZGIESSEN MIT THERMOPLASTISCHEM MATERIAL, HOHLEN GLASPERLEN UND FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG SOLCH EINES MATERIALS
(30) FR 2016 01 21 1650499
(72) TONEGUZZO, Philippe, 37500 Ballan Miré, 8 rue de la Salle (FR)
(72) MANCEAU, Dominique, 37540 Saint cyr sur loire, 22 allée V.Van gogh (FR)

B29D 11/00 **EN E-1425793** 2021 09 01 **3283281**
(86) US16027663 2016 04 15 2016722442

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) ENTLÜFTETES WERKZEUGBAND ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER OBERFLÄCHEN
(30) US 2015 04 15 201562147681 P
(72) AGASHE, Nikhil, R., Naperville, IL 60584, 1578 Charlotte Circle (US)
(72) PECK, John, D, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, (US)
(72) GALICIA, Ethelbert, Lincolwood, IL 60712, 6649 N. Cicero Avenue (US)
(72) CHAPMAN, Steven, R., Glenview, IL 60025, 3029 Applegate Lane (US)

B29D 11/00 **EN E-1425794** 2021 09 01 **3647038**
(86) 2018 11 05 2018204471

(73) Kruse, Torsten, Naples, FL 34114, 1050 Borghese Lane, Suite 806 (US)
(54) EINTEILIGER BRILLENARTIKEL
(72) Kruse, Torsten, Naples, FL 34114, 1050 Borghese Lane, Suite 806 (US)

B29D 29/10 **EN E-1425795** 2021 09 01 **3358216**
(86) JP16078106 2016 09 23 2016851376

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) KEILRIPPENRIEMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2015 09 29 2015191401
(30) JP 2016 09 08 2016175415
(72) HARADA, Masashi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku Kobe-shi (JP)
(72) SUGIMURA, Kohei, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku Kobe-shi (JP)
(72) TANAKA, Shuhei, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku Kobe-shi (JP)

B29D 30/00 **EN E-1425796** 2021 09 01 **3505336**
(86) 2018 12 18 2018213551

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) ARTIKEL MIT ELEKTRONISCHER KOMPONENTENAUFNAHME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 12 20 201762608123 P
(30) US 2018 11 07 201816182869
(72) PULFORD, Carl Trevor Ross, Akron, OH 44333, 1035 North Hametown Road (US)
(72) VARLEY, Michael Chris, Cleveland Heights, OH 44106, 2207 Demington Drive (US)
(72) CHE, Justin Yinket, Akron, OH 44312, 1072 Eagle Drive Apartment 1310 (US)
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, 5780 Alisa Court (US)

B29D 30/54 **EN E-1425797** 2021 09 01 **3659792**
(86) 2019 11 26 2019211663

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) REIFENKALTRUNDERNEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) IT 2018 11 29 201800010702
(72) LELIO, Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) BRAM, Vincent, 1932 Zaventem, Bridgestone Europe NV/SA KLEINE Kloosterstraat 10 (BE)

B30B 7/02 **DE E-1425798** 2021 09 01 **2785521**
(86) EP12004105 2012 09 28 2012778612

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER OPTISCHER KOMPONENTEN
(30) DE 2011 11 29 102011119610
(72) QUENZER, Hans Joachim, 25524 Itzehoe, Schubertstrasse 10 (DE)
(72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe, Ederndorferstrasse 177k (DE)
(72) STENCHLY, Vanessa, 25704 Meldorf, Österstrasse 101 (DE)

B30B 15/16 **DE E-1425799** 2021 09 01 **3643928**
(86) 2019 10 18 2019204032

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG
(30) DE 2018 10 23 102018218113
(72) HEIDENFELDER, Rolf, 97840 Hafenlohr, Am Sandrain 1 (DE)
(72) GERHARD, Oliver, 97225 Zellingen, Am Schlosssand 8 (DE)

B31B 50/59 **DE E-1425800** 2021 09 01 **3347196**
(86) EP16070789 2016 09 04 2016767162

(73) Pester Pac Automation GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Hauptstraße 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN UMFORMEN VON MATERIAL
(30) DE 2015 09 10 102015115251
(72) HAUG, Hans, 87730 Bad Grönenbach, Am Meierhof 12 (DE)

B31F 1/07 **EN E-1425801** 2021 09 01 **2838721**
(86) EP13056144 2013 03 22 2013711433

(73) Boegli-Gravures S.A., 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SATZ PRÄGEWALZEN
(30) EP 2012 04 17 12164380
(30) EP 2012 09 07 12183455
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)

B31F 1/07 **EN E-1425802** 2021 09 01 **2829393**
(86) 2014 07 22 2014178021

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) Verfahren zur Identifikation eines Abschnitts eines kontinuierlichen Bahnmaterials und Prägevorrichtung
(30) IT 2013 07 23 BO20130392
(72) Polloni, Roberto, 47015 Modigliana (FC), Via Silvestro Lega, 91 (IT)
(72) Ghini, Marco, 40050 Monte san Pietro (Bologna), Via Verona, 35 (IT)
(72) Negrini, Stefano, 40012 Calderada Di Reno (Bologna), Via Longarola, 21 (IT)

B32B 3/12 **EN E-1425803** 2021 09 01 **3582961**
(86) EP18053353 2018 02 09 2018705131

(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) VERBUNDPRODUKT
(30) CH 2017 02 17 1832017
(30) CH 2017 08 22 10452017
(72) SPIELVOGEL, Bernhard, 5271 Moosbach, Grubedt 11 (AT)
(72) THEOBALD, Christina, 5400 Hallein, Praschweg 14a (AT)
(72) SCHMITZ, Sebastian, 5020 Salzburg, Schiffmanngasse 15 (AT)

B32B 5/02 **DE E-1425804** 2021 09 01 **3286257**
(86) EP16059065 2016 04 22 2016719826

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUND-WERKSTOFFEN AUS AMORPHEN, CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYMEREN
(30) DE 2015 04 22 102015207365
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) JAHNKE, Eike, 1170 Aubonne, Chemin des Clos 12 (CH)

B32B 5/06 **EN E-1425805** 2021 09 01 **3418048**
(86) 2018 06 22 2018179284

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINSTELLBARER GRÖSSE ODER DIMENSION
(30) IT 2017 06 23 201700070641
(72) XAUSA, Simone, 36060 Molvena (Vicenza), Via dell'Artigianato 35 (IT)

B32B 5/10 **EN E-1425806** 2021 09 01 **3024649**
(86) EP14066209 2014 07 28 2014744833

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, Ickleton Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) GB 2013 07 26 201313420
(72) HADLEY, Philip, Ely Cambridgeshire CB6 2WR, 2 Stour Green (GB)
(72) WHITER, Mark, Saffron Walden Cambridgeshire CB11 4AX, 13 Cromwell Road (GB)
(72) HARRINGTON, Chris, Buckland Hertfordshire SG9 0PX, 23 Hillview (GB)

B32B 5/14 **DE E-1425807** 2021 09 01 **3501815**
(86) 2018 12 18 2018213405

(73) Odenwald-Chemie GmbH, 69250 Schönau, Ziegelhäuser Strasse 25 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM ENTDRÖHNEN EINES BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS UND VERWENDUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS
(30) DE 2017 12 22 102017131075
(72) SCHWAMMBERGER, Torsten, 74862 Binau, Am Bahnhof 1 (DE)

B32B 7/12 **FR E-1425808** 2021 09 01 **3727839**
(86) EP18084207 2018 12 10 2018811869

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE MIT NICHTIONISCHEM TENSID UND DEREN VERWENDUNG FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG
(30) FR 2017 12 19 1762423
(72) ROBERT, Christophe, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) PUCHOIS, Romain, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

B32B 7/12 **FR E-1425809** 2021 09 01 **3727840**
(86) EP18084220 2018 12 10 2018811874

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE MIT EINEM FLUORPOLYMER UND DEREN VERWENDUNG FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG
(30) FR 2017 12 19 1762424
(72) ROBERT, Christophe, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) PUCHOIS, Romain, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

B32B 15/01 **EN E-1425810** 2021 09 01 **3604472**
(86) JP18007746 2018 03 01 2018774552

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) LAMINAT FÜR EINE BATTERIE
(30) JP 2017 03 29 2017065000
(72) MAEDA, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) OGAWA, Yoshiyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 3 Chigusakaigan (JP)

B32B 15/08 **EN E-1425811** 2021 09 01 **3402671**
(86) US17013452 2017 01 13 2017703837

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL
(30) US 2016 01 15 201662279026 P
(30) US 2016 01 15 201662279033 P
(30) US 2016 01 15 201662279027 P
(30) US 2016 01 15 201662279029 P
(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, 9030 Northampton Drive (US)

B32B 17/06 **EN E-1425812** 2021 09 01 **2819843**
(86) US13028187 2013 02 28 2013709281

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE ENTHALTEND GLASARTIKEL MIT REIBUNGSARMEN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2012 02 28 201261604220 P
(30) US 2012 06 28 201261665682 P
(72) FADEEV, Andrei, Gennadyevich, Elmira, NY 14903, 214 Lancelot Drive (US)
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, 21 Katie Lane (US)
(72) BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) PAL, Santona, Painted Post, NY 14870, 53 South Oakwood Drive (US)
(72) SAHA, Chandan, Kumar, Franklin, MI 48025, 32509 Haverford (US)
(72) DEMARTINO, Steven, Edward, Painted Post, NY 14870, 10202 Bennett Road (US)
(72) TIMMONS, Christopher, Lee, Big Flats, NY 14814, 2897 Dowing Street (US)
(72) PEANASKY, John, Stephen, Big Flats, NY 14814, 2730 County Line Drive (US)

B32B 27/00 **EN E-1425813** 2021 09 01 **3533606**
(86) JP17038775 2017 10 26 2017864416

(73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
(30) JP 2016 10 31 2016212742
(72) FUKUI Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) TOYAMA Kyoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) USHIO Yoshito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

B32B 27/08 **EN E-1425814** 2021 09 01 **3230060**
(86) IB15059447 2015 12 08 2015819874

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) LASER-DIREKTSTRUKTURIERUNG VON POLYMERFILMEN UND -FOLIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 12 12 201462091114 P
(72) FENG, Wei, Shanghai 201203, 35-2003 Lane 181 Dong Huanlong Road Pudong (CN)
(72) TJAHJADI, Mahari, Shanghai 201203, 1 Long Dong Avenue S25 Pudong (CN)
(72) WU, Tong, Shanghai 200240, 811 Dong Chuan Road Suite 104-602 Minhang Area (CN)
(72) AN, Yuxian, Shanghai 200231, 1101 103 1717 Nong Longwu Road (CN)

B32B 27/08 **EN E-1425815** 2021 09 01 **3565718**
(86) US18058363 2018 10 31 2018814718

(73) Flex Films (USA) Inc., Elizabethtown, KY 42701, 1221 North Black Branch Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE FOLIEN MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFF-FUSSABDRUCK, UMFASSEND RECYCLINGMATERIALIEN
(30) US 2017 10 31 201762579288 P
(72) SARGEANT, Steven, Elizabethtown Kentucky 42701, c/o FLEX FILMS (USA) INC. 1221 North Black Branch Road (US)
(72) SHARMA, Krishna Kant, Elizabethtown Kentucky 42701, c/o FLEX FILMS (USA) INC. 1221 North Black Branch Road (US)
(72) SRIVASTAVA, Aarushi, New Delhi 110048, 305 THIRD FLOOR Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash - I (IN)
(72) PARASHAR, Rajeev, New Delhi 110048, 305 THIRD FLOOR Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash - I (IN)
(72) KHOLIYA, Bikaram, Elizabethtown Kentucky 42701, c/o FLEX FILMS (USA) INC. 1221 North Black Branch Road (US)

B32B 27/32 **EN E-1425816** 2021 09 01 **3589488**
(86) US18019947 2018 02 27 2018710662

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE MIT GUTER VERARBEITBARKEIT ZUR VERWENDUNG IN MEHRSCHICHTFOLIEN
(30) US 2017 02 28 201762464458 P
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KARDOS, Lori L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) GILLESPIE, David T., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48667, 1702 Building, 633 Washington Street (US)
(72) LAI, Chuan Yar, Houston, TX 77045, 6942 Kings Cross Station (US)
(72) POLK, Zachary L., Plaquemine, LA 70764, 21255 Highway 1, (US)

B32B 37/14 **EN E-1425817** 2021 09 01 **3393804**
(86) IB16056785 2016 11 11 2016801049

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE
(30) ES 2015 12 22 201531882
(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna 6 4ºD (ES)
(72) ALICANTE SANTIAGO, Raquel, 50006 Zaragoza, Pº Fernando el Católico 41 4º1ª (ES)
(72) ALONSO LOZANO, Sergio, 50006 Zaragoza, C/ Fernando el Católico 61 esc. Dcha. 3ºA (ES)
(72) ESTER SOLA, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, San Jorge 33-Esc.Dcha.-7ºDcha (ES)
(72) GIMENO ASIN, Carlos, 50015 Zaragoza, Salvador Allende 16 (ES)
(72) GIMENO ASIN, Manuel, 50015 Zaragoza, Avenida Salvador Allende nº 16 (ES)
(72) SANCHEZ SOMOLINOS, Carlos, 50010 Zaragoza, Avenida de Madrid (ES)

B33Y 10/00 **EN E-1425818** 2021 09 01 **3390005**
(86) AU16051243 2016 12 16 2016874144

(73) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, North Sydney, New South Wales 2060, Level 4, 100 Arthur Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
(30) AU 2015 12 18 2015905265
(72) GARDINER, James Bruce, North Sydney New South Wales 2060, C/- Laing O'Rourke Australia Pty Ltd Level 4 100 Arthur Street (AU)
(72) KIRCHNER, Nathan Graham Edward, North Sydney New South Wales 2060, C/- Laing O'Rourke Australia Pty Ltd Level 4 100 Arthur Street (AU)
(72) AL-KHAYAT, Omar, North Sydney New South Wales 2060, C/- Laing O'Rourke Australia Pty Ltd Level 4 100 Arthur Street (AU)

B41J 2/05 **EN E-1425819** 2021 09 01 **3523126**
(86) US17019772 2017 02 27 2017897660

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANTRIEBSBLASENAUSWERTUNG
(72) ANDERSON, Daryl E., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) MARTIN, Eric, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) GARDNER, James Michael, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) YAMASHITA, Tsuyoshi, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

B41J 2/14 **EN E-1425820** 2021 09 01 **3623158**
(86) 2019 06 06 2019178647

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 09 12 2018170937
(72) MIZUNO, Taisuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1425821** 2021 09 01 **3551464**
(86) US17026159 2017 04 05 2017904976

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSWERTUNG EINES AUF-CHIP-AKTUATORS
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 **EN E-1425822** 2021 09 01 **3121011**
(86) JP15051791 2015 01 23 2015765793

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 17 2014053520
(72) FUKUI Tamio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) AOIKE Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) NAGASE Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) KITAOJI Muneaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1425823** 2021 09 01 **2939836**
(86) CN13080037 2013 07 24 2013866525

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai Guangdong, 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LICHTEMISSION EINER TINTENBOX
(30) CN 2012 12 27 201210579548
(30) CN 2012 12 27 201220736126 U
(72) QIN, Lei, Zhuhai Guangdong 519075, No.63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) JIA, Zhizheng, Zhuhai Guangdong 519075, No.63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, No.63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)
(72) LIANG, Yuedan, Zhuhai Guangdong 519075, No.63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)

B41J 2/175 **EN E-1425824** 2021 09 01 **3300904**
(86) 2017 09 26 2017193128

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND VERBINDER
(30) JP 2016 09 30 2016193100
(30) JP 2016 09 30 2016193083
(72) Hirata, Kazuyuki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Karasawa, Masahiro, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Nose, Hiroshi, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Komaki, Takeshi, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Naito, Naoki, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Suzuki, Tomoji, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/185 **EN E-1425825** 2021 09 01 **3587123**
(86) 2019 06 21 2019181737

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES DÜSENDRUCKKOPFES
(30) FR 2018 06 21 1855502
(72) BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, 4 allée Brabant (FR)
(72) GOBIN, Camille, 69007 LYON, 9 bis route de Vienne (FR)
(72) ABADIE, Jean-François, 26300 Bourg de Péage, 9 rue de Dunkerque (FR)
(72) ROLLAND, Jean-Marie, 26110 ROMANS SUR ISERE, 8 Impasse Saint Vallier (FR)
(72) HUGI, Niklaus, 3063 Ittigen, Stockhornstrasse 3 (CH)

B41J 11/00 **EN E-1425826** 2021 09 01 **3521044**
(86) 2019 01 18 2019152561

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDDRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 01 31 2018014535
(30) JP 2018 12 21 2018239680
(72) ZAIZEN, Naoki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OHASHI, Takakazu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1425827** 2021 09 01 **3656567**
(86) 2019 11 20 2019210241

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2018 11 20 2018217349
(72) ROBUSTELLI, Sandro, 22079 Villa Guardia (Como), Via Firenze, 3 (IT)
(72) CAZZANIGA, Rodolfo, 23893 Cassago Brianza (LC), Via Masimo D'Antona 10/14 (IT)
(72) KOJIMA, Kenji, 20092 Cinisello Milan (MI), Via M. Vigano de Vizzi 93/95 (IT)
(72) JINGUSHI, Masaru, 20092 Cinisello Milan (MI), Via M. Vigano de Vizzi 93/95 (IT)

B41J 11/00 **EN E-1425828** 2021 09 01 **3674094**
(86) 2019 12 27 2019219927

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) NICHTVERDAMPFENDES WÄSSRIGES TINTENTROCKNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 12 31 201816236857
(72) BEH, Eugene S., Portola Valley, CA California 94028, 192 Lucero Way (US)
(72) BENEDICT, Michael, Palo Alto, CA California 94301, 169 Alma Street (US)
(72) RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA California 94301, 1754 Emerson Street (US)
(72) JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA California 94110, 123 San Jose Avenue, Apt. A (US)

B42D 15/02 **EN E-1425829** 2021 09 01 **3453538**
(86) 2017 10 13 2017196344

(73) Shenzhen Winpsheng Creative Greeting Card Company Limited, Shenzhen, Guangdong, No. 13 Chuangye 3 Road Zhangbei Industrial Park Ailian Community Longgang District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE ELEKTRONISCHE KARTE
(30) CN 2017 09 08 201710808052
(72) Sun, JingYun, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Winpsheng Craft Company Limited 13,Chuangye 3 Road, Zhangbei Industrial Park, Ailian Community, Longgang Dist (CN)

B43K 5/00 **DE E-1425830** 2021 09 01 **2684704**
(86) 2013 07 08 2013175562

(73) Faber-Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)
(54) Stift
(30) EP 2012 07 13 12176438
(72) Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, Hartungstr. 65b (DE)
(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, Locher Weg 16 (DE)
(72) Heuler, Baukis, 90471 Nürnberg, Nebelhornring 69 (DE)
(72) Volodka, Tilo, 90409 Nürnberg, Benekestr. 90 (DE)

B43K 29/00 **FR E-1425831** 2021 09 01 **2994321**
(86) FR14050970 2014 04 22 2014726692

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) SPITZE FÜR KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) FR 2013 05 06 1354145
(72) BEZ, Arnaud, F-92380 Garches, 24 sentier des 4 Chemins (FR)
(72) BOISDEVESYS, David, F-94400 Vitry sur Seine, 62 rue Charles Fourier (FR)

B60B 1/14 **EN E-1425832** 2021 09 01 **2976223**
(86) AU13000648 2013 06 17 2013882025

(73) Carbon Revolution Limited, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road Geelong Technology Precinct Building NR (AU)
(54) OBERFLÄCHEN-NABEN-VERBINDUNG FÜR EIN RAD AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) AU 2013 04 11 2013204015
(72) DINGLE, Matthew Edward, Torquay, Victoria 3228, 50 Riverside Drive (AU)
(72) DENMEAD, Ashley James, Belmont, Victoria 3216, 10 Iona Avenue (AU)
(72) SILCOCK, Michael, Caufield North, Victoria 3161, 11 Sebastopol Street (AU)

B60B 27/00 **EN E-1425833** 2021 09 01 **2965922**
(86) 2015 07 10 2015176258

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) GEFLANSCHTE NABE-LAGER-EINHEIT
(30) IT 2014 07 11 TO20140561
(72) Bosco, Domenico, 10071 Borgaro Torinese, Via Tibaldi 53 (IT)

B60B 27/06 **EN E-1425834** 2021 09 01 **3275695**
(86) 2017 07 19 2017182112

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINER ACHSWELLENBAUGRUPPE
(30) US 2016 07 25 201615218248
(72) COLETTA, Antonio, Windsor, Ontario N9G 2L5, 536 Bedford Court (CA)
(72) PAN, Jaw-Ping, Lake Orion, MI 48362, 399 Clint Court (US)
(72) PAVUK, Gregory, Berkley, MI 48072, 3137 Oakshire Avenue (US)
(72) HU, Bin, Brighton, MI 48114, 1249 Long Lake Court (US)
(72) SANTAROSSA, Walter, Fraser, MI 48026, 15225 Fairview Drive (US)
(72) LEICHT, Phillip, South Lyon, MI 48178, 54885 Grenelefe Circle West (US)

B60C 1/00 **FR E-1425835** 2021 09 01 **3377335**
(86) FR16053010 2016 11 18 2016809504

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN
(30) FR 2015 11 19 1561130
(72) JOULIN, Emmanuel, 63030 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1425836** 2021 09 01 **3554849**
(86) US17065613 2017 12 11 2017821768

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENSEITENWANDUNTERSTÜTZUNG FÜR RUNFLATREIFEN
(30) WO 2016 12 15 PCT/US2016/066895
(72) YANG, Xiaofeng, Shaw, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) CHEKANOV, Yuri, Anatolyevich, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 1/00 **FR E-1425837** 2021 09 01 **3655261**
(86) FR18051800 2018 07 16 2018773521

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGS- UND ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2017 07 21 1756980
(72) THOMASSON, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GAYTON, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1425838** 2021 09 01 **3374201**
(86) FR16052843 2016 11 03 2016806243

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBUNDSTOFF MIT EINEM METALLBAUTEIL UND EINER FUNKTIONELLEN POLYMERMATRIX
(30) FR 2015 11 13 1560848
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 7/18 **EN E-1425839** 2021 09 01 **3647075**
(86) 2019 11 05 2019207216

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) KR 2018 11 05 20180134658
(72) YOUN, Sung Hee, 06580 Seoul, 401, 35, Donggwang-ro 43-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Seok Ju, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myong Joong, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Jeong Mu, 34094 Daejeon, 502-1401, 416, Noeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SAAKES, Daniel, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Tek Jin, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seung Ryeol, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Yeong, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) ROW, Yea Kyung, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Oo Sung, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Dong Hyeok, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Eun, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Gi Tae, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Yeon, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 9/00 **EN E-1425840** 2021 09 01 **3363654**
(86) JP16080449 2016 10 13 2016855496

(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 10 16 2015204895
(72) NAKAJIMA Tetsuya, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) YAMASHITA Kenichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) TOKUYAMA Takashi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) TAKAMURA Shinei, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO (SEI) STEEL WIRE CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Masumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1425841** 2021 09 01 **3677440**
(86) 2017 06 13 2020152323

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 06 14 2016118135
(72) HIRAISHI, Tomohiro, Tokyo, 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1425842** 2021 09 01 **3663105**
(86) 2019 10 17 2019203731

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2018 12 04 102018220894
(72) Bosse, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1425843** 2021 09 01 **3698985**
(86) 2020 02 11 2020156644

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 19 2019027584
(72) ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1425844** 2021 09 01 **3659825**
(86) 2019 10 07 2019201617

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2018 11 30 102018220704
(72) Schlittenhard, Jan, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Bosse, Stefan, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Henze, Eugen, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 13/00 **EN E-1425845** 2021 09 01 **3693191**
(86) 2020 01 20 2020152690

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 05 2019019051
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1425846** 2021 09 01 **3640061**
(86) 2019 08 21 2019192768

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 10 16 2018195042
(72) SAKAKIBARA, Kazuhiro, Itami-shi, Hyogo, 664-0847, c/o TOYO TIRE CORPORATION 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 19/00 **EN E-1425847** 2021 09 01 **3656583**
(86) 2019 11 18 2019209698

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 11 20 2018217495
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 27/06 **EN E-1425848** 2021 09 01 **3736144**
(86) 2020 05 06 2020173173

(73) KÖNIG S.P.A, 23867 Suello (LC), Via Pescone, 9 (IT)
(54) GLEITSCHUTZVORRICHTUNG MIT AUSSENMONTAGE FÜR GROSSE RÄDER
(30) IT 2019 05 09 201900006692
(72) NECCHI, Stefano, 23874 Montevecchia (Lecco), Via Alta Collina, 18 (IT)

B60D 1/26 **DE E-1425849** 2021 09 01 **3078514**
(86) 2016 04 01 2016163543

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM STEUERGERÄT UND EINEM BEDIENGERÄT
(30) DE 2015 04 07 102015105253
(30) DE 2015 05 29 102015108526
(72) BEUTIN, Jörg, 33332 Gütersloh, Bonhoefferstr. 26 (DE)
(72) KRANZ, Torsten, 59590 Geseke, Schemmgraben 14 (DE)
(72) PASCHER, Nikolas, 33335 Gütersloh, Franz-Lehar-Str. 28 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1425850** 2021 09 01 **3395591**
(86) 2018 04 06 2018166063

(73) THK Rhythm Automotive GmbH, 40233 Düsseldorf, Fichtenstraße 37 (DE)
(54) FAHRWERKBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 04 06 102017107463
(72) Tillmann, Marius, 40233 Düsseldorf, Albertstraße 75 (DE)
(72) Walter, Harald, 47179 Duisburg, Willy-Bartock-Straße 7 (DE)
(72) Nendel, Wolfgang, 09569 Oederan, Hauptstraße 5 (DE)
(72) Meyer, Marcel, 09217 Burgstädt, Siedlungsstr. 7 (DE)
(72) Iwan, Sebastian, 09125 Chemnitz, Schenkenberg 46 (DE)
(72) Stelzer, Robert, 09112 Chemnitz, Hoffmannstraße 45 (DE)

B60G 17/018 **EN E-1425851** 2021 09 01 **3565726**
(86) GB18050020 2018 01 05 2018700233

(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(54) FAHRZEUGDÄMPFUNGSSTEUERUNG
(30) GB 2017 01 05 201700149
(72) HOULT, Will, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

B60G 21/055 **EN E-1425852** 2021 09 01 **3495177**
(86) JP17023853 2017 06 29 2017836650

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGFEDER UND FAHRZEUGFEDER
(30) JP 2016 08 03 2016153117
(72) UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B60H 1/32 **EN E-1425853** 2021 09 01 **3178683**
(86) 2016 06 23 2016175930

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) KR 2015 12 11 20150177474
(72) JUNG, Tae Hun, Seoul, 201-1401, 435, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 109-2102, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu (KR)
(72) SEO, Jeong Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1418-1901, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) MOON, Jaeyeon, Seoul, 102-2703, 8, Hangang-daero 43-gil, Yongsan-gu (KR)
(72) KWON, Hyuck Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 114-2102, 9, Hwasan-ro 125beon-gil, Jangan-gu (KR)

B60H 1/32 **DE E-1425854** 2021 09 01 **3538386**
(86) EP18050202 2018 01 04 2018700535

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER ZWEISTUFIGEN KÄLTEANLAGE
(30) DE 2017 01 25 102017201186
(72) KEMMERLING, Frank, 41472 Neuss, Roeckrather Hauptstrasse 29 (DE)
(72) KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, Finkenstrasse 19 (DE)

B60H 3/06 **EN E-1425855** 2021 09 01 **3431165**
(86) 2018 06 29 2018180914

(73) The Sy-Klone Company, LLC, Jacksonville, FL 32219, 4390 Imeson Road (US)
(54) LUFTQUALITÄTSÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 30 201762527276 P
(72) MOREDOCK, Jeffrey L., Jacksonville, FL 32219, c/o The Sy-Klone Company 4390 Imeson Road (US)
(72) MOREDOCK, James G., Jacksonville, FL 32219, c/o The Sy-Klone Company 4390 Imeson Road (US)

B60J 5/06 **EN E-1425856** 2021 09 01 **3623189**
(86) 2019 09 10 2019196486

(73) Versus-Omega BVBA, 3660 Oudsbergen, Nijverheidslaan 1527A (BE)
(54) HYBRIDE PLANENAUFHÄNGUNG
(30) BE 2018 09 12 201805625
(72) Rogiers, Erik Ronny Felix, 3850 KOZEN, Zwarteindestraat 78 (BE)

B60J 5/10 **FR E-1425857** 2021 09 01 **3670220**
(86) 2019 12 18 2019217574

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) RÜCKSEITIGES ÖFFNUNGSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS EINEN VARIABLEN INNEREN ABLAGERAUM UMFASST
(30) FR 2018 12 19 1873440
(72) LETERRIER, Franck, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l attention du manager Propriété Intellectuelle - Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B60J 10/265 **FR E-1425858** 2021 09 01 **3666568**
(86) 2019 12 10 2019214632

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG EINER TÜRSCHIENE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 10 1872635
(72) BLOTTIAU, Olivier, 45120 CEPOY, 44 rue des Alouettes (FR)
(72) LAJOUX, Cyril, 45700 VIMORY, 2 lieu dit La Chapelle (FR)
(72) GAMBIER, Anne, 75008 PARIS, 2 rue Balzac (FR)

B60J 10/79 **FR E-1425859** 2021 09 01 **3582986**
(86) EP18053577 2018 02 13 2018706227

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI nº 2 (FR)
(73) Cooper Standard France S.A.S., 35043 Rennes, 194 Route de Lorient (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BÜNDIGEN VERGLASUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR, TÜR, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE EINSTÜCKDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 02 15 1751224
(72) CHARGE, Philippe, 79300 Bressuire, 83 rue des quatre vents (FR)
(72) GRAS, Patrice, 35500 Saint M'Herve, 6 allée du Champ Dolent (FR)

B60K 6/36 **EN E-1425860** 2021 09 01 **3482984**
(86) JP16071836 2016 07 26 2016908204

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 08 PCT/JP2016/070232
(72) AIKAWA, Masashi, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)
(72) MATSUMOTO, Takayuki, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)
(72) KAWANO, Atsushi, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)
(72) NGUYEN,SON DUY, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)

B60K 6/48 **EN E-1425861** 2021 09 01 **3202608**
(86) 2017 01 12 2017151194

(73) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd., New Taipei City 238, No. 55, Sec. 3 Jiayuan Road Shulin District (TW)
(54) HYBRIDROLLER
(30) TW 2016 02 04 105104220
(72) CHUN, Chen-Che, 238 New Taipei City, No. 55, Sec 3, Jiayuan Rd., Shulin Dist., (TW)

B60K 7/00 **EN E-1425862** 2021 09 01 **3323655**
(86) ES16070532 2016 07 13 2016823930

(73) Motordisc Electric Transmission, S.L., 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid), C/ Cruz 6 Urb. Las Cercas A-3 (ES)
(54) GETRIEBESYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBESYSTEM
(30) ES 2015 07 16 201531046
(72) ESTEPA RODRIGUEZ, Victor, 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid), C/ Cruz 6 Urb. Las Cercas A-3 (ES)

B60K 11/04 **EN E-1425863** 2021 09 01 **3173272**
(86) 2014 07 21 2016202948

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) TRAKTOR MIT KÜHLANORDNUNG
(30) GB 2013 07 19 201312941
(72) BARZEN, Alexander, 87616 Marktoberdorf, AGCO GMBH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) JUTZ, Georg, 87616 Marktoberdorf, AGCO GMBH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) OPITZ, Marco, 87616 Marktoberdorf, AGCO GMBH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

B60K 11/06 **EN E-1425864** 2021 09 01 **3548762**
(86) EP17081197 2017 12 01 2017808881

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR MOTOREN
(30) IT 2016 12 02 201600122590
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) FRESCHI, Giacomo, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60K 11/08 **EN E-1425865** 2021 09 01 **2903846**
(86) IB13003048 2013 10 03 2013858924

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FEDERBETRIEBENES SICHERUNGS-/AUSFALLSICHERES MODUL FÜR AKTIVE GRILLBLENDENSYSTEME
(30) US 2012 10 03 201213644235
(72) MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, 3745 Sunnyside Ct. (US)
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, 179 Tillson Street (US)
(72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, 74 Starr Drive (US)

B60K 11/08 **FR E-1425866** 2021 09 01 **3344485**
(86) EP16069909 2016 08 23 2016756685

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES FRONTLUFTEINLASSES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FRONTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 09 03 1558189
(72) THULLIER, Christophe, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 6 avenue San Fernando (FR)
(72) NGUYEN, Dinh-Luyen, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 4 allée Camille Saint-Saens (FR)
(72) ARAB, Karim, 92320 Chatillon, 50 rue Gabriel Péri (FR)

B60K 11/08 **FR E-1425867** 2021 09 01 **3481659**
(86) FR17051741 2017 06 29 2017742819

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) AUSRICHTUNG EINES LUFTSTROMS IN EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 07 1656517
(72) VACCA, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GERBER, Sylvain, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 11/08 **FR E-1425868** 2021 09 01 **3571080**
(86) FR18050010 2018 01 03 2018703042

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES FRONTSEITIGEN LUFTEINLASSES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2017 01 18 1750392
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ANDRE, Stephan, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 15/03 **FR E-1425869** 2021 09 01 **3325303**
(86) FR16051733 2016 07 07 2016750934

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) TANKSATZ FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 07 23 1556975
(72) CRUZ, Rafael, Curitiba, Rua Carlos Dietz 541 Bloco C Apto 204 Portao (BR)
(72) SOUZA, Rodrigo, 80140-080 Curitiba, Rua Camoes 1790 Apto 301b Hugo Lange (BR)
(72) PRAT, Martin, Cordoba, Naciso Godoy Nunez 191 Alta Gracia (AR)
(72) NOMURA, Rui, 80630-280 Curitiba, Rua Assis Figueiredo 1315 Apto 11 T4b Bairo Guaidra (BR)

B60K 15/03 **EN E-1425870** 2021 09 01 **3693202**
(86) 2020 01 14 2020151794

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
(30) JP 2019 01 31 2019015107
(72) ISHIKAWA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 15/05 **EN E-1425871** 2021 09 01 **3257696**
(86) 2016 06 15 2016174520

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(73) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TT, Unit 2 York Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES DECKELS EINES LADEANSCHLUSSES ODER TANKEINFÜLLANSCHLUSSES EINES FAHRZEUGS
(72) Jones, Graham, Brighton, BN1 7BR, 7 Fountains Close (GB)
(72) Gillott, Robert, Lewes, BN7 1DD, 4 Eleanor Close (GB)
(72) Hantsch, Eric, Brighton, BN1 3RQ, Flat 2, 62 Buckingham Road (GB)
(72) Bopp, Thomas, 89129 Langenau, Ringstraße 42 (DE)
(72) Weller, Dave, Laughton, BN8 6DF, Bywood farm, Shortgate Lane (GB)

B60K 17/16 **EN E-1425872** 2021 09 01 **3433122**
(86) US17023816 2017 03 23 2017771155

(73) Chu, Shaun, Canton, MA 02021, 110 Messinger Street (US)
(54) REGENERATIVES DIFFERENZIAL FÜR FAHRZEUGE MIT DIFFERENZIALANTRIEB UND VORDERRADLENKUNG
(30) US 2016 03 23 201662390253 P
(30) US 2016 04 20 201662325261 P
(30) US 2016 08 17 201615239733
(72) Chu, Shaun, Canton, MA 02021, 110 Messinger Street (US)

B60K 17/28 **EN E-1425873** 2021 09 01 **3419850**
(86) US16019248 2016 02 24 2016891810

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) INTERNE PTO-KUPPLUNG EINES GETRIEBES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(72) FOSTER, Michael, Carmel, IN 46032, 3700 Sumter Way (US)
(72) BURCHETT, Douglas, Camby, IN 46113, 6340 East Runnymede Court (US)

B60K 23/04 **DE E-1425874** 2021 09 01 **3501871**
(86) 2018 11 19 2018206885

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) AUSGLEICHSGETRIEBEEINHEIT
(30) DE 2017 12 19 102017223138
(30) DE 2018 02 09 102018202028
(72) Pfeffer, Andreas, 94505 Bernried, Medernberg 43 (DE)

B60K 28/02 **EN E-1425875** 2021 09 01 **3245093**
(86) US16012908 2016 01 11 2016706029

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KOGNITIVER LASTSTEUERUNGSASSISTENT
(30) US 2015 01 12 201562102434 P
(72) SPASOJEVIC, Mirjana, Palo Alto, California 94306, 2559 Park Blvd Apt M201 (US)
(72) MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, 22 Starview Drive (US)
(72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, California 94086, 445 Firloch Ave, Apt 1 (US)
(72) NAHMAN, Jaime Elliot, Oakland, California 94609, 443 Alcatraz Ave (US)

B60K 37/06 **DE E-1425876** 2021 09 01 **3118048**
(86) 2016 06 24 2016001429

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FUNKTIONSAUSWAHL ÜBER GESTIK-STEUERUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) DE 2015 07 11 102015009031
(72) Adlhart, Helmut, 81825 München, St.-Augustinus-Straße 9 (DE)
(72) Eisner, Johannes, 81371 München, Kidlerstraße 8 (DE)
(72) Fritz, Maria, 80637 München, Ruffinistraße 26 (DE)
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Straße 18 a (DE)
(72) Glohr, Tobias, 80336 München, Landwehrstraße 85 (DE)
(72) Wahn, Nina Alexandra, 82140 Olching, Heinrich-Nicolaus-Straße 17 (DE)
(72) Wenninger, Dominik, 84576 Teising, Waldstraße 9 (DE)
(72) Wölfel, Christiane, 82418 Hofheim, Wettersteinstraße 10 (DE)
(72) Zipf, Christoph, 97922 Gerlachsheim, Fichtenstraße 5 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1425877** 2021 09 01 **3269580**
(86) 2017 06 29 2017178838

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEMS UND FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 15 102016113111
(72) BRAUN, Anna, 38114 Braunschweig, Hinter der Masch 22 (DE)

B60L 3/08 **EN E-1425878** 2021 09 01 **3303044**
(86) GB16051465 2016 05 20 2016791663

(73) Sevcon Limited, Gateshead NE11 0QA, Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)
(54) TRAKTIONSKONTROLLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2015 05 29 201509336
(72) HODGSON, David, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
(72) SLATER, Howard, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)

B60L 15/00 **DE E-1425879** 2021 09 01 **3463968**
(86) EP17063227 2017 05 31 2017729055

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGBORDNETZ MIT WECHSELRICHTER, ENERGIESPEICHER, ELEKTRISCHER MASCHINE UND GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSANSCHLUSS
(30) DE 2016 06 06 102016209898
(72) BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, Lindenweg 3 (DE)
(72) EHRMANN, Martin, 90482 Nürnberg, Auerbacherstr. 23 (DE)
(72) FEUSTEL, Hans-Peter, 91154 Roth, Waldstraße 49 (DE)
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, Alte Nürnberger Str. 51 (DE)
(72) TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, Utastr. 5 (DE)

B60L 50/50 **DE E-1425880** 2021 09 01 **3353007**
(86) EP16070827 2016 09 05 2016766500

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGSEITIGE LEISTUNGSSCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNG IN EINEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUG
(30) DE 2015 09 24 102015218416
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, Alte Nürnberger Strasse 51 (DE)
(72) BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, Lindenweg 3 (DE)
(72) HACKMANN, Wilhelm, 10553 Berlin, c/o TEMIC Automotive Electric Motors GmbH Sickingenstraße 42 - 46 (DE)
(72) MÜHLBAUER, Klaus, 95688 Friedenfels, Schönfußstraße 5 (DE)
(72) SPORNRAFT, Martin, 84056 Rottenburg, Falknerstr. 15 (DE)
(72) TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, Utastr. 5 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1425881** 2021 09 01 **3717300**
(86) DE18100974 2018 11 30 2018821689

(73) Scienlab Beteiligungsgesellschaft mbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 27 (DE)
(54) LADEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG AN EINEM MITTELSPANNUNGSNETZ SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETREIBEN
(30) DE 2017 12 01 102017128573
(72) STENTENBACH, Julian, 44805 Bochum, Freyaweg 5 (DE)

B60L 53/22 **FR E-1425882** 2021 09 01 **3707800**
(86) EP18079044 2018 10 23 2018786822

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BATTERIELADEGERÄTES FÜR ELEKTRISCHE AKKUMULATOREN
(30) FR 2017 11 09 1760520
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette, 9 résidence du chateau de courcelles (FR)
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, 32T rue Saint Charles (FR)

B60L 53/30 **FR E-1425883** 2021 09 01 **3245709**
(86) FR16050064 2016 01 14 2016703570

(73) ADETEL TRANSPORTATION SOLUTION, 69130 Ecully, 2 chemin du Ruisseau (FR)
(54) SYSTEM ZUR LADUNG VON STROMSPEICHERELEMENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2015 01 16 1550384
(72) CROSET, Alain, 31200 Toulouse, 72 Rue Adonis (FR)

B60L 53/302 **DE E-1425884** 2021 09 01 **2712762**
(86) 2012 09 28 2012186619

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) Positioniersystem und Verfahren zur Positionierung eines Fahrzeuges
(72) Findeisen, Michel, 09306 Erlau OT Milkau, Crossener Str. 22 (DE)
(72) Hess, Markus, 09465 Sehmatal-Sehma, Am Graben 6 (DE)
(72) Hirtz, Gangolf, Professor, 96317 Kronach, Am Judengraben 12 (DE)
(72) Knorr, Rainer, 93055 Regensburg, Hohlweg 10c (DE)

B60L 53/38 **DE E-1425885** 2021 09 01 **3046799**
(86) EP14002433 2014 09 09 2014766904

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ENTLANG EINES BODENS VERFAHRBAREN FAHRZEUGS
(30) DE 2013 09 16 102013015262
(72) KIST, Alexander, 76131 Karlsruhe, Gerwigstrasse 27 (DE)
(72) KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, Am Marktplatz 22 (DE)
(72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)
(72) RUBEY, Alexander, 750031 Eppingen, Albert Schweitzerstrasse 8/1 (DE)

B60L 53/80 **EN E-1425886** 2021 09 01 **3511199**
(86) 2018 12 28 2018248293

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES BEDARFS AN AUSTAUSCHBAREN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 29 201762612141 P
(72) SHIH, I-Fen, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LAI, Yun-Chun, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHUANG, Sheng-Chin, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) VICKERY, Daniel, Ipswich, MA 01938, 6 Upper River Road, Ipswich (US)
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, WA 98040, 3763 77th Place Southeast (US)
(72) CHU, Bo-Yu, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

B60L 55/00 **DE E-1425887** 2021 09 01 **3286033**
(86) EP16057504 2016 04 06 2016715498

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) LEISTUNGSSCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNG IN EINEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUG UND STATIONÄRES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 04 23 102015207413
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, Alte Nürnberger Strasse 51 (DE)
(72) BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, Lindenweg 3 (DE)
(72) FEUSTEL, Hans-Peter, 91154 Roth, Waldstrasse 49 (DE)
(72) MÜHLBAUER, Klaus, 95688 Friedenfels, Schönfußstraße 5 (DE)
(72) RÖHRL, Thomas, 93092 Barbing, Lilienweg 23 (DE)
(72) SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, Diltheystrasse 14 (DE)
(72) SPORNRAFT, Martin, 84056 Rottenburg, Falknerstrasse 15 (DE)
(72) TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, Utastrasse 5 (DE)

B60N 2/04 **DE E-1425888** 2021 09 01 **3681759**
(86) EP18074370 2018 09 11 2018768870

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINE SITZLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 09 12 102017216116
(72) GUNKEL, Thomas, 40885 Ratingen, Steinstrasse 21 (DE)
(72) HEMMELRATH, Rudolf Wilhelm, 51377 Leverkusen, Heidberg 8 (DE)
(72) FINNEGAN, Laurence, 40545 Düsseldorf, Achillesstrasse 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Andreas, 51399 Burscheid, Bornheim 26a (DE)
(72) FROTZ, Thomas, 42929 Wermelskirchen, Ringstrasse 15 (DE)
(72) BAHR, Daniel, 51515 Kürten, Kölner Strasse 414 (DE)
(72) SINGH, Kaushal Kumar, Moradabad Uttar Pradesh 244302, Union Bank of India Village: M.P. Tanda (IN)

B60N 2/06 **EN E-1425889** 2021 09 01 **3541655**
(86) GB17053460 2017 11 17 2017808988

(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(54) SITZEINSTELLMECHANISMUS
(30) GB 2016 11 18 201619544
(72) LETT, Barry, Chobham Surrey GU24 8PH, Tynax Green Lane (GB)
(72) BATES, Christopher Lee, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

B60N 2/20 **EN E-1425890** 2021 09 01 **3468833**
(86) US17036143 2017 06 06 2017813800

(73) HAECO Americas, LLC, Greensboro NC 27410, 623 Radar Road (US)
(54) SITZSYSTEM
(30) US 2016 06 14 201662349684 P
(72) RIFE, Mitchell, R., Greensboro, NC 27410, 623 Radar Road (US)

B60N 2/28 **EN E-1425891** 2021 09 01 **3483001**
(86) 2018 11 08 2018205086

(73) Britax Child Safety Inc., Fort Mill, SC 29708, 4140 Pleasant Road (US)
(54) KINDERSITZ MIT RÜCKPRALLSCHUTZSTANGE MIT MEHREREN POSITIONEN
(30) US 2017 11 08 201762582971 P
(72) BENNETT, Joel Hyrum, Clover,, SC South Carolina 29710, 5246 Lake Wylie Road (US)
(72) HOOVER, Brandon Cory, Cornelius,, NC North Carolina 28031, 18530 Victoria Bay Drive (US)
(72) WILL, Adam Mark, Indian Land, SC South Carolina 29707, 6454 Chadwell Ct. (US)
(72) ZHANG, Ningsheng, Waxhaw,, NC North Carolina 28277, 9123 Man of War Drive (US)

B60N 2/36 **EN E-1425892** 2021 09 01 **3658409**
(86) TR18050404 2018 07 27 2018880074

(73) Martur Sünger ve Koltuk Tesisleri Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Nilüfer/Bursa, Organiza Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No: 9 (TR)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN AUTOSITZ
(30) TR 2017 07 28 201711146
(72) DOGAN, Anil, Nilüfer/Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9 (TR)
(72) SAÇAR, Ismail, Nilüfer/Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9 (TR)
(72) DAL, Murat, Nilüfer/Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9 (TR)
(72) KURT, Recep, Nilüfer/Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9 (TR)
(72) DEVECI, Ömer Osman, Nilüfer/Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Kahverengi Cad. No:9 (TR)

B60N 2/39 **DE E-1425893** 2021 09 01 **3680129**
(86) 2019 10 02 2019200998

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2018 10 04 102018124512
(72) Dotzler, Florian, 92242 Hirschau, Burgstall 3 (DE)
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)
(72) Krivenkov Dr., Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Str. 21 (DE)

B60N 2/56 **FR E-1425894** 2021 09 01 **3658410**
(86) FR18051909 2018 07 25 2018758930

(73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) SITZPOLSTERUNG FÜR MOTORFAHRZEUGSITZ
(30) FR 2017 07 28 1757241
(72) SANCHEZ, Santiago, 75008 Paris, TESCA France 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(72) PUIG, Lluis, 75008 Paris, TESCA France 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)

B60N 2/58 **FR E-1425895** 2021 09 01 **3568316**
(86) FR17053756 2017 12 21 2017828991

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) RÜCKENLEHNE EINER RÜCKSITZBANK EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER VERSTÄRKUNGSPLATTE
(30) FR 2017 01 12 1750254
(72) COTTA, Gerald, 78450 Villepreux, 13 Avenue de la Croix au Moyne (FR)
(72) THOMAS, Karen, 91140 Villebon sur Yvette, 65 chemin du Bas de la Plante des Roches (FR)
(72) PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvilliers, 8 rue du General Leclerc (FR)

B60N 2/68 **FR E-1425896** 2021 09 01 **3526077**
(86) FR17052725 2017 10 04 2017787507

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MEHRPOSITIONENKNOTENBLECH FÜR EINE FAHRZEUGSITZSCHARNIERANORDNUNG
(30) FR 2016 10 14 1659959
(72) COTTA, Gerald, 78450 Villepreux, 13 avenue de la Croix au Moyne (FR)
(72) REMION, Cyril, 95250 Beauchamp, 119 chaussée Jules Cesar (FR)

B60N 2/75 **DE E-1425897** 2021 09 01 **3170694**
(86) 2016 11 14 2016002412

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2015 11 17 102015014723
(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)
(72) Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Finkenweg 5 (DE)
(72) Keller, Hubert, 92245 Kümmerbruck, Glückaufstraße 1 (DE)

B60N 2/90 **EN E-1425898** 2021 09 01 **3632742**
(86) JP17020158 2017 05 30 2017870632

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) SITZVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) NOGUCHI, Katsunori, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) KONDO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) HIRAKUI, Hidemasa, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) SHIMADA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

B60P 3/40 **DE E-1425899** 2021 09 01 **3718822**
(86) 2020 03 31 2020020145

(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
(54) LASTAUFLAGE FÜR EIN SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE EINEN SCHWERLAST-TRANSPORTANHÄNGER, SOWIE EIN EINE DERARTIGE LASTAUFLAGE AUFWEISENDES SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 01 102019002332
(30) DE 2019 04 01 202019001481 U
(72) Gebert, Martin, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
(72) Hobusch, Mathias, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)

B60P 3/42 **DE E-1425900** 2021 09 01 **3560756**
(86) 2018 04 26 2018169479

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) TRANSPORTMITTEL
(72) HÖRMANN, Reinhard, 8151 Hitzendorf, Hitzendorf 161 (AT)
(72) PLANKA, Franz, 9433 St. Andrä, St. Andrä 307 (AT)
(72) PASSEGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)

B60Q 1/04 **DE E-1425901** 2021 09 01 **3055165**
(86) EP14071884 2014 10 13 2014783649

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES FRONTENDMODULS UND EINES FRONTSCHEINWERFERS AN EINER KAROSSERIE EINES PERSONENKRAFTWAGENS SOWIE HALTEANORDNUNG EINES FRONTSCHEINWERFERS AN EINEM FRONTENDMODUL
(30) DE 2013 10 11 102013220574
(72) KANDLBINDER, Josef, 94151 Mauth, Halbwaldstrasse 10 (DE)
(72) LEIDENBERGER, Manfred, 80933 Muenchen, Udalrichstrasse 17A (DE)

B60Q 1/068 **EN E-1425902** 2021 09 01 **3611048**
(86) 2019 07 10 2019185561

(73) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, Kenosha, WI 53144, 5811 99th Avenue (US)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG EINER LAMPE MIT KUPPLUNG
(30) US 2018 07 13 201862697853 P
(30) US 2019 07 09 201916506638
(72) FLADHAMMER, Scott T., Kenosha, WI 53144, c/o Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)
(72) GRIMM, Michael B., Kenosha, WI 53144, c/o Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)

B60Q 1/14 **EN E-1425903** 2021 09 01 **2865568**
(86) 2014 10 08 2014188113

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) Hebelschalter
(30) JP 2013 10 10 2013212936
(72) Kikuchi, Tsuyoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

B60Q 1/14 **EN E-1425904** 2021 09 01 **3700779**
(86) EP18077612 2018 10 10 2018792866

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON AUSSENLEUCHTEN AN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2017 10 24 201715791955
(72) PATTERSON, Douglas, Summerville SC 29485, 229 Scalybark Road (US)
(72) KEARNEY, Norbert, 71543 Wuestenrot, Kroppstrasse 27 (DE)

B60R 1/04 **EN E-1425905** 2021 09 01 **3247590**
(86) US16013860 2016 01 19 2016740572

(73) Gentex Corporation, Zeeland MI 49464, 600 North Centennial Street, (US)
(54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG MIT ANTENNE
(30) US 2015 01 20 201562105262 P
(72) KRAUS, Andreas, 74177 Bad Friedrichshall, Breslauer Strasse 5 (DE)
(72) KOLESZAR, Christopher J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) JAEGER, Sebastien C., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/06 **EN E-1425906** 2021 09 01 **3569448**
(86) JP18000079 2018 01 05 2018739119

(73) MITSUBA Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) TÜRSPIEGEL
(30) JP 2017 01 10 2017001570
(72) SUTO, Yukinori, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

B60R 9/055 **EN E-1425907** 2021 09 01 **3247593**
(86) GB15053673 2015 12 01 2015804929

(73) Ottaway, Richard, Ashford, Kent TN24 0QW, 1a Fir Court Hythe Road Willesborough (GB)
(73) Knight, Gary Glen, Ashford, Kent TN24 9PQ, 15 Beatrice Hills Close Kennington (GB)
(54) DACHBOXVORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 10 201421974
(72) Ottaway, Richard, Ashford, Kent TN24 0QW, 1a Fir Court Hythe Road Willesborough (GB)
(72) Knight, Gary Glen, Ashford, Kent TN24 9PQ, 15 Beatrice Hills Close Kennington (GB)

B60R 11/04 **EN E-1425908** 2021 09 01 **3426524**
(86) US17026265 2017 04 06 2017782865

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
(54) KAMERAANORDNUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2016 04 15 201615130133
(72) LEONELLI, Frank, Paul, Jr., Goleta CA 93117, 581 Pollyfield Place (US)

B60R 11/04 **DE E-1425909** 2021 09 01 **3686062**
(86) 2020 01 22 2020153181

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 25 102019101861
(72) Nickel, Andreas, 45549 Sprockhövel, Schulstraße 20 (DE)

B60R 11/04 **DE E-1425910** 2021 09 01 **3787932**
(86) DE20100553 2020 06 25 2020754604

(73) PMA/TOOLS AG, 47877 Willich, Siemensring 42 (DE)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR EIN SENSORGEHÄUSE UMFASSEND EIN KLIPPELEMENT UND EIN WIDERLAGER
(30) LU 2019 07 24 101336
(72) Lindsay-Neale, Robert, 40489 Düsseldorf, Kreuzbergstr. 7a (DE)

B60R 13/08 **DE E-1425911** 2021 09 01 **3638545**
(86) EP18063176 2018 05 18 2018726446

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TEXTILGEBILDE FÜR EIN VERKLEIDUNGSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 06 16 102017210091
(72) GREGUS, Stephan, 38442 Wolfsburg, Keisershoop 5 (DE)
(72) MARSCHALL, Uwe, 38442 Wolfsburg, Küsterwiese 1 (DE)
(72) REITMEIER, Christian, 38118 Braunschweig, Goslarschestrasse 82D (DE)

B60R 16/02 **FR E-1425912** 2021 09 01 **3619077**
(86) FR18050868 2018 04 06 2018722124

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KAROSSERIEAUFBAU FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2017 05 03 1753883
(72) SAGE, Olivier, 70200 Frotey les Lure, 31 route de Moffans (FR)
(72) BOUXIN CADEMARTORY, Thomas, 90150 Angeot, 5 rue du Moulin (FR)

B60R 16/023 **EN E-1425913** 2021 09 01 **3402699**
(86) IB17050227 2017 01 16 2017738275

(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)
(54) BAUMODULANORDNUNG MIT UMGOSSENEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERSTÄRKUNGEN
(30) US 2016 01 14 201662278785 P
(72) GRGAC, Steven, Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)
(72) GRELLA, Philip, Newmarket, Ontario L3X 2S2, 521 Newpark Blvd (CA)

B60R 16/033 **FR E-1425914** 2021 09 01 **3049277**
(86) FR14000212 2014 09 23 2014802932

(73) Powidian, 37170 Chambray Les Tours, 10 Rue Jean Perrin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEVERWALTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES
(30) FR 2013 09 23 1359118
(72) BOURGEAIS, Jean-Marie, F-78720 Saint Forget, 14 route Dampierre (FR)

B60R 19/12 **FR E-1425915** 2021 09 01 **3628544**
(86) 2019 09 13 2019197315

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT MECHANISCH VERSTÄRKTEM VORDEREM UNTERBAU
(30) FR 2018 09 28 1859017
(72) DO NASCIMENTO, Silvino, 78390 BOIS D'ARCY, 7 Av Ambroise Pare (FR)
(72) FERIN, Julien, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 08 Boulevard Vauban (FR)

B60R 21/13 **DE E-1425916** 2021 09 01 **3608213**
(86) 2019 05 07 2019172877

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2018 07 25 102018005874
(72) Nübel, Thomas, 33428 Harsewinkel, Hermann-Löns-Straße 34 (DE)
(72) Mühlenhoff, Kai, 49143 Bissendorf, Gramberger Straße 19 (DE)

B60R 21/207 **EN E-1425917** 2021 09 01 **3529110**
(86) EP17083175 2017 12 15 2017822644

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG
(30) SE 2016 12 22 1651736
(72) HENRIKSSON, Ola, 44732 Vårgårda, Gamla Skolvägen 3 (SE)
(72) PRETOT, Stephane, 44332 Lerum, Övre Axås Vägen 26 (SE)
(72) HÄGG, Mikaela, 44734 Vårgårda, Rågvägen 8 (SE)
(72) LEIJER, Malin, 53494 Vara, Naum Altorp 1 (SE)
(72) KJELL, Fredrik, 44140 Alingsås, Ljungvägen 9 (SE)
(72) ALENSPACH, Guillaume, 76116 Martainville Epreville, 157 route de coqueraumont (FR)
(72) KROLL, Jack, 44791 Vårgårda, Nedergården 1 Södra härene (SE)
(72) HOUESSOU, Jules, 44735 Vårgårda, Kyllingsgatan 4 (SE)

B60S 1/56 **FR E-1425918** 2021 09 01 **3674151**
(86) 2019 12 17 2019216837

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE SENSOREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2018 12 26 1874193
(72) VIEILLE, Jordan, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) BAUDOUIN, Maxime, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) RENOUX, Pascal, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) LABAYE, Aurélien, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 3/04 **DE E-1425919** 2021 09 01 **3490852**
(86) EP17068342 2017 07 20 2017742244

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 29 102016114016
(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, Pferseer Straße 23 (DE)
(72) GLEICH, Peter, 36341 Lauterbach, Eichbergweg 31 (DE)

B60T 7/12 **EN E-1425920** 2021 09 01 **3680137**
(86) JP18038700 2018 10 17 2018894625

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUGE
(30) JP 2017 12 28 2017254821
(72) KANETA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) IIZUKA, Chikashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) IIDA, Chihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Hironori, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60T 7/22 **FR E-1425921** 2021 09 01 **3678905**
(86) FR18051716 2018 07 09 2018752569

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NOTBREMSENTFERNUNG
(30) FR 2017 09 06 1758199
(72) BLANCO, Yann, 75017 Paris, 55 avenue de Saint Ouen (FR)

B60T 8/17 **EN E-1425922** 2021 09 01 **3760504**
(86) 2019 12 12 2019215759

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SELEKTIVES BREMSEN VON KOHLENSTOFFBREMSEN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER
(30) US 2019 07 02 201916460845
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)
(72) KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, 52 Corona Avenue (US)

B60T 8/32 **EN E-1425923** 2021 09 01 **2974924**
(86) 2015 07 15 2015176909

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINES BREMSKONTROLLSYSTEMS
(30) GB 2014 07 18 201412794
(72) HOWELL, George, Bristol BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) DELLA NAVE, Matthieu, Bristol BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B60T 13/46 **DE E-1425924** 2021 09 01 **3248850**
(86) 2017 05 29 2017173270

(73) Aqseptence Group GmbH, 65326 Aarbergen, Passavant-Geiger-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VAKUUMPUMPE SOWIE VAKUUMPUMPENANORDNUNG
(30) DE 2016 05 27 102016109766
(30) DE 2016 05 30 102016109907
(72) Pierdolla, Markus, 63814 Mainaschaff, Nelkenweg 3 (DE)

B60T 13/66 **FR E-1425925** 2021 09 01 **3609753**
(86) EP18059036 2018 04 09 2018718411

(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2 (CH)
(54) VEREINFACHTES FÜHRERBREMSVENTIL UND PNEUMATISCHER BREMSKREIS EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINEM SOLCHEN FÜHRERBREMSVENTIL
(30) FR 2017 04 10 1753090
(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, Rue du Jura (CH)

B60T 17/22 **DE E-1425926** 2021 09 01 **3386820**
(86) EP16079993 2016 12 07 2016809742

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KOMPENSATION EINER LECKAGE IN EINER BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 10 102015121480
(72) NOLLER, Moritz, 74321 Bietigheim-Bissingen, Turm-Straße 34 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1425927** 2021 09 01 **3423320**
(86) GB17050470 2017 02 23 2017710784

(73) Meggitt Aerospace Limited, Bournemouth, Dorset BH23 6EW, Atlantic House Aviation Park West Bournemouth International Airport Christchurch (GB)
(54) BREMSENVERSCHLEISSULTRASCHALLSENSOREN
(30) GB 2016 02 29 201603444
(72) WILKES, John, Royston Cambridgeshire SG8 5JD, 183 The Causeway Bassingbourn (GB)
(72) BATEMAN, David, London SE14 5TJ, 132b Erlanger Road (GB)

B60W 10/08 **EN E-1425928** 2021 09 01 **3514029**
(86) JP16077565 2016 09 16 2016916291

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(54) HYBRIDE ARBEITSMASCHINE
(72) YOSHIDA, Hajime, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) NOGUCHI, Shuuhei, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) ISHII, Motoaki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

B60W 10/30 **FR E-1425929** 2021 09 01 **3060441**
(86) FR14052535 2014 10 07 2014790224

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) BESTIMMUNG VON DRUCKSCHWELLWERTEN FÜR EINE VAKUUMPUMPE IN EINEM FAHRZEUGBREMSSYSTEM
(30) FR 2013 10 23 1360332
(72) PERAIN, Frédéric, F-91300 Massy, 3 Rue Ampère (FR)
(72) GARNIER, Pierre, F-78950 Gambais, 34 Route de la Croix de Pierre (FR)
(72) CONSTANT, Sophie, F-92350 Le Plessis Robinson, 2 Passage de l'Escapade (FR)
(72) FELAH, Borhen, F-78180 Montigny le Bretonneux, 1 Rue Sully (FR)

B60W 20/00 **DE E-1425930** 2021 09 01 **2857271**
(86) 2014 07 18 2014002505

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB, INSBESONDERE ZUR AUSWAHL OPTIMALER BETRIEBSMODI DES HYBRIDANTRIEBS ENTLANG EINER FAHRTROUTE
(30) DE 2013 10 04 102013016569
(72) Geser, Andreas, 81369 München, Georg-Hallmaier-Str. 8 (DE)
(72) Kerschl, Stefan, 85402 Kranzberg, Ringstr. 37 (DE)
(72) von Esebeck, Götz, 15831 Mahlow, Bodelschwinghstr. 10 (DE)

B60W 30/06 **FR E-1425931** 2021 09 01 **3730365**
(86) 2020 03 16 2020163369

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo (FR)
(54) HILFSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM EINPARKEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS EIN REGULIERUNGSMODUL FÜR UNREGELMÄSSIGKEITEN BEI DER VERBLEIBENDEN ZURÜCKZULEGENDEN STRECKE UMFASST
(30) FR 2019 04 24 1904456
(72) GUERPILLON, Mathieu, 78280 Guyancourt, 21 rue de la mare de troux (FR)
(72) KOO, Jong-Hoon, 92800 Puteaux, 59 rue de la République (FR)
(72) SENE, Pape-Abdoulaye, 78000 VERSAILLES, 5 rue des Petits Bois App 301 (FR)

B60W 30/09 **EN E-1425932** 2021 09 01 **3611069**
(86) JP18020465 2018 05 29 2018813424

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 06 2017111762
(72) OHMURA Hiroshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60W 30/095 **FR E-1425933** 2021 09 01 **3137355**
(86) FR15050939 2015 04 09 2015725719

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBJEKT BESTIMMUNG AN EINEM NAVIGATIONSMODUL VON EINEM FAHRZEUG AUSGERÜSTET MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 30 1453910
(72) IBÁÑEZ GUZMÁN, Javier, F-78125 Raizeaux, 100 route de Boulard (FR)
(72) FREMONT, Vincent, F-60150 Le Plessis Brion, 5 place Eugène Ferté (FR)
(72) BONNET, Stéphane, F-60280 Margny-les-compiegne, 154 rue Curie (FR)
(72) DE MIRANDA NETO, Arthur, F-60150 Longueil-Annel, 160 avenue de la Libération (FR)

B60W 30/14 **EN E-1425934** 2021 09 01 **3142911**
(86) EP15057889 2015 04 10 2015717450

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) GESCHWINDIGKEITSREGELUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER BESCHLEUNIGUNG BEIM WECHSEL VON EINER ERSTEN ZIELGESCHWINDIGKEIT AUF EINE ZWEITE INFOLGE EINER ANFORDERUNG VOM GASPEDAL
(30) GB 2014 05 16 201408703
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B61C 15/08 **FR E-1425935** 2021 09 01 **3431356**
(86) 2018 07 16 2018183680

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ZUGWAGEN, ZUG UND METHODE ZUR TEMPERATURKONTROLLE IM INNERN EINER TOILETTE, DIE ZU EINEM ZUGWAGEN GEHÖRT
(30) FR 2017 07 17 1756746
(72) DO, Huu-Thi, 17300 ROCHEFORT, 39 rue docteur Jacques Pujos (FR)

B61C 15/10 **DE E-1425936** 2021 09 01 **3691950**
(86) EP18076568 2018 10 01 2018783396

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) STRÖMUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER EINSTELLEN EINES GEGENDRUCKS IN EINER PNEUMATISCHEN SANDFÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SANDFÖRDERVORRICHTUNG MIT EINER STRÖMUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 02 102017122859
(72) SCHMID, Martin, 81245 München, Feuerhausstr. 14 (DE)

B61D 5/00 **EN E-1425937** 2021 09 01 **3299245**
(86) 2017 09 12 2017460061

(73) WAGONY SWIDNICA Spolka Akcyjna, 58-100 Swidnica, Ul. Strzelinska 35 (PL)
(54) BAHNWAGENUNTERGESTELL, INSBESONDERE KESSELWAGEN
(30) PL 2016 09 19 41876116
(72) CYCHOWSKI, Henryk, 58-100 Swidnica, ul. Dabrowskiego 19/9 (PL)
(72) DOMAGALA, Marcin, 58-100 Swidnica, ul. Willowa 2 (PL)
(72) KOWALSKI, Tomasz, 58-100 Swidnica, ul. Niecala 16 (PL)
(72) KAKOWCZYK, Wieslaw, 58-100 Swidnica, ul. Rolnicza 12/5 (PL)
(72) RAFINSKI, Jan, 05-827 Grodzisk Mazowiecki, ul. Syrokomli 14 (PL)
(72) STUDZINSKI, Dionizy, 58-100 Swidnica, ul. Wilcza 7 (PL)
(72) SZMIDT, Tomasz, 58-100 Swidnica, ul. Henryka Brodatego 48/6 (PL)

B61D 15/00 **EN E-1425938** 2021 09 01 **3453586**
(86) CN18070055 2018 01 02 2018736203

(73) Beijing Shougang International Engineering Technology Co., Ltd., Beijing 100043, No. 60 Shijingshan Road Shijingshan District (CN)
(54) SELBSTFAHRENDES STAHLSPULENTRANSPORTFAHRZEUG MIT FÄHIGKEIT FÜR AKTIVEN RICHTUNGSWECHSEL
(30) CN 2017 01 05 201710008532
(30) CN 2017 12 26 201711433032
(72) WEI, Fuqiang, Beijing 100043, No. 60 Shijingshan Road Shijingshan District (CN)
(72) YANG, Jianli, Beijing 100043, No. 60 Shijingshan Road Shijingshan District (CN)
(72) ZHENG, Jiangtao, Beijing 100043, No. 60 Shijingshan Road Shijingshan District (CN)

B61D 17/08 **FR E-1425939** 2021 09 01 **3272616**
(86) 2017 07 17 2017181592

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2016 07 19 1656873
(72) ROLL, Stephane, 67170 Brumath, 44 rue Balzac (FR)
(72) TRITZ, Bernard, 67110 Niederbronn-les-Bains, 19A rue des acacias (FR)

B61D 33/00 **DE E-1425940** 2021 09 01 **3434510**
(86) 2018 07 05 2018181912

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VARIABLES INTERIEUR EINES FAHRGASTRAUMS
(30) DE 2017 07 27 102017117046
(72) Loinger, Benjamin, 6105 Leutasch, Obere Wiese 1a (AT)
(72) Gaedtke, Sven, 85221 Dachau, Henry-Niestle-Str. 1 (DE)
(72) Landsherr, Thomas, 80995 München, Trollblumenstr. 41 (DE)
(72) Elbs, Norbert, verstorben, - (DE)
(72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, Thommstr. 21 (DE)

B61F 5/30 **DE E-1425941** 2021 09 01 **3544875**
(86) EP17053925 2017 02 21 2017708712

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) WEILGUNI, Gerhard, 8051 Graz, Göstingerstr. 210 (AT)
(72) HOFFMANN, Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B61G 5/10 **EN E-1425942** 2021 09 01 **3470296**
(86) 2017 10 13 2017196391

(73) Tyco Electronics UK Ltd, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB)
(54) HOCHSPANNUNGSVERBINDUNGSSYSTEM
(72) Jaskiewicz, Piotr, Bristol BS5 9AP, 29 Neath Road (GB)
(72) Phillpotts, Robert, Swindon, SN3 4QB, 8 Triton House, 15 Swan Close (GB)

B61L 5/12 **DE E-1425943** 2021 09 01 **3331744**
(86) EP16070958 2016 09 06 2016766505

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN UND SICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN GLEISSTRECKENNETZ
(30) DE 2015 09 30 102015218976
(72) ADOMEIT, Sven, 38100 Braunschweig, Steintorwall 18 (DE)
(72) DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Jahnstein 5 (DE)
(72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistrasse 7 (DE)
(72) DEL POZO, Carlos, 38162 Cremlingen, Zur Buchhorst 1 (DE)

B61L 11/08 **DE E-1425944** 2021 09 01 **3331746**
(86) EP16071025 2016 09 07 2016767174

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GLEISSTRECKENNETZ
(30) DE 2015 09 30 102015218987
(72) ADOMEIT, Sven, 38100 Braunschweig, Steintorwall 18 (DE)
(72) DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Jahnstein 5 (DE)
(72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistrasse 7 (DE)
(72) DEL POZO, Carlos, 38162 Cremlingen, Zur Buchhorst 1 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1425945** 2021 09 01 **3181427**
(86) 2016 12 12 2016203508

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) US 2015 12 18 201562269315 P
(72) WORDEN, Bret Dwayne, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) ZHANG, Jingjun, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) PETERSEN, David Edward, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)

B61L 15/00 **EN E-1425946** 2021 09 01 **3228519**
(86) 2016 04 04 2016163692

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERWACHUNG DER ZUGVOLLSTÄNDIGKEIT UND VERWENDUNG VON BORDEINHEITEN EINES AUTOMATISCHEN ZUGSCHUTZSYSTEMS ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUGVOLLSTÄNDIGKEIT
(72) BAUER, Harald, 71522 Backnang, Lindenstrasse 8 (DE)
(72) LAUTERBERG, Veit, 75242 Neuhausen, Rheinstrasse 19 (DE)
(72) WALLNER, Christian, 71263 Weil der Stadt, Kapuzinerberg 19 (DE)
(72) MINDEL, Klaus, 71563 Affalterbach, Bogenstrasse 15/2 (DE)

B61L 25/02 **EN E-1425947** 2021 09 01 **3269616**
(86) 2016 07 15 2016179751

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM ZUGVERBAND
(72) Mazzone, Andrea, 8008 Zürich, Seefeldstraße 253 (CH)

B61L 27/00 **EN E-1425948** 2021 09 01 **3608200**
(86) CN18085944 2018 05 08 2018876592

(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFERTIGUNG EINES BAHNHOFS
(30) CN 2017 11 13 201711113188
(72) WEI, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) CHEN, Jianxin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) WANG, Lijun, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIN, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

B62B 3/02 **DE E-1425949** 2021 09 01 **3517399**
(86) 2019 01 29 2019154129

(73) Österreichische Post AG, 1030 Wien, Rochusplatz 1 (AT)
(54) BRIEFBEHÄLTERROLLWAGEN
(30) AT 2018 01 29 5001618 U
(72) FRANK, Peter, 1030 Wien, c/o Österreichische Post AG Haidingergasse 1 (AT)

B62D 1/06 **FR E-1425950** 2021 09 01 **3526100**
(86) FR17052829 2017 10 16 2017792129

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) LENKRADANORDNUNG FÜR EIN AUTONOMES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 10 17 1660030
(72) BEZEAULT, Loic, 78150 Le Chesnay, 10 bis rue Victor André Robert (FR)

B62D 1/06 **DE E-1425951** 2021 09 01 **3697672**
(86) EP18076995 2018 10 04 2018785891

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERKLEIDETEN LENKRADS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 18 102017218591
(72) ZLATKOV, Branislav, 38104 Braunschweig, Efeuweg 7 (DE)
(72) DANSCHACHER, Markus, 38110 Braunschweig, Rathsholz 16 (DE)
(72) QUANDER, Nils, 38154 Königslutter, Waldenburger Weg 3 (DE)

B62D 1/181 **DE E-1425952** 2021 09 01 **3484759**
(86) EP17066878 2017 07 06 2017737772

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE MIT ELEKTRO-MECHANISCHER FIXIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 14 102016008561
(72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)
(72) MUNDING, Christoph, 9492 Eschen, Kohlplatz 9 (LI)

B62D 1/181 **EN E-1425953** 2021 09 01 **3628565**
(86) 2019 09 23 2019198947

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018183820
(72) NISHIMURA, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OCHI, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WATANABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NOZAWA, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITAHARA, Kei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/00 **DE E-1425954** 2021 09 01 **3652042**
(86) EP18068560 2018 07 09 2018740774

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE LENKSYSTEM MIT ADAPTIVER ZAHNSTANGENPOSITIONSREGELUNG
(30) DE 2017 07 14 102017115850
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)
(72) ROHRMOSER, Manuel, 6712 Thüringen, Gartenstrasse 16 (AT)

B62D 5/04 **EN E-1425955** 2021 09 01 **3524492**
(86) 2019 02 08 2019156156

(73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-myeon Pyeongtaek-si (KR)
(54) LENKEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2018 02 08 20180015519
(72) JEONG, Min Woo, 17095 Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-802, 55, Deogyeong-daero 2077beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) BHAE, HongYong, 446-756 Yongin-si, Gyeonggi-do, 304-201, 11, Sinchon-ro 47beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, JinMook, 16831 Yongin-si, Gyeonggi-do, 103-1502, 19, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) NAMGUNG, Joo, 13597 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 602-1803, Yangji Kumho Apt. & Stores, 38, Naejeong-ro 165beon-gil, Bundang-gu (KR)

B62D 6/00 **EN E-1425956** 2021 09 01 **3517407**
(86) 2019 01 29 2019154215

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 30 2018014081
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 7/06 **EN E-1425957** 2021 09 01 **3437962**
(86) 2018 07 12 2018183122

(73) California Manufacturing & Engineering Company, LLC, Kerman, CA 93630, 1401 S. Madera Ave. (US)
(54) FAHRZEUGRADPOSITIONIERUNGS- UND LENKVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 02 201762540373 P
(30) US 2017 12 21 201715849751
(72) CROOK, Gary, Kerman, California 93630, 1401 S. Madera Ave. (US)

B62D 21/15 **EN E-1425958** 2021 09 01 **3562732**
(86) IB17058459 2017 12 28 2017851928

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HYBRIDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 30 201662440546 P
(72) KUSHALAPPA, Poovanna Theethira, Bangalore 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) MUNJURULIMANA, Dinesh, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) JANIWARAD, Raghavendra, Bangalore 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)
(72) DELANEY, Matthew Michael, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)

B62D 25/00 **EN E-1425959** 2021 09 01 **3254939**
(86) 2016 06 10 2016173897

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABLENKPLATTE
(72) Augustin, Daniel, 80807 München, Schmalkaldener Str. 32 (DE)
(72) Mieslinger, Stefan, 84034 Landshut, Hochgratstrasse 52 (DE)
(72) Gruber, Simon, 72525 Münsingen, Uracher Strasse 34 (DE)
(72) Belpaire, Vincent, 1180 Uccle, Rue de Boetendael, 39 (BE)
(72) Fasse, Mike, Madison Heights, MI Michigan 48071, 30800 Stephenson Highway (US)

B62D 25/20 **EN E-1425960** 2021 09 01 **3594093**
(86) 2019 07 04 2019184500

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGBODENANORDNUNG
(30) GB 2018 07 13 201811501
(72) JACKSON, Daniel T., Basildon, Essex SS15 4EN, 50 Wash Road Noak Bridge (GB)
(72) DELL, Kenneth, George, Rainham, Essex RM13 9HT, 14 Rothbury Avenue (GB)

B62D 25/20 **DE E-1425961** 2021 09 01 **3514042**
(86) 2018 12 12 2018211821

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BODENELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 01 23 102018200999
(72) Hauschildt, Patrick, 38106 Braunschweig, Franz-Liszt-Straße 40 (DE)

B62D 49/00 **EN E-1425962** 2021 09 01 **3299263**
(86) JP16059062 2016 03 22 2016799648

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES TRAKTORS
(30) JP 2015 05 22 2015104322
(30) JP 2015 05 27 2015108012
(72) KOMIYA, Toshitaka, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MATSUI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) KURODA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B62D 53/12 **DE E-1425963** 2021 09 01 **3768532**
(86) EP19056790 2019 03 19 2019712954

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHWENKEN EINER KOPPLUNGSKOMPONENTE
(30) DE 2018 03 21 102018106676
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B62H 5/10 **EN E-1425964** 2021 09 01 **3357802**
(86) 2017 02 07 2017425014

(73) Key Innovation S.r.l., 20145 Milano, Via Leone XIII, 14 (IT)
(54) DIEBSTAHLSICHERE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD MIT DER VORRICHTUNG
(72) Ripamonte, Cosimo Mauro, I-20145 Milano, c/o KEY Innovation S.R.L. Via Leone Xiii, 14 (IT)

B62J 1/12 **EN E-1425965** 2021 09 01 **3456614**
(86) 2018 09 14 2018194475

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 19 2017178813
(72) MAYUZUMI, Kei, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) TACHIBANA, Kazuyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) YASUDA, Junpei, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Shota, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) FUKUYAMA, Kei, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 6/16 **DE E-1425966** 2021 09 01 **3736198**
(86) 2020 04 17 2020000157

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) FAHRRADBEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 10 102019206835
(72) Linke, Alexander, 97453 Schonungen/OT Forst, Weinbergstraße 2 (DE)

B62J 17/04 **DE E-1425967** 2021 09 01 **3487752**
(86) EP17062839 2017 05 29 2017726302

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) WINDSCHILDS EINES KRAFTRADS MIT VERSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2016 07 22 102016213479
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, Fendterstrasse 6 (DE)

B62J 17/04 **EN E-1425968** 2021 09 01 **3724060**
(86) IB18059605 2018 12 04 2018819559

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) SICHERHEITSWINDSCHUTZSCHEIBENANORDNUNG
(30) IT 2017 12 15 201700145180
(72) MAFFE', Francesco, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SPA, Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(72) BARACCO, Stefano, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SPA, Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62J 17/10 **EN E-1425969** 2021 09 01 **3680157**
(86) 2020 01 08 2020150721

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 01 11 2019003709
(30) JP 2019 09 12 2019166463
(72) KAWABATA, Tomohiro, Shizuoka-ken, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B62J 25/06 **EN E-1425970** 2021 09 01 **3590807**
(86) 2019 07 01 2019183654

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2018 07 02 2018126062
(72) TAKARA, Koji, Iawata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
(72) UMETANI, Toshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
(72) ADACHI, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B62K 25/10 **EN E-1425971** 2021 09 01 **3529139**
(86) IB17055907 2017 09 27 2017785020

(73) HiRide Suspension S.r.l., 20122 Milan, Via San Martino 12 (IT)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) IT 2016 10 24 201600106717
(72) DELVECCHIO, Diego, 20128 Milan, Via Andrea Cesalpino 47 (IT)
(72) BORGESE, Domenico, 20146 Milano, Viale Bezzi, 79 (IT)

B62K 25/28 **DE E-1425972** 2021 09 01 **3519286**
(86) EP17066883 2017 07 06 2017740350

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MOTORRAD MIT FLUIDBETÄTIGTER ABSENKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 29 102016218787
(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, Kugelweite 4 (DE)

B62K 25/28 **EN E-1425973** 2021 09 01 **3677495**
(86) 2020 01 03 2020150188

(73) Harley-Davidson Motor Company Group, LLC, Milwaukee, WI 53208, 3700 West Juneau Avenue (US)
(54) KONZENTRISCHER SCHWENKARMMOTORANTRIEB FÜR ELEKTROMOTORRAD
(30) US 2019 01 07 201962789302 P
(72) REITINGER, Samuel Nicholas, Wauwatosa, WI 53225, 4642 N 108th (US)
(72) KONKEL, Eric, Hartland, WI Wisconsin 53029, 318 Schraufnagel Dr (US)
(72) GALES, Mark, Franklin, WI Wisconsin 53132, 4302 W Madison Blvd (US)
(72) THEDE, Jared Peter, Cedarburg, WI Wisconsin 53012, 3036 Country Aire Dr (US)

B62M 1/12 **EN E-1425974** 2021 09 01 **3254942**
(86) 2017 06 09 2017175192

(73) Dodds, Robert B., Los Gatos, CA 95033, 22725 Hutchinson Road (US)
(54) MIT STANGEN ANGETRIEBENES VELOZIPED
(30) US 2016 06 10 201615179480
(72) Dodds, Robert B., Los Gatos, CA 95033, 22725 Hutchinson Road (US)

B63B 1/30 **FR E-1425975** 2021 09 01 **3652055**
(86) EP18068858 2018 07 11 2018736954

(73) Seair, 56100 Lorient, 10 Rue du Chalutier les 2 Anges (FR)
(54) GESTEUERTE ANHEBEANORDNUNG MIT FOIL FÜR HALBSTEIFES BOOT
(30) FR 2017 07 11 1770741
(72) RAISON, David, 56100 Lorient, 10 rue Chalutier les 2 anges (FR)
(72) BOURGEON, Jean Mathieu, 56100 Lorient, 10 rue Chalutier les 2 anges (FR)

B63B 22/00 **EN E-1425976** 2021 09 01 **3566941**
(86) 2015 10 27 2019185018

(73) Principle Power, Inc., Emeryville, CA 94608, 5901 Christie Avenue Suite 303 (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ARRAY-KABEL VON LÖSBAREN OFFSHORE-ENERGIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 27 201462069235 P
(72) CERMELLI, Christian, Bouc Bel Air, P.O. Box F-13320 163 Chemin Du Petit-nice (FR)
(72) DUARTE, Tiago, Carcavelos, P.O. Box P-2775-622 Rua Quinta Da Vinha Lt 15 3 Dto (PT)
(72) GODREAU, Cyril, P-1350-086 Lisbon, Rua Dos Contrabandistas 64 (PT)

B63B 23/30 **DE E-1425977** 2021 09 01 **3713833**
(86) EP18080871 2018 11 12 2018803918

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES WASSERFAHRZEUGS MITTELS EINER KETTE
(30) DE 2017 11 23 102017220932
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbeker Weg 14 (DE)
(72) HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, Schwentinestr. 47c (DE)
(72) BUES, Ronja, 20257 Hamburg, Methfesselstrasse 14 (DE)

B63B 35/44 **EN E-1425978** 2021 09 01 **3652057**
(86) EP17067271 2017 07 10 2017742674

(73) Cefront Technology AS, 4836 Arendal, Kittelsbuktveien 5 (NO)
(54) OFFSHORE-SCHIFF ZUR HERSTELLUNG UND LAGERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTEN
(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 Tveit, Dønnestadvn. 37 (NO)
(72) AARSNES, Jan Vidar, N-4770 Høvåg, Ytre Årsnes , 41 (NO)
(72) THUNES, Ragnar, N-4818 Færvik, Tante Poses vei 8 (NO)

B63B 43/18 **EN E-1425979** 2021 09 01 **3486160**
(86) 2018 11 14 2018206217

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITION EINES MEERSCHIFFES IN DER NÄHE EINES OBJEKTS
(30) US 2017 11 20 201715818226
(72) Arbuckle, Jason S., Horicon, WI 53032, N7011 East Street (US)
(72) Andrasko, Steven J., Oshkosh, WI 54904, 5926 East Island Drive (US)
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923, N1190 County Road XX (US)

B63B 49/00 **EN E-1425980** 2021 09 01 **3006322**
(86) JP14062659 2014 05 13 2014804918

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) NAVIGATIONSASSISTENZVORRICHTUNG, NAVIGATIONSASSISTENZVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 05 31 2013115901
(72) MAENO, Hitoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) KAWANAMI, Satoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

B63B 71/00 **EN E-1425981** 2021 09 01 **3352578**
(86) US16051587 2016 09 14 2016849353

(73) Sanuwave, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11475 Great Oaks Way Suite 150 (US)
(54) REINIGUNG UND PFLEGE VON IN WASSER EINGETAUCHTEN STRUKTUREN MITTELS AKUSTISCHER DRUCKSTOSSWELLEN
(30) US 2015 09 22 201562221818 P
(30) US 2015 12 09 201562265035 P
(72) CIOANTA, Iulian, Milton, GA 30004, 15380 Little Stone Way (US)
(72) MCGHIN, Cary, Sugar Hill GA 30518, 4600 Allison Drive (US)

B63C 9/00 **EN E-1425982** 2021 09 01 **3481712**
(86) GB17052028 2017 07 11 2017758242

(73) Birkin, Jeffrey William, Cheddar, Somerset BS27 3AH, Copa House Station Road (GB)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 07 11 201612008
(72) Birkin, Jeffrey William, Cheddar, Somerset BS27 3AH, Copa House Station Road (GB)

B63G 8/00 **EN E-1425983** 2021 09 01 **3524507**
(86) 2018 11 19 2018207066

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) UNTERWASSER-ENERGIEGEWINNUNGSDROHNE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2018 02 12 201815894613
(72) Hiller, Nathan D., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 3/42 **EN E-1425984** 2021 09 01 **3121115**
(86) 2015 07 21 2015177687

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜGELANORDNUNG EINES FLUGZEUGS
(72) Wildschek, Andreas, 85521 Riemerling, Hohenbrunnerstrasse 73 (DE)
(72) Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, Valerystr. 84 Unterschleißheim (DE)
(72) Rolston, Stephen, Bristol, BS9 3 JT, 38 Downs Cote Park (GB)
(72) Herring, Martin, Bristol, BS32 8EL, 85 Hawkins Crescent Bradley Stoke (GB)

B64C 9/22 **EN E-1425985** 2021 09 01 **3395679**
(86) 2018 04 17 2018167743

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2017 04 28 102017004089
(72) Bensmann, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/32 **EN E-1425986** 2021 09 01 **2737621**
(86) US11045371 2011 07 26 2011743715

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)
(54) KLEMMSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR
(72) SHRIVER, Michael, H., Highland, UT 84003, 10483 N 5600 W (US)
(72) STEVENS, John, W., West Bountiful, UT 84087, 1706 N 635 W (US)

B64C 11/00 **EN E-1425987** 2021 09 01 **3617059**
(86) 2019 07 25 2019188388

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TURBOMASCHINE
(30) GB 2018 08 22 201813670
(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64C 25/36 **FR E-1425988** 2021 09 01 **3647188**
(86) 2019 11 05 2019207037

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) HITZESCHILD FÜR GEBREMSTES RAD EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 11 05 1860176
(72) Brodard, Maxime, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) Robin, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B64C 25/48 **EN E-1425989** 2021 09 01 **2974957**
(86) 2015 07 07 2015175748

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse Cedex 03, 316, route de Bayonne (FR)
(54) DIFFERENTIELLES BREMSEN VON FLUGZEUGFAHRWERKSRÄDERN
(30) GB 2014 07 18 201412769
(72) HOWELL, George, BRISTOL, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) BEN, Livier, FRANCE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS P.O. Box 31060 316 Route de Bayonne TOULOUSE CEDEX 03 (FR)
(72) ROMANA, Louis-Emmanuel, FRANCE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS P.O. Box 31060 316 Route de Bayonne TOULOUSE CEDEX 03 (FR)

B64C 25/50 **EN E-1425990** 2021 09 01 **3590829**
(86) 2019 07 02 2019183780

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKLENKUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERBESSERTEM FLATTERSCHUTZ
(30) US 2018 07 03 201816026396
(72) LINDAHL, Gary M., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MELLOR, Mitchell L.R., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SALSBERY, Brian P., Chicago, IL Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/82 **EN E-1425991** 2021 09 01 **3317180**
(86) US16040082 2016 06 29 2016825927

(73) BLR Aerospace, LLC, Everett, WA 98204, 3102, 100th Street SW (US)
(54) HUBSCHRAUBER MIT GEGENDREHMOMENTSYSTEM, ZUGEHÖRIGES KIT UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 02 201562188305 P
(72) CARPENTER, Michael, Everett, WA 98204, 3102 100th Street SW (US)
(72) SMITH, Daniel, A., Everett, WA 98204, 3102 100th Street SW (US)

B64D 11/00 **DE E-1425992** 2021 09 01 **3436350**
(86) EP17057652 2017 03 31 2017715104

(73) E.I.S. Aircraft Products and Services GmbH, 53881 Euskirchen, Kolumbusstr. 31 (DE)
(54) TRENNWANDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNWANDVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 31 102016105893
(72) HUPPERICH, Gerold, Karl, 53949 Dahlem, Auf Eisen 27 (DE)
(72) ACHILLES, Sven, 74545 Michelfeld, Taubenstraße 36 (DE)
(72) STURM, Thomas, 56477 Zehnhausen, Wiesenstraße 3 (DE)

B64D 11/00 **EN E-1425993** 2021 09 01 **3372505**
(86) 2018 03 08 2018160760

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGGEPÄCKFACHANORDNUNGEN MIT GEWICHTSSENSOREN
(30) US 2017 03 10 201762469600 P
(30) US 2017 06 15 201715623637
(72) SIMMS, Richard K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAME, Stephen G, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CLOUD, Mark L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMITH, Todd D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/02 **EN E-1425994** 2021 09 01 **3511246**
(86) 2011 04 19 2018202015

(73) BE Intellectual Property, Inc., Wellington, Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGTOILETTE
(30) US 2011 04 18 201113089063
(30) US 2010 05 20 34683510 P
(30) US 2010 04 20 32619810 P
(72) COOK, Donald, F., Arlington, WA 98223, 7229 Hawksview Drive (US)
(72) HARRINGTON, Liberty, D., Seattle, WA 89144, 2621 22nd Avenue South (US)
(72) STEINER, Philipp, Seattle, WA 98117, 2383 NW 89th Place (US)
(72) BRAUER, Robert, K., Seattle, WA 98102-4018, 2305 13th Ave. E (US)
(72) SKELLY, Trevor, Bellevue, WA 98006, 63 Skagit Key (US)

B64D 11/06 **FR E-1425995** 2021 09 01 **3283372**
(86) EP16057416 2016 04 05 2016713936

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) SITZMODUL MIT EINEM SERVIERTISCH MIT OPTIMIERTEM DESIGN
(30) US 2015 04 13 201562146662 P
(72) DUCREUX, Christophe, 36100 Issoudun, Chez Zodiac Seats France Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)
(72) EHRMANN, Charles, 36100 Issoudun, Chez Zodiac Seats France Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)
(72) FOUCHER, Benjamin, 36100 Issoudun, Chez Zodiac Seats France Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)

B64D 13/06 **EN E-1425996** 2021 09 01 **2743184**
(86) 2013 11 18 2013193288

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Kondensatoreisentfernung für Umgebungssteuerungssystem
(30) US 2012 12 13 201213713012
(72) Ji, Changdae, Manchester, CT Connecticut 06042, 265 Slater Street, Apt. 301 (US)

B64D 27/26 **EN E-1425997** 2021 09 01 **3138775**
(86) 2016 09 02 2016187133

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HALTER ZUR FLUGZEUGBAUTEILMONTAGE
(30) US 2015 09 02 201514842907
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, 31 Toll Gate Road (US)

B64D 31/12 **EN E-1425998** 2021 09 01 **3626628**
(86) 2019 09 12 2019197086

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHROPHASING VON FLUGZEUGMOTOREN
(30) US 2018 09 18 201862732658 P
(72) KATHIRCHELVAN, Thineshan, Markham, Ontario L6B 0N1, 168 Smoothwater Terrace (CA)
(72) COLAVINCENZO, Stephen, Toronto, Ontario M2H 1X4, 20 Clansman Blvd (CA)
(72) CARON-L'ECUYER, Alexis, Lachine, Quebec H8T 2K2, 70, 44e Avenue (CA)

B64D 47/02 **EN E-1425999** 2021 09 01 **3501993**
(86) 2017 12 23 2017210560

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNG UND FLUGZEUG DAMIT
(72) TRINSCHEK, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)

B64D 47/06 **EN E-1426000** 2021 09 01 **3626631**
(86) 2018 09 21 2018196035

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) LUFTFAHRZEUGLEUCHTE FÜR EINE KLAPPBARE FLÜGELSPITZE, LUFTFAHRZEUG MIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN LEUCHTE
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstraße 30 (DE)
(72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rellerbusch 6 (DE)

B64G 1/00 **FR E-1426001** 2021 09 01 **3480120**
(86) 2018 11 06 2018204716

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) BORDRECHNER ZUM LENKEN EINER TRÄGERRAKETE ENTLANG EINER FLUGBAHN
(72) CARPENTIER, Benjamin, 75011 Paris, 41 Boulevard de Ménilmontant (FR)
(72) BOURGEOIS, Eric, 94300 Vincennes, 5 rue des Meuniers (FR)
(72) DESMARIAUX, Jean, 78100 Saint Germain en Laye, 14 Rue Félicien David (FR)

B65B 1/30 **EN E-1426002** 2021 09 01 **3147225**
(86) CN15073100 2015 02 15 2015764911

(73) Colamark (Guangzhou) Labeling Equipment Ltd., Guangzhou, Guangdong 510730, No. 19 Jinxiu Road Guangzhou Economic and Technological (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN AUFTEILUNG VON ARTIKELN IN MENGEN UND ZÄHLEN VON ARTIKELN
(30) CN 2014 03 21 201410109547
(72) CHAN, Daniel, Guangzhou Guangdong 510730, No. 19 Jinxiu Road Guangzhou Economic and Technological (CN)

B65B 5/02 **EN E-1426003** 2021 09 01 **3487765**
(86) US17042728 2017 07 19 2017831743

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) INTELLIGENTE VERPACKUNGSWAND
(30) US 2016 07 22 201662365710 P
(30) US 2017 07 18 201715652518
(72) LAMB, Thomas, Syracuse Utah 84075, 1681 West 900 South (US)
(72) IVERSON, David, Magna Utah 84044, 8941 South 3200 West (US)
(72) DE LAVEAGA, Adam, Ridgefield Washington 98642, 1126 N. 9th Way (US)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven Utah 84401, 2880 West 3825 South (US)
(72) MCCRACKEN, John, Cottonwood Heights Utah 84121, 2466 East 6710 South (US)
(72) MOE, Gary, South Jordan Utah 84095, 4055 Kilchurn Circle (US)
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västeräs, Ragnaroksgatan 9 (SE)

B65B 7/16 **EN E-1426004** 2021 09 01 **3640149**
(86) 2019 10 09 2019202259

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES VERSCHLUSSELEMENTS AN EINEN AUFNAHMEBEHÄLTER EINER KARTUSCHE, INSBESONDERE EINER KARTUSCHE FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2018 10 15 201800009436
(72) TESTONI, Luca, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) DONDINI, Andrea, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) SANMARTINI, Maurizio, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) LANZARINI, Luca, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 9/04 **EN E-1426005** 2021 09 01 **3609789**
(86) NL18050221 2018 04 10 2018717741

(73) Eme Engel Machinefabriek En Engineering B.V., 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN
(30) NL 2017 04 13 2018707
(72) BOOD, Arie, 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)
(72) WIJNBERG, Marc Robert, 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)

B65B 19/12 **EN E-1426006** 2021 09 01 **3680184**
(86) 2020 01 09 2020150997

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN SCHACHTELFÖRMIGE VERPACKUNGEN
(30) IT 2019 01 14 201900000545
(72) MALDOTTI, Sergio, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) GUBBELLINI, Roberto, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) FERRARI, Michele, I-40133 Bologna, G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 35/30 **EN E-1426007** 2021 09 01 **3515826**
(86) IB17055708 2017 09 20 2017787002

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) AUTOMATISCHE FABRIK ZUR VERPACKUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2016 09 20 201600094153
(72) GIGANTE, Antonio, 40125 Bologna, Via Guido Reni 6 (IT)
(72) CERATI, Luca, 40128 Bologna, Via Vasari 26/3 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave 6 (IT)

B65B 43/42 **EN E-1426008** 2021 09 01 **3717362**
(86) IB18059226 2018 11 22 2018821737

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON TEILEN ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN
(30) IT 2017 12 01 201700138700
(72) MADERA, Giovanni, I-40126 Bologna, Viale Masini 40 (IT)
(72) LANZARINI, Luca, I-40053 Valsamoggia (Bologna), Via Lunga 28 Loc. Crespellano (IT)
(72) TESTONI, Luca, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Dante Alighieri 6/A (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 43/42 **EN E-1426009** 2021 09 01 **3717363**
(86) IB18059230 2018 11 22 2018821738

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KARTUSCHEN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
(30) IT 2017 12 01 201700138729
(72) TESTONI, Luca, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Dante Alighieri, 6/A (IT)
(72) LEGNANI, Mirco, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via Manin, 1/3 (IT)
(72) GAUDENZI, Fabio, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via Bonani, 3 (IT)
(72) LANZARINI, Luca, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Lunga, 28 Loc. Crespellano (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 43/42 **EN E-1426010** 2021 09 01 **3740430**
(86) IB18060356 2018 12 19 2018834048

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KARTUSCHEN FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) IT 2018 01 19 201800001387
(72) SORRENTINO, Catello, 43051 Colorno (Prato), Via San Rocco, 74 (IT)
(72) NEVA, Gabriele, 40121 Parma, Strada XX Settembre, 69 (IT)
(72) CAVAGNI, Massimo, 43036 Fidenza (Prato), Via Bellini, 21 (IT)
(72) TESTONI, Luca, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Dante Alighieri, 6/A (IT)
(72) LANZARINI, Luca, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Lunga, 28 Loc. Crespellano (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B65B 61/24 **FR E-1426011** 2021 09 01 **3728052**
(86) FR18053028 2018 11 28 2018829426

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG DER BODENWAND EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHREN UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2017 12 21 1762739
(72) GODET, Florian, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) NEVEU, Jérôme, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65C 9/42 **EN E-1426012** 2021 09 01 **3204303**
(86) US15054630 2015 10 08 2015784864

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BAND-SPANNUNG
(30) US 2014 10 10 201462062279 P
(72) GISLER, Scott William, Washingtonville, New York 10992, 10 Brewster Court (US)
(72) MCNEILL, Philip C., Tarrytown, New York 10591, 15 North Washington Street (US)
(72) VERMA, Kaushal, Somerset, New Jersey 08873, 1105 Fir Court (US)

B65D 1/02 **EN E-1426013** 2021 09 01 **3222542**
(86) JP16081711 2016 10 26 2016859836

(73) Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd., Chiba 272-0004, 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi (JP)
(54) DOPPELBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 10 26 2015209952
(72) HATAKEYAMA Kazuyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd. 1-5-12 Baraki (JP)
(72) HATAKEYAMA Harumasa, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd. 1-5-12 Baraki (JP)

B65D 1/02 **EN E-1426014** 2021 09 01 **3388351**
(86) JP16083824 2016 11 15 2016872767

(73) Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd., Chiba 272-0004, 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi (JP)
(54) DOPPELWANDIGER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 09 2015240348
(72) HATAKEYAMA Kazuyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co. Ltd. 1-5-12 Baraki (JP)
(72) HATAKEYAMA Harumasa, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co. Ltd. 1-5-12 Baraki (JP)

B65D 3/06 **EN E-1426015** 2021 09 01 **3293126**
(86) 2016 09 09 2016188114

(73) Metsä Board Corporation, 02020 Metsä, P.O. Box 20 (FI)
(54) PAPIERBECHER, ZUSCHNITT FÜR EINEN PAPIERBECHER UND VERWENDUNG EINES PAPIERBECHERS
(72) LI, Alan, 44101 Äänekoski, c/o Metsä Board Oyj P.O. Box 600 (FI)

B65D 3/26 **EN E-1426016** 2021 09 01 **3442875**
(86) SE17050378 2017 04 13 2017782750

(73) AR Packaging Systems AB, 221 00 Lund, P.O. Box 177 (SE)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER AUS KARTON UND DECKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) SE 2016 04 15 1650512
(72) HERLIN, Henrik, 291 43 Kristianstad, Floravägen 16 (SE)
(72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, Stackebjärsvägen 90 (SE)
(72) GÖTHE, Berth-Ola, 271 72 Köpingebro, Persbovägen 4 (SE)

B65D 5/06 **EN E-1426017** 2021 09 01 **3597551**
(86) 2019 07 09 2019185213

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER VERPACKUNGEN FÜR GIESSBARE LEBENSMITTELPRODUKTE, VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR GIESSBARE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG FÜR GIESSBARE PRODUKTE
(30) EP 2018 07 16 18183771
(72) RONCHETTI, Luca, 41012 Carpi, Via Chiesa di Santa Croce, 24 (IT)
(72) BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, Via Pascoli, 27 (IT)
(72) POPPI, Marco, 41126 Modena, Via Giovannino Guareschi, 9/4 (IT)
(72) MAMELI, Alberto, 41121 Modena, Via Saragozza, 93 (IT)
(72) DE PIETRI TONELLI, Roberto, 41043 Colombaro di Formigine, Via Montagnani, 12 (IT)
(72) GIAMPIERI, Andrea, 41121 Modena, Via Rua Muro, 92 (IT)
(72) MORCIANO, Davide, 41126 Modena, Via Giuseppe Gambigliani Zoccoli, 11 (IT)

B65D 5/48 **EN E-1426018** 2021 09 01 **3599182**
(86) 2019 07 23 2019187916

(73) NORDFISH S.R.L., 20138 Milano, Via Gaudenzio Fantoli 28/11 (IT)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE UND METHODE
(30) IT 2018 07 23 201800007437
(72) Zotti, Francesco, 33033 Codroipo, Via Bombelli, 20 (IT)

B65D 5/66 **EN E-1426019** 2021 09 01 **3556672**
(86) 2018 04 18 2018167996

(73) Packable B.V., 7602 CV Almelo, Slachthuiskade 40 (NL)
(54) AUFKLAPPBARE VERPACKUNG ZUR LUFTDICHTEN VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN
(72) Zwaga, Ronald, 7602 HV Almelo, Sluiskade NZ 82 (NL)
(72) Buis, Gerrit Arie, 7468 PS Enter, Witmoesdijk 3a (NL)
(72) Tasma, Alain Wietse Bastiaan, 7604 KG Almelo, Kalevala 9 (NL)
(72) De Olde, Remi, 7607 BT Almelo, Terras 20 (NL)

B65D 17/00 **DE E-1426020** 2021 09 01 **3395707**
(86) 2017 04 26 2017168246

(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) GETRÄNKEDOSE AUS EINHEITLICHER ALUMINIUMLEGIERUNG
(72) KASPER, Boris, 42781 Haan, Bachstrasse 40 (DE)
(72) MERTENS, Manfred, 41334 Nettetal, Eichenstrasse 30 (DE)
(72) ENGLER, Dr. Olaf, 53229 Bonn, Krunnfuhr 13 (DE)
(72) BAKIREL, Ishak, 50859 Köln, Auf de Vierzig 37 (DE)
(72) HÜLLENHÜTTER, Thomas, 53332 Bornheim, Gartenstrasse 29 (DE)

B65D 30/18 **DE E-1426021** 2021 09 01 **3257776**
(86) 2017 05 11 2017170571

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) SACK, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SACKES
(30) DE 2016 06 16 102016111030
(30) DE 2016 10 07 102016119113
(72) Bruns, Thomas, 48496 Hopsten, Kupferstr. 18 (DE)
(72) Lüttmann, Peter, 48496 Hopsten, Kuperstr. 18 (DE)

B65D 43/02 **EN E-1426022** 2021 09 01 **3261945**
(86) EP16053945 2016 02 25 2016706594

(73) Airnov, Inc., Wilmington, New Castle DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) CONTAINER FÜR LOSE GELAGERTEN PRODUKTE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
(30) EP 2015 02 25 15305286
(72) MORICHON, Daniel, 41200 Romorantin Lanthenay, 28 Allée de la Célinière (FR)
(72) HALIE, Delphine, 95600 Eaubonne, 28 rue de Verdun (FR)
(72) LOGEL, Valère, 92300 Levallois Perret, 3 rue Deutschmann (FR)

B65D 43/16 **EN E-1426023** 2021 09 01 **3512779**
(86) US17051896 2017 09 15 2017777139

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) BEHÄLTER MIT INNERNER DAUMENLASCHE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN
(30) US 2016 09 16 201662395671 P
(72) ABRAMS, William, Auburn, Alabama 36830, 1847 S. Sagewood Court (US)
(72) MYERS, Kasey, Auburn, Alabama 36832, 1797 Coopers Pond Road (US)
(72) PERDUE, Ethan Ross, Auburn, Alabama 36830, 616 Scottwoods Drive (US)

B65D 47/08 **EN E-1426024** 2021 09 01 **3565765**
(86) US17012682 2017 01 09 2017889764

(73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014, 265 Exchange Drive Suite 100 (US)
(54) AUSGABEVERSCHLUSS
(72) JELICH, Nicholas, Crystal Lake, IL 60014, c/o Aptar Group Inc. 265 Exchange Drive Suite 100 (US)

B65D 47/24 **EN E-1426025** 2021 09 01 **3562752**
(86) EP17083265 2017 12 18 2017826471

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) DURCH DREHUNG BETÄTIGTER BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) EP 2016 12 29 16207411
(72) LEONARDI, Marco, 20134 Milano, Bracco Imaging SpA Via Caduti di Marcinelle 13 (IT)
(72) NEIRA, Cristina, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) ROMEO, Andrea, 15057 Rivalta Scrivia, PROPLAST Strada Savonesa 9 (IT)
(72) PALENZONA, Marta, 15057 Rivalta Scrivia, PROPLAST Strada Savonesa 9 (IT)

B65D 75/58 **EN E-1426026** 2021 09 01 **3590865**
(86) 2015 09 11 2019189177

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) FUNKTION FÜR VERPACKUNGSUNVERSEHRTHEIT ZUM VERPACKEN
(30) US 2014 11 12 201414539316
(72) Branyon, Jacob Donald Prue, Hartsville, SC 29550, 704 W Home Avenue (US)
(72) Giorgio, Hugo, Franklin, IN Indiana 46131, 5391 S 200 E (US)
(72) Gagne, Joseph Donald, Holyoke, MA Massachusetts 01040, 5 Hollygrape Circle (US)
(72) Smith, Eugene T., Charlotte, NC North Carolina 28213, 3406 Daniel Place Drive (US)

B65D 77/04 **DE E-1426027** 2021 09 01 **3652088**
(86) EP18000356 2018 07 13 2018745495

(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
(54) PALETTENCONTAINER
(30) DE 2017 07 13 102017006653
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im Oberen Tal 12 (DE)

B65D 81/38 **EN E-1426028** 2021 09 01 **3292052**
(86) IS16050008 2016 05 04 2016728118

(73) Saeplast Iceland EHF., 620 Dalvik, Gunnarsbraut 12 (IS)
(54) SYSTEM AUS OBEN OFFENEN BEHÄLTERN
(30) IS 2015 05 04 50105
(30) IS 2015 11 06 50127
(72) OSKARSSON, Dagur, 621 Dalvikurbyggd, Thvera i Skidadal (IS)

B65D 83/38 **EN E-1426029** 2021 09 01 **3350097**
(86) GB16052915 2016 09 19 2016770338

(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(30) GB 2015 09 18 201516546
(72) BUTLER, Martin, Kwun Tong Hong Kong, Reckitt Benckiser (Hong Kong) Limited Unit 1503-7 15th Floor Millennium City 6 392 Kwun Tong Road (CN)
(72) BRUNT, James Edward, Salt Lake City 84104, Reckitt Benckiser 2002 South 5070 West (US)
(72) DAS, Avijit, Gurgaon 122001 Haryana, c/o Reckitt Benckiser (India) Ltd D 29, Infocity II Sector-33 (IN)
(72) GAMBLE, Richard, Slough Berkshire SL1 3UH, Reckitt Benckiser (Brands) Limited 103-105 Bath Road (GB)
(72) WITTY, Christopher, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) WOOLLEY, Simon, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) SANDERS, David, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Limited 19 Church Street (GB)

B65D 83/44 **EN E-1426030** 2021 09 01 **3481744**
(86) CA17050813 2017 07 05 2017823376

(73) O2I Ltd., Uxbridge, Ontario L9L 1B4, 6783 Owen Road (CA)
(54) EINWEGVENTIL
(30) US 2016 07 06 201662358605 P
(72) BUCKINGHAM, Robert, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, 6 Oakview Place (CA)
(72) ANKER, Willem, Port Perry, Ontario L9L 1M6, 444 Balsam Street (CA)

B65D 85/66 **EN E-1426031** 2021 09 01 **3526142**
(86) US17055484 2017 10 06 2017859656

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR KABEL
(30) US 2016 10 14 201662408153 P
(72) HARWATH, Frank, Naperville, Illinois 60564, 2420 Cloverdale Road (US)
(72) CUNNEEN, James, Villa Park, Illinois 60181, 229 N. Michigan (US)

B65G 1/04 **EN E-1426032** 2021 09 01 **3713855**
(86) EP18081892 2018 11 20 2018807289

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) AUTOMATISIERTES LAGER- UND ENTNAHMESYSTEM
(30) NO 2017 11 23 20171874
(72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1426033** 2021 09 01 **3594152**
(86) 2011 12 15 2019195788

(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) AUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG MIT ÜBERGABEARM
(30) US 2010 12 15 42338810 P
(30) US 2010 12 15 42336510 P
(30) US 2010 12 15 42322010 P
(72) TOEBES, Stephen, Chelmsford, MA 01824, PO Box 457 (US)
(72) SULLIVAN, Robert, Wilmington, MA 01887, 32 Fairmont Avenue (US)
(72) BUZAN, Forrest, Dunstable, MA 01827, 94 Brook Street (US)

B65G 1/04 **DE E-1426034** 2021 09 01 **3473562**
(86) 2018 10 23 2018202091

(73) Föller, Jörg, 75334 Straubenhardt, Hohlohstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND HOCHREGALLAGERTECHNOLOGIE ZUM LAGERN VON STÜCKGUT MITTELS ORTHOGONALER QUEREINLAGERUNG
(30) DE 2017 10 23 102017124681
(72) Föller, Jörg, 75334 Straubenhardt, Hohlohstraße 8 (DE)

B65G 1/137 **DE E-1426035** 2021 09 01 **3468899**
(86) EP17064333 2017 06 13 2017732823

(73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
(54) RENDEZVOUS-KOMMISSIONIERUNG MIT ÖRTLICH VARIABLER KOMMISSIONIERSTATION
(30) DE 2016 06 13 102016110820
(72) BUCHMANN, Rainer, 8046 Graz, Rannachstrasse 49 (AT)

B65G 13/06 **DE E-1426036** 2021 09 01 **3178759**
(86) 2015 12 07 2015198158

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRANSPORTROLLEN-FÖRDERSYSTEM
(72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, Mainaustr. 212 (DE)

B65G 17/08 **EN E-1426037** 2021 09 01 **2822881**
(86) NL13050146 2013 03 06 2013711142

(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM MODUL UND MONTAGERAHMEN FÜR EINE MODULARE FÖRDEREINRICHTUNG UND FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) NL 2012 03 07 2008431
(30) NL 2012 10 01 2009542
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, c/o Rexnord FlatTop Europe B.V. Einsteinstraat 1 (NL)
(72) VAN DER ENDE, Remco, NL-2691 GV 's-Gravenzande, c/o Rexnord FlatTop Europe B.V. Einsteinstraat1 (NL)

B65G 17/08 **EN E-1426038** 2021 09 01 **3015405**
(86) JP13067906 2013 06 28 2013887609

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FÖRDERBAND UND KETTENGLIED
(72) ISHIKAWA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) OZAKI, Hajime, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsutoshi, Tokyo 108-0074, c/o TSUBAKI YAMAKYU CHAIN CO. 2-15-16 Takanawa Minato-ku (JP)

B65G 17/08 **EN E-1426039** 2021 09 01 **3653544**
(86) 2017 05 23 2019220057

(73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
(54) STIFTRÜCKHALTUNG FÜR FÖRDERMODULE
(30) US 2016 05 24 201615163642
(72) Richardson, Andrew, 68220 Michelbach-le-Haut, 13 Rue de la Fontaine (FR)

B65G 17/12 **EN E-1426040** 2021 09 01 **3339216**
(86) 2017 12 14 2017207410

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VERBESSERTE LATTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MATERIALBEWEGUNGSSYSTEM EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHERS
(30) US 2016 12 16 201615381327
(72) COOKSEY, William L., GENESEO, IL 61254, 6 Peppertree Farm (US)
(72) COPPINGER, Jason R., DAVENPORT, IA 52803, 2511 Grand Ave. (US)
(72) KOOS, Kevin I., IOWA CITY, IA 52245, 3655 Middlebury RD. (US)
(72) MURRAY, Craig E., DAVENPORT, IA 52804, 726 W. Rusholme Street (US)
(72) BORIACK, Cale, LITITZ, PA 17543, 2005 Old Rothsville Road (US)
(72) FLICKINGER, Wayne T., OXFORD, PA 19363, 562 Union School Road (US)
(72) LINDE, Cooper W, LANCASTER, PA 17602, 413 South Lime Street (US)

B65G 17/24 **EN E-1426041** 2021 09 01 **3347291**
(86) US16037089 2016 06 10 2016731751

(73) DJT Investments, LLC, Yakima, Washington 98909, P.O. Box 9546 (US)
(54) ROLLENSYSTEM ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN
(30) US 2015 06 12 201514738484
(72) ODMAN, Todd D., Selah, Washington 98942, 441 Sole Road (US)
(72) ODMAN, Delbert D., Yakima, Washington 98902, 805 S. 22nd Avenue (US)

B65G 21/14 **EN E-1426042** 2021 09 01 **3426577**
(86) GB17051432 2017 05 23 2017725761

(73) Sovex Limited, Prenton CH43 3DS, North Cheshire Trading Estate Unit D3 Broadway (GB)
(54) AUSLEGERFÖRDERER
(30) GB 2016 07 08 201611908
(72) BELL, Bryan Anthony, Mold Flintshire CH71UF, 84 Chester Road (GB)
(72) HENDERSON, John, Tranmere Merseyside CH42 0JX, 53 Victoria Road (GB)

B65G 23/00 **EN E-1426043** 2021 09 01 **3543179**
(86) 2014 07 07 2019167061

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FÖRDERBANDPRÜFUNG MIT EINEM EINE SENSORSTRUKTUR TRAGENDEN UNBEMANNTEN FAHRZEUG
(30) US 2013 07 15 201361846190 P
(30) US 2013 07 15 201361846219 P
(72) Fuhlbrigge, Thomas, Ellington, CT 06029, 34 Ellsworth Lane (US)
(72) Rossano, Gregory, Enfield, CT 06082, 13 Riviera Drive (US)
(72) Botelho, Eduardo, 06030-270 Osasco, Rua Manoel Martin 488 (BR)
(72) Staab, Harald, 69151 Neckargemuend, Krautgartenweg 3 (DE)
(72) Zhang, George, Windsor, CT 06095, 10 Elaine Mary Drive (US)
(72) Choi, Sang, Simsbury, CT 06070, 3 Tim Clark Circle (US)
(72) Martinez, Carlos, South Windsor, CT 06074, 55 Juniper Lane (US)

B65G 27/30 **EN E-1426044** 2021 09 01 **3303192**
(86) DK16000025 2016 06 02 2016802612

(73) Newtec Engineering A/S, 5230 Odense M, Staermosegärdsvej 18 (DK)
(54) VEREINZELNDER VIBRATIONSFÖRDERER
(30) DK 2015 06 02 201500322
(72) MUSIL, Jiri, 30100 Plzen-Rdobycice, Na Materi 377/6 (CZ)
(72) PETERSEN, Anders, Blicher, DK-5210 Odense NV, Rypebakken 32 (DK)

B65G 47/30 **EN E-1426045** 2021 09 01 **3604181**
(86) 2019 07 05 2019184597

(73) Fives Intralogistics S.p.A. Con Socio Unico, 21015 Lonate Pozzolo Varese, Viale Ticino 2 (IT)
(54) ENTSTAPELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 07 30 201800007630
(72) CASTELLI, Marco, 20014 Nerviano Milano, FIVES INTRALOGISTICS S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Giovanni XXIII, 21 (IT)
(72) FILELLA, Carmine, 21044 Cavaria con Premezzo Varese, FIVES INTRALOGISTICS S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Ticino 137 (IT)

B65H 20/02 **EN E-1426046** 2021 09 01 **3297964**
(86) US16032808 2016 05 17 2016726715

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KONTINUIERLICHE VERARBEITUNG VON FLEXIBLEM GLASBAND MIT REDUZIERTER MECHANISCHER BELASTUNG
(30) US 2015 05 18 201562163035 P
(72) BOOTH, Robertson Dewhurst, Elmira, New York 14905, 1401 West Water Street (US)
(72) BRACKLEY, Douglas Edward, Horseheads, New York 14845, 223 Chambers Road (US)
(72) DEMING, Scott Winfield, Elmira, New York 14905, 1060 Chatham Lane (US)
(72) KITTLESON, Andrew Peter, Honeoye Falls, New York 14472, 7 Locust St. (US)
(72) KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, New York 14845, 110 Esthers Way (US)
(72) MARSHALL, Dale Charles, Brockport, New York 14420, 1443 Drake Road (US)
(72) MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, 240 Windemere Road (US)
(72) MILLER, Eric Lee, Corning, New York 14830, 8 James St. (US)
(72) MORSE, Kathleen Elizabeth, Painted Post, New York 14870, 2 Woods Path (US)
(72) TRACY, Ian David, San Jose, California 95134, 99 Vista Montana Apt 3103 (US)

B65H 65/00 **EN E-1426047** 2021 09 01 **3566988**
(86) 2019 05 06 2019172817

(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf, Schachen 57 (AT)
(54) EINZELROLLENWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER VOLLROLLE IN EINER EINZELROLLENWICKELVORRICHTUNG
(30) FI 2018 05 08 20185426
(72) Innilä, Matti, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Mönkkönen, Jukka, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Liikonen, Touko, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)

B65H 65/00 **EN E-1426048** 2021 09 01 **3566989**
(86) 2019 05 06 2019172821

(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf, Schachen 57 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER OPTISCHEN FASER AN EINER SPULE
(30) FI 2018 05 08 20185425
(72) Innilä, Matti, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Mönkkönen, Jukka, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Liikonen, Touko, 8212 Pischelsdorf, c/o Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)

B65H 75/44 **EN E-1426049** 2021 09 01 **3755651**
(86) US19021001 2019 03 06 2019712404

(73) West Coast Chain MFG. Co., Ontario, CA 91761, 4245 Pacific Privado (US)
(54) BEIDHÄNDIG AUFROLLBARE SPULE
(30) US 2018 03 06 201815913355
(72) CASTANEDA, Andrew, Anaheim, CA 92802, 1650 South Camrose Way (US)

B66B 3/00 **EN E-1426050** 2021 09 01 **3483104**
(86) 2017 11 10 2017306559

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF AUFZUGSANLAGEN
(72) QUARETTI, Bruno, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) VAUNOIS, Eric, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/02 **EN E-1426051** 2021 09 01 **3722239**
(86) 2019 04 09 2019168226

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUG
(72) NAKARI, Arto, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) POKKINEN, Olli, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/02 **DE E-1426052** 2021 09 01 **02091855**
(86) CH07000593 2007 11 27 2007816276

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) LIFTKABINE MIT WARTUNGSFENSTER
(30) CH 2006 12 20 20692006
(72) HENSELER, Markus, 6405 Immensee, Rigiweg 1 (CH)

B66B 13/28 **EN E-1426053** 2021 09 01 **3656720**
(86) 2018 11 22 2018306554

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINENSCHÜRZE
(72) ANGOULEVANT, Joachim, 45500 Gien, Otis Avenue Des Montoires (FR)
(72) BILLANT, Etienne, 45500 Gien, Otis Avenue Des Montoires (FR)

B66B 23/00 **EN E-1426054** 2021 09 01 **2548833**
(86) 2012 06 25 2012382249

(73) TK Elevator Innovation Center S.A., 33203 Gijón, C/Luis Moya Blanco, 261 (ES)
(54) Längsstoß
(30) ES 2011 07 20 201131237
(72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 Oviedo, Thyssenkrupp elevator innovtion center, S.A. Patent C/Suarez de la Riva 2, 2º Izq. (ES)
(72) Diaz Sorribas, Mónica, 33211 GIJON, Thyssenkrupp elevator innovtion center, S.A. Patent C/Les Cigarreres 9-1º H (ES)
(72) Pello Garcia, Alberto, 33450 Asturias, Thyssenkrupp elevator innovtion center, S.A. Patent C/José Fernandín no. 33 -1ºB Piedras Blancas (ES)
(72) Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijón, Camino del lucero 22, 3ºA (ES)

B66C 23/68 **EN E-1426055** 2021 09 01 **3678974**
(86) NL18050578 2018 09 07 2018789236

(73) Mammoet Engineering B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 27 (NL)
(54) KRAN MIT EINEM ERSTEN MAST MIT KIPPBAREM OBERTEIL DES ERSTEN MASTES
(30) NL 2017 09 08 2019511
(72) STOOF, Pieter Maria, 4838 ED Breda, Rijsbergseweg 545 (NL)
(72) HELMENS, Wessel, 2821 LT Stolwijk, Benedenheulseweg 19A (NL)
(72) VAN DEN BROEK, Anton Adrian Joachim, 5121 HD Rijen, Statenlaan 38 (NL)

B66F 9/14 **DE E-1426056** 2021 09 01 **3419926**
(86) DE17100155 2017 02 27 2017716774

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)
(54) TELESKOPANTRIEB, EIN DIESEN UMFASSENDES REGALBEDIENGERÄT SOWIE BETRIEBSVERFAHREN UND VERWENDUNG HIERFÜR
(30) DE 2016 02 26 102016203134
(30) DE 2016 04 25 102016206962
(30) DE 2016 04 27 102016207126
(30) DE 2016 09 22 102016117941
(72) GÖTZ, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim unter Teck, Dettinger Str. 17 (DE)

B66F 11/04 **EN E-1426057** 2021 09 01 **3177561**
(86) IB15001224 2015 07 21 2015744658

(73) Almac S.r.l., 42016 Guastalla (RE), Viale Ruggeri 6/A (IT)
(54) PLANIERGRUPPE FÜR ARBEITSHEBEBÜHNEN
(30) IT 2014 08 04 RE20140072
(72) ARTONI, Andrea, I-42045 Luzzara (RE), Via Madre Teresa di Calcutta 2/B (IT)
(72) AGOSTA DEL FORTE, Pietro, I-46019 Viadana (MN), Via Lisbona 65 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1426058** 2021 09 01 **3390273**
(86) US16040643 2016 07 01 2016828206

(73) Hoowaki, LLC, Greenville, SC 29611, 400 Birnie Street, Suite C (US)
(73) BVW Holding AG, 6330 Cham, Eichstrasse 6a (CH)
(54) MIKROSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHE
(30) US 2015 07 17 201514802632
(72) HULSEMAN, Ralph A., Greenville, SC 29605, 12 Lanneau Drive (US)
(72) TACKETT, Kenneth N. II, Pendleton, SC 29670, 102 McBrie Lane (US)
(72) MCPHERSON, Cameron L., Central, SC 29630, 1146 Old Central Road, Apt. No. 1002 (US)
(72) HULSEMAN, Carl L., Greenville, SC 29605, 12 Lanneau Drive (US)
(72) TRIP, Roelof, Suwanee, FL 30024, 4569 Arbor Crest Place (US)
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston, MA 01746, 1110 Washington Street (US)
(72) BLUECHER, Lucas G., 82547 Eurasburg, Oberhof 1 (DE)

C01B 3/00 **EN E-1426059** 2021 09 01 **3386912**
(86) CA16051432 2016 12 07 2016871863

(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River, Ontario K0J 1J0, Chalk River Laboratories (CA)
(54) WASSERSTOFFSPEICHERANORDNUNG
(30) US 2015 12 07 201562264051 P
(72) FONG, Randy W.L., Pembroke Ontario K8A 2V8, 283 Metcalfe Street (CA)
(72) PATRICK, James, Petawawa Ontario K8H 3R7, 73 Bayshore Drive (CA)
(72) GALE, Michael, Petawawa Ontario K8H 1S8, 45 John Street (CA)

C01B 3/02 **EN E-1426060** 2021 09 01 **2847125**
(86) EP13052532 2013 02 08 2013703088

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINES AMMONIAKWERKS, DAS MIT NATURGAS VERSORGT WIRD
(30) EP 2012 05 07 12166958
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, Strada di Gandria 73 (CH)
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (IT)

C01B 3/32 **EN E-1426061** 2021 09 01 **3169629**
(86) DK15000027 2015 07 16 2015762477

(73) fischer Eco Solutions GmbH, 77855 Achern-Fautenbach, Im Gewerbegebiet 7 (DE)
(54) VERDAMPFER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) DK 2014 07 16 201400385
(72) BANG, Mads, 9520 Skørping, Hanesvinget 1 (DK)
(72) KORSGAARD, Anders Risum, 9000 Aalborg, Heilskovsgade 36 (DK)

C01B 3/32 **EN E-1426062** 2021 09 01 **3693338**
(86) 2019 02 07 2019382085

(73) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., 48930 Getxo-Las Arenas, Vizcaya, Avenida de Zugazarte nº 56 (ES)
(54) AUTOTHERMISCHES HOCHDRUCKSYSTEM ZUR REFORMIERUNG VON ALKOHOL UND ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF, UND VERFAHRE DAFÜR
(72) Llabrés Veguillas, Javier, 28224 Pozuelo de Alarcón, SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. C/ Francia, Nº 6 - 3º 2º (ES)

C01B 3/50 **DE E-1426063** 2021 09 01 **3124433**
(86) 2015 07 27 2015400033

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON SYNTHESEGAS
(72) Tadiello, Jean-Philippe, D-60431 Frankfurt am Main, Woogstrasse 30C (DE)
(72) Chen, Yue, D-60326 Frankfurt am Main, Schwalbacher Str. 100 (DE)

C01B 7/01 **DE E-1426064** 2021 09 01 **3578509**
(86) 2018 06 08 2018176762

(73) Schmid, Erich, 67435 Neustadt, Fuerstenweg 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EDUKT- UND NEBENPRODUKTFREIEM CHLOR UND CHLORDIOXID
(72) Schmid, Erich, 67435 Neustadt, Fuerstenweg 19 (DE)

C01B 7/04 **EN E-1426065** 2021 09 01 **3239098**
(86) CN15079486 2015 05 21 2015871599

(73) Finings Co. Ltd, Huai'an City, Jiangsu, West of Taibo Avenue South of Guoqiao Road Salt Chemical Industry District Hongze County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CHLORWASSERSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON CHLORGAS
(30) CN 2014 12 22 201410814972
(72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) QU, Xiongwei, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Guohua, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) SHAO, Jianming, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)

C01B 32/05 **EN E-1426066** 2021 09 01 **3309489**
(86) JP16063899 2016 05 10 2016811348

(73) Nippon Electrode Co., Ltd., Shizuoka 421-3203, 5600 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGE KOHLENSTOFFMATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 06 15 2015120264
(72) SUZUKI, Hironaga, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o NIPPON ELECTRODE Co. Ltd. 5600 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) KABA, Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o NIPPON ELECTRODE Co. Ltd. 5600 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) TODA, Shinjiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o NIPPON ELECTRODE Co. Ltd. 5600 Kambara Shimizu-ku (JP)

C01B 32/156 **EN E-1426067** 2021 09 01 **3093270**
(86) KR15000202 2015 01 08 2015735309

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FULLERENDERIVATE UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FULLERENDERIVATEN
(30) KR 2014 01 08 20140002248
(30) KR 2014 08 14 20140106083
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/02 **EN E-1426068** 2021 09 01 **3238293**
(86) EP15073880 2015 10 15 2015784939

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) PULVER, ELEKTRODE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
(30) WO 2014 12 23 PCT/EP2014/079188
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, Oosthamsesteenweg 73/2 (BE)
(72) VAN GENECHTEN, Dirk, B-3582 Koersel, Paardendijk 30 (BE)
(72) GILLEIR, Jan, B-2640 Mortsel, Ter Varentstraat 30 (BE)
(72) MARX, Nicolas, B-3530 Houthalen, Bevrijdingslaan 15 (BE)

C01B 33/32 **EN E-1426069** 2021 09 01 **3398908**
(86) KR17011053 2017 09 29 2017868561

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM HEKTORIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND UNTER ATMOSPHÄRENDRUCK
(30) KR 2016 11 14 20160151389
(72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 39/06 **EN E-1426070** 2021 09 01 **3385226**
(86) JP15084210 2015 12 04 2015909826

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) BETA-ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) IYOKI, Kenta, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C01F 11/18 **EN E-1426071** 2021 09 01 **3487812**
(86) EP17068366 2017 07 20 2017742249

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON AMORPHEM CALCIUMCARBONAT
(30) EP 2016 07 25 16181006
(30) US 2016 07 28 201662367756 P
(72) SCHLOTTERBACH, Thomas, 9500 Villach, Adalbert-Stifter-Str. 9 (AT)

C01G 9/02 **EN E-1426072** 2021 09 01 **3466882**
(86) JP17019469 2017 05 25 2017806508

(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT SILICIUMVERBINDUNG BESCHICHTETEN OXIDPARTIKELN, MIT SILICIUMVERBINDUNG BESCHICHTETE OXIDPARTIKEL UND MIT SILICIUMVERBINDUNG BESCHICHTETE OXIDZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2016 06 02 2016111346
(30) WO 2016 06 03 PCT/JP2016/066542
(30) WO 2016 11 07 PCT/JP2016/083001
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
(72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C01G 15/00 **EN E-1426073** 2021 09 01 **3326976**
(86) JP16071608 2016 07 22 2016827873

(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) METALLOXIDNANOKRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 07 23 201562196254 P
(30) US 2015 07 23 201562196257 P
(72) NOVET, Thomas E., Corvallis, Oregon 97330, 3360 NW Crest Drive (US)
(72) OKAWA, Yukihisa, Shinjuku-ku Tokyo 163-0443, Shoei Chemical Inc. Intellectual Property Department 1-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
(72) IGARI, Masahito, Eugene, Oregon 97401, 250 W Broadway Apt. 162 (US)
(72) SCHUT, David M., Philomath, Oregon 97307, 3328 Avondale Place (US)

C01G 53/00 **EN E-1426074** 2021 09 01 **3611132**
(86) KR18014518 2018 11 23 2018881387

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALS
(30) KR 2017 11 24 20170158817
(72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Won Sig, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/14 **EN E-1426075** 2021 09 01 **3444228**
(86) CN17080055 2017 04 11 2017781867

(73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210023, No.22 Hankou Road Gulou District (CN)
(54) MEHRSCHICHTIGER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 04 11 201610222559
(72) ZHU, Jia, Nanjing Jiangsu 210093, Hankou Road 22 Gulou District (CN)
(72) LI, Xiuqiang, Nanjing Jiangsu 210093, Hankou Road 22 Gulou District (CN)
(72) XU, Weichao, Nanjing Jiangsu 210093, Hankou Road 22 Gulou District (CN)

C02F 1/28 **EN E-1426076** 2021 09 01 **3619169**
(86) IB18053048 2018 05 02 2018728232

(73) Laica S.p.A., 36021 Barbarano Mossano (VI), Viale del Lavoro 10 (IT)
(54) ELEMENT ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DURCHFLUSSUNTERBRECHUNGSVENTILS IN FILTRATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG AUSTAUSCHBARER PATRONEN
(30) IT 2017 05 02 201700047102
(72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, Piazza Araceli 2 (IT)

C02F 1/32 **EN E-1426077** 2021 09 01 **3416917**
(86) EP17053515 2017 02 16 2017704506

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 02 18 16156294
(72) GEBOERS, Jacques, Maria, Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JANSSEN, Merlijn, Antonius, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

C02F 1/44 **DE E-1426078** 2021 09 01 **3615476**
(86) EP18060878 2018 04 27 2018721741

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Sachsenmilch Leppersdorf GmbH, 01454 Wachau OT Leppersdorf Sachsen, An den Breiten (DE)
(73) wks Technik GmbH, 01237 Dresden Sachsen, Gasanstaltstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON ABFALLPRODUKTEN
(30) DE 2017 04 28 102017207286
(72) WUFKA, André, 01259 Dresden, Wilhelm-Weitling-Straße 60b (DE)
(72) FASSAUER, Burkhardt, 01277 Dresden, Altenberger Straße 76 (DE)
(72) MÜLLER, Pascal, 01277 Dresden, Karcherallee 33 (DE)
(72) WEILE, Frank, 01157 Dresden, Wilhelm-Müller-Straße 7 (DE)
(72) MÜNCH, Christiane, 01640 Coswig, Brockwitzer Straße 16 (DE)
(72) GEORGI, Hartmut, 01594 Dösitz, Neue Straße 5 (DE)

C02F 1/467 **EN E-1426079** 2021 09 01 **3459911**
(86) KR17005051 2017 05 16 2017799617

(73) Park, Seung Yeol, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup (KR)
(73) Lee, Nam Suck, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup (KR)
(73) Kim, Pil Jong, Seoul 02030, Muk-dong 6-308 Shinwoo Villa 45 Sukseonongju-ro 9-gil Jungnang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM WASSER
(30) KR 2016 05 16 20160059783
(72) Park, Seung Yeol, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup (KR)
(72) Lee, Nam Suck, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup (KR)
(72) Kim, Pil Jong, Seoul 02030, Muk-dong 6-308 Shinwoo Villa 45 Sukseonongju-ro 9-gil Jungnang-gu (KR)

C02F 1/72 **FR E-1426080** 2021 09 01 **3490940**
(86) FR17052117 2017 07 27 2017754416

(73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON PRODUKTIONSWASSER AUS EINEM VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RÜCKGEWINNUNG VON ÖL UND/ODER GAS
(30) FR 2016 07 28 1657327
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) GIL, Ludwig, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

C02F 3/00 **EN E-1426081** 2021 09 01 **3010862**
(86) IB14062166 2014 06 12 2014741384

(73) Chemitec S.r.l., 50018 Scandicci (FI), Via Isacco Newton 28 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON ABWASSER ZIVILEN URSPRUNGS
(30) IT 2013 06 17 RM20130346
(72) CATELANI, Filippo, I-50018 Scandicci (FI), c/o CHEMITEC s.r.l. Via Isacco Newton 28 (IT)
(72) BORGATO, Matteo Maria, I-50018 Scandicci (FI), c/o CHEMITEC s.r.l. Via Isacco Newton 28 (IT)

C03B 23/047 **DE E-1426082** 2021 09 01 **3112323**
(86) 2015 07 03 2015175343

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATROHRES AUS QUARZGLAS
(72) Ganz, Oliver, 63486 Bruchköbel, Pfingstweidstraße 1 (DE)
(72) Hain, Harald, 63796 Kahl, Friedensstraße 24 (DE)

C03C 3/066 **EN E-1426083** 2021 09 01 **2875537**
(86) US13051691 2013 07 23 2013823847

(73) MO-SCI Corporation, Rolla, Missouri 65401, 4040 Hypoint North (US)
(73) The Curators Of The University Of Missouri, Columbia, Missouri 65211, 316 University Hall (US)
(54) Viskose schmelzglasszusammensetzungen in einer Festoxid-Brennstoffzelle
(30) US 2012 07 23 201261674692 P
(72) KIM, Cheol Woon, Rolla, Missouri 65401, c/o MO-SCI CORPORATION 4040 Hypoint North (US)
(72) BROW, Richard K., Columbia, Missouri 65211, c/o The Curators of the University of Missouri University Hall (US)

C03C 3/089 **EN E-1426084** 2021 09 01 **3350136**
(86) US16042181 2016 07 14 2016747656

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) SOLARSPIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARSPIEGELN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 09 16 201562219386 P
(30) US 2016 07 13 201615208778
(72) MEDWICK, Paul A., Wexford, Pennsylvania 15090, 10114 Deer View Point (US)
(72) BASIL, John D., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 1407 Main Street (US)
(72) KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 531 Kingsberry Court (US)
(72) MCCAMY, James W., Export, Pennsylvania 15632, 6061 Sinan Drive (US)
(72) BUHAY, Harry, Yardley, Pennsylvania 19067, 530 Palmer Farm Drive (US)

C03C 15/00 **EN E-1426085** 2021 09 01 **3507254**
(86) US17056390 2017 10 12 2017791252

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1 One Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHEMISCHEN HETEROGENITÄT VON GLASBEHÄLTERN
(30) US 2016 10 12 201662407321 P
(72) MURPHY, Kelly, Ann, Painted Post NY 14870, 217 Woods Edge Dr. (US)
(72) SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post NY 14870, 8 Jacqueline Drive (US)

C03C 17/06 **EN E-1426086** 2021 09 01 **3380442**
(86) US16060393 2016 11 03 2016801079

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) TRANSPARENT MIT LEITÄHIGEM NETZ
(30) US 2015 11 25 201562260151 P
(30) US 2016 01 28 201615009630
(72) UPRETY, Krishna K., Valencia, California 91354, 28953 Mirada Circulo (US)
(72) BIMANAND, Alexander, Burbank, California 91502, 232 E. Cedar Avenue (US)
(72) LAKDAWALA, Khushroo H., Chatsworth, California 91311, 11782 Peak Road (US)

C03C 27/04 **DE E-1426087** 2021 09 01 **3613712**
(86) 2019 07 18 2019186915

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) KÖRPER, INSBESONDERE LAMPENKÖRPER, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERMETISCHEN DICHTUNG
(30) DE 2018 08 24 102018214319
(72) Wintersteller, Fritz, 83317 Teisendorf, Alte Reichenhaller Str. 7 (DE)
(72) Blümel, Helena, 84160 Frontenhausen, Narzissenweg 4 (DE)
(72) Hettler, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)
(72) Wanless, Chris, Nottinghamshire, S803JU, 6 Worksop Road Thorpe Salvin, Worksop (GB)

C04B 28/00 **FR E-1426088** 2021 09 01 **3728159**
(86) FR18053362 2018 12 18 2018833964

(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2, 5 Boulevard Descartes Campus de Marne-la-Vallée (FR)
(54) GEOPOLYMERSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2017 12 19 1762432
(72) PITOIS, Olivier, 77210 Avon, 40 rue du Viaduc Bat. C (FR)
(72) KADDAMI, Asmaa, 77420 Champs-sur-Marne, 7 bis boulevard Copernic N °435 (FR)

C04B 28/02 **EN E-1426089** 2021 09 01 **2699526**
(86) EP12055211 2012 03 23 2012710095

(73) BASF Construction Additives GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) BESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNGEN
(30) EP 2011 04 21 11163423
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Muehldorfer Str. 144 (DE)
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)

C04B 35/48 **EN E-1426090** 2021 09 01 **3055268**
(86) US14059575 2014 10 07 2014852808

(73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(54) ZWEI- UND DREISCHICHTE MEMBRANE ENTHALTEND EINEN MIT LITHIUM GEFÜLLTE GRANATSCHICHT UND EIN VERFAHREN ZUM SINTERN EINES MIT LITHIUM GEFÜLLTE GRANATSCHICHT
(30) US 2013 10 07 201361887451 P
(30) US 2014 01 13 201461926910 P
(30) US 2014 06 04 201462007417 P
(30) US 2014 07 18 201462026271 P
(30) US 2014 07 18 201462026440 P
(72) HOLME, Timothy, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) DONNELLY, Niall, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) IYER, Sriram, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) WINOTO, Adrian, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) SINGH, Mohit, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) HUDSON, Will, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) CHOI, Dong Hee, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) KARPENKO, Oleh, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(72) KERMAN, Kian, San Jose CA 95110, 1730 Technology Drive (US)

C04B 35/50 **EN E-1426091** 2021 09 01 **3242861**
(86) IB16050055 2016 01 07 2016734953

(73) Director General, Centre For Materials For Electronics Technology, Pune, Maharashtra 411008, Panchawati Off Pashan Road (IN)
(73) Department Of Electronics And Information Technology, New Delhi 110003, MCIT GOI Electronics Niketan 6 CGO Complex Lodhi Road (IN)
(54) GLASKERAMIKVERBUNDELEKTROLYT FÜR NIEDRIGTEMPERATURFESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) IN 2015 01 07 150057
(72) KULKARNI, Shrikant, Pune Maharashtra 411008, Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)
(72) DUTTAGUPTA, Siddhartha, Powai Mumbai Maharashtra 400076, Department of Electrical Engineering Indian Institute of Technology Bombay (IITB) (IN)
(72) GIRAMKAR, Vijaya, Pune Maharashtra 411008, Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)
(72) PHATAK, Girish, Pune Maharashtra 411008, Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)

C04B 35/628 **EN E-1426092** 2021 09 01 **3072864**
(86) 2016 03 22 2016161656

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFF/KOHLENSTOFF-VERBUNDKÖRPERS MIT EINER SICH SELBST BILDENDEN BESCHICHTUNG
(30) US 2015 03 25 201514668463
(72) BRUNO, Claudio, Glastonbury, CT 06033, 85D Salmon Brook Drive (US)

C04B 40/02 **EN E-1426093** 2021 09 01 **3720831**
(86) US18027068 2018 04 11 2018721579

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT UND CO2-LAGERUNG IN ZEMENTARTIGEN PRODUKTEN
(30) US 2017 12 27 201715855348
(72) AMR, Issam T., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) FADHEL, Bandar, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL HUNAIDY, Ali Shakir, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) BAMAGAIN, Rami A., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) LEE, Haeng Ki, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) PARK, Solmoi, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C04B 41/70 **EN E-1426094** 2021 09 01 **3378847**
(86) 2017 03 21 2017382143

(73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, 50001 Zaragoza, P° Independencia, 21 - 3° (ES)
(54) VERFAHREN ZUR DEKORATION VON MIT ANORGANISCHEN POLYMEREN HERGESTELLTEN KERAMISCHEN MATERIALIEN
(72) CABALLERO LÓPEZ, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21, 3 (ES)
(72) FERRANDO MOLINOS, Fidel, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21, 3 (ES)
(72) PÉREZ APARICIO, Joaquin Javier, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21, 3 (ES)
(72) TOLOSA CORTÉS, José Ignacio, 50001 Zaragoza, Paseo Independencia 21, 3 (ES)

C05F 11/02 **DE E-1426095** 2021 09 01 **3448831**
(86) EP17060060 2017 04 27 2017721094

(73) Novihum Technologies GmbH, 44147 Dortmund, Weidenstr. 70-72 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNGEMITTELS MIT HUMINSTOFFCHARAKTER
(30) EP 2016 04 28 16167503
(72) NINNEMANN, Horst, 58730 Fröndenberg/Ruhr, Böckelmannweg 9 (DE)
(72) SORGE, Reinhard, 06809 Roitzsch, Theodor-Storm-Str. 15 (DE)
(72) LANGER, Peter, 49205 Hasbergen, Niedersachsenstr. 13 (DE)

C07B 41/02 **EN E-1426096** 2021 09 01 **3414215**
(86) IL17050152 2017 02 08 2017711352

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) MANGANBASIERTE KOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR HOMOGENEN KATALYSE
(30) IL 2016 02 09 24405216
(30) US 2016 10 18 201662409392 P
(72) MILSTEIN, David, 7610002 Rehovot, 3 Meonot Brazil Weizmann Institute of Science (IL)
(72) VOGT, Matthias, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) MUKHERJEE, Arup, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) ESPINOSA-JALAPA, Noel Angel, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) CHAKRABORTY, Subrata, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C07C 1/22 **EN E-1426097** 2021 09 01 **3619183**
(86) US18029195 2018 04 24 2018727908

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) NEBENPRODUKTSTROM-UPGRADING IN EINEM VERFAHREN ZUR COPRODUKTION VON PROPYLENOXID UND STYROL
(30) US 2017 05 01 201762492619 P
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) LINDSEY, Dan, D., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) TURNER, Justin, E., Houston, Houston, TX 770, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) BRUSCHI, Nicholas, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) NGUYEN, Ha, H., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) METKAR, Pranit, S., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) DEARTH, Anthony, S., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Ip Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)

C07C 5/333 **DE E-1426098** 2021 09 01 **3652137**
(86) EP18068967 2018 07 12 2018737307

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) PROZESS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN DURCH KOMBINATION VON PROPANDEHYDRIERUNG UND DAMPFSPALTVERFAHREN MIT PROPAN-RÜCKFÜHRUNG IN DAS DAMPFSPALTVERFAHREN
(30) EP 2017 07 12 17180984
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, Winterstaße 13 (DE)
(72) TÖGEL, Christine, 80331 München, c/o Linde Aktiengesellschaft Klosterhofstraße 1 (DE)
(72) ZELLHUBER, Mathieu, 82152 Planegg, Bertha-von-Suttner-Weg 20 (DE)
(72) LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOTREL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DIETERLE, Martin, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PATCAS, Florina Corina, 67056 Ludwigshafen, c/o BASFSE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GIESA, Sonja, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 7/10 **EN E-1426099** 2021 09 01 **3577097**
(86) US18016465 2018 02 01 2018708779

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) ABFALLSTROMAUFWERTUNG IN EINEM PROPYLENOXID/STYROL-COHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 02 03 201762454542 P
(72) NAGY, Sandor, Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) NGUYEN, Ha, H., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) LINDSEY, Dan, D., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) KIMMICH, Barbara, Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) BRUSCHI, Nicholas, Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) MONTANO-LAWRENCE, James, D., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) TURNER, Justin, E., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) JACKSON, Debra, L., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)
(72) DEARTH, Anthony, S., Houston TX 77010, C/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)

C07C 17/20 **EN E-1426100** 2021 09 01 **3196182**
(86) 2008 07 25 2017159660

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3,3,3,-TRIFLUORPROPEN (HCFC-1233XF)
(30) US 2007 07 25 951796 P
(30) US 2008 07 24 179055
(72) MERKEL, Daniel C, West Seneca, NY New York 14224, 64 Glenmar Dr. (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY New York 14068, 16 Vassar Drive (US)

C07C 41/06 **EN E-1426101** 2021 09 01 **3527550**
(86) 2018 12 27 2018248010

(73) Indian Oil Corporation Limited, Maharashtra, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 (IN)
(54) VERFAHREN ZUR VERETHERUNG VON GEMISCHTEM OLEFINISCHEM LEICHTEM NAPHTA UND GLEICHZEITIGER REDUKTION VON METHANOL IN DEM PRODUKT
(30) IN 2018 02 14 201821005594
(72) SUBRAMANI, Saravanan, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAJI, Prosenjit, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MANNA, Reshmi, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) VARSHNEY, Pushkar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SAROYA, Latoor Lal, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) GUPTA, Kamlesh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SINGH, Dheer, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)

C07C 51/12 **EN E-1426102** 2021 09 01 **3546441**
(86) CN16107284 2016 11 25 2016922066

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE UND METHYLACRYLAT
(72) SHI, Lei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Zongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) NI, Youming, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHU, Wenliang, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Yong, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Hongchao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

C07C 51/44 **EN E-1426103** 2021 09 01 **3317245**
(86) US15053783 2015 10 02 2015791804

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) VERFAHREN ZUM FLASHING EINES REAKTIONSMEDIUMS
(30) US 2015 07 01 201514789006
(72) SHAVER, Ronald D., Houston, Texas 77059, 16415 Heather Bend Court (US)
(72) LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, Texas 77459, 3610 Belmont Shore Ct. (US)
(72) SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, 18117 Sandy Cove (US)

C07C 57/12 **EN E-1426104** 2021 09 01 **3377509**
(86) CA16051333 2016 11 16 2016865346

(73) Oceans Ltd., St-Johns, Newfoundland and Labrador A1C 2H1, 85 LeMarchant Road (CA)
(54) NEUE MOLEKÜLE AUS ALGEN MIT KREBSHEMMENDER WIRKUNG
(30) US 2015 11 17 201562256339 P
(30) US 2015 12 18 201562269198 P
(72) BOBBITT, Judith, St-John's, Newfoundland and Labrador A1B 2W3, 5 Cork Place (CA)
(72) ZEIN, Ahmed, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 4Z9, 14 Larkin's Square (CA)

C07C 67/347 **EN E-1426105** 2021 09 01 **3652142**
(86) EP18067560 2018 06 29 2018735563

(73) Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Co. Ltd., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON MISOPROSTOL
(30) HU 2017 07 11 1700308
(72) HORTOBÁGYI, Irén, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)
(72) LÁSZLÓFI, István, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)
(72) KARDOS, Zsuzsanna, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)
(72) MOLNÁR, József, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)
(72) TAKÁCS, László, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)
(72) HORVÁTH, Kornélia, 1045 Budapest, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5 (HU)

C07C 211/54 **EN E-1426106** 2021 09 01 **3309141**
(86) JP16066838 2016 06 07 2016807450

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) ARYLAMINVERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2015 06 11 2015118366
(72) OOKUMA, Hiroshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

C07C 229/16 **EN E-1426107** 2021 09 01 **3649105**
(86) EP18067920 2018 07 03 2018734249

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) NATRIUMMETHYLGLYCIN-N,N-DIESSIGSÄURE-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 07 07 17180158
(72) SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, Driekoningendwarsstraat 22 (NL)
(72) VAN HAEREN, Paulus Johannes Cornelis, NL-7007 NN Doetinchem, Navarra 27 (NL)
(72) HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, Halsterenstraat 20 (NL)
(72) DOPPEN, Roy Gérard, NL-7414 XG Deventer, Marsmangaarde 162 (NL)

C07C 231/08 **EN E-1426108** 2021 09 01 **3572397**
(86) JP18001367 2018 01 18 2018741885

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(ALPHA-HYDROXYETHYL) FORMAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLFORMAMID
(30) JP 2017 01 18 2017006763
(72) SOMEYA Yuuichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Yasuharu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 303/06 **EN E-1426109** 2021 09 01 **3630718**
(86) EP18063463 2018 05 23 2018724595

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANSULFONSÄURE
(30) EP 2017 05 30 17173574
(30) EP 2017 05 30 17173575
(72) SPIELMANN, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZEILINGER, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WORTMANN, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BORGMEIER, Frieder, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 207/267 **EN E-1426110** 2021 09 01 **3527555**
(86) KR18010386 2018 09 05 2018861528

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND MODIFIZIERTES POLYMER AUF BASIS VON KONJUGIERTEM DIEN, DAS EINE FUNKTIONELLE GRUPPE ENTHÄLT, DIE VON DER VERBINDUNG ABGELEITET IST
(30) KR 2017 09 26 20170124413
(30) KR 2018 08 10 20180093812
(72) CHOI, Seung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Dae June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 209/08 **EN E-1426111** 2021 09 01 **3450426**
(86) CN18085967 2018 05 08 2018798245

(73) Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd., Huangyan Taizhou Zhejiang 318020, Jiangkou Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SILODOSIN UND ZWISCHENPRODUKT DARAUS
(30) CN 2017 05 10 201710324907
(72) ZHU, Guorong, Taizhou Zhejiang 318020, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangkou Development Zone Huangyan (CN)
(72) WANG, Zhen, Taizhou Zhejiang 318020, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangkou Development Zone Huangyan (CN)
(72) YANG, Huilin, Taizhou Zhejiang 318020, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangkou Development Zone Huangyan (CN)
(72) HUANG, Rongming, Taizhou Zhejiang 318020, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangkou Development Zone Huangyan (CN)
(72) TU, Yongjun, Taizhou Zhejiang 318020, Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangkou Development Zone Huangyan (CN)

C07D 211/60 **EN E-1426112** 2021 09 01 **3486232**
(86) 2014 12 26 2018212248

(73) API Corporation, Tokyo 101-0047, 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYPIPERIDIN-2-CARBONSÄURE
(30) JP 2013 12 27 2013272766
(72) TAKEHARA, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MURAI, Masato, Chikujo-gun Fukuoka 871-0801, API CORPORATION c/o API CORPORATION 955 Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi (JP)
(72) OHTANI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MAEDA, Tomoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) HIDAKA, Tsugihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C07D 213/74 **EN E-1426113** 2021 09 01 **3279183**
(86) JP16060326 2016 03 30 2016772930

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) MONOCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2015 03 31 2015071614
(72) MIZOJIRI, Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ASANO, Moriteru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOMITA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TAWADA, Michiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NII, Noriyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) GIPSON, Krista E., Medford, Massachusetts 02155, 42 Marion Street (US)
(72) MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Shuntaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IMAI, Mayumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) AMANO, Yuichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 213/75 **EN E-1426114** 2021 09 01 **3649109**
(86) EP18068079 2018 07 04 2018734258

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ETHYNYL VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA
(30) EP 2017 07 04 17305866
(72) PASCAL, Cécile, 69290 Craponne, 112 Allée Alfred de Vigny (FR)
(72) PELLET, Alain, 69210 Sain Bel, 568 chemin de buth (FR)
(72) COURTEMANCHE, Gilles, 92120 Montrouge, 61 avenue Verdier Appartement 501 (FR)
(72) CAMPBELL, Simon, Poole Dorset BH13 6JT, 30 Branksome Towers (GB)

C07D 215/38 **EN E-1426115** 2021 09 01 **3429998**
(86) EP17056544 2017 03 20 2017710769

(73) ratiopharm GmbH, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 3 (DE)
(54) LÖSLICHE SALZE VON (8-CHLOR-QUINOLIN-2-YL)-(4-TRIFLUORMETHOXYPHENYL)-AMIN
(30) EP 2016 03 18 16000661
(30) EP 2016 03 18 16000662
(72) RABE, Sebastian, 07545 Gera, Kurt-Keicher-Str.10 (DE)
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler Weg 25/1 (DE)

C07D 217/02 **EN E-1426116** 2021 09 01 **3162797**
(86) KR15006626 2015 06 29 2015800703

(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)
(54) POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 06 27 20140080248
(30) KR 2014 09 23 20140127226
(30) KR 2015 03 25 20150041326
(72) JANG, So-Hyun, Yongin-City Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-Ro Mansa-Myeon Cheoin-Gu (KR)
(72) KIM, Kee-Yong, Suwon-city Gyeonggi-do 441-470, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Seok, Namsa-Myeon Cheoin-Gu Yongin-City Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-Ro (KR)
(72) CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do 446-987, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) EUM, Sung-Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 448-150, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Dong, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-763, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 233/32 **EN E-1426117** 2021 09 01 **3317255**
(86) US16040736 2016 07 01 2016738988

(73) SignalChem Lifesciences Corporation, Richmond, BC V6V 2J2, 110 - 13120 Vanier Place (CA)
(54) ARYLSULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS CARBOANHYDRASE-HEMMER UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2015 07 01 201562187636 P
(72) ZHANG, Zaihui, Richmond, British Columbia V6V 2J2, c/o SignalChem Lifesciences Corporation 110-13120 Vanier Place (CA)

C07D 233/36 **EN E-1426118** 2021 09 01 **3652155**
(86) EP18067869 2018 07 03 2018733895

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN ETHYLENAMINEN ODER HARNSTOFFDERIVATEN DAVON
(30) EP 2017 07 10 17180573
(72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) RAAIJMAKERS,Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, Bernadottelaan 30 (NL)
(72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
(72) HAGBERG, Lars Torbjörn, SE-117 61 Stockholm, Katrinebergsbacken 30 (SE)

C07D 233/36 **EN E-1426119** 2021 09 01 **3414221**
(86) EP17052946 2017 02 10 2017703438

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN ETHYLENAMINEN UND ETHYLENAMINDERIVATEN
(30) EP 2016 02 12 16155545
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) LARSSON, Per Fredrik Olmo, SE-414 59 Göteborg, Kommendörsgatan 25H 1001 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)

C07D 233/90 **EN E-1426120** 2021 09 01 **3686189**
(86) JP18039374 2018 10 23 2018870511

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOL-4-CARBOXAMID-3/4HYDRAT
(30) JP 2017 10 27 2017208570
(72) HASHIMOTO, Tomohiro, Toyama-shi Toyama930-8508, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuta, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome (JP)
(72) FUKATSU, Yuichi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o TOYAMA CHEMICAL CO. LTD. Toyama Works 4-1 Shimookui 2-chome (JP)

C07D 235/06 **EN E-1426121** 2021 09 01 **3517528**
(86) KR17010332 2017 09 20 2017853411

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100, Eulji-ro Jung-Gu (KR)
(54) SÄUREADDITIONSSALZE VON BENZIMIDAZOLDERIVAT
(30) KR 2016 09 21 20160120996
(72) KIM, Eun Sun, Yeongwol-gun Gangwon-do 26229, 303 230 Daenae-gil Yeongwol-eup (KR)
(72) LEE, Min Kyoung, Seoul 04710, 409 385 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Ah, Guri-si Gyeonggi-do 11932, 8 Wonsutaek-ro 52beon-gil (KR)
(72) CHOI, Kwang Do, Anyang-si Gyeonggi-do 13919, 10-709 280 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jae Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16658, 402 Jeongjo-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) YOO, Hyung Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, 105-201 6-60 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)

C07D 235/20 **EN E-1426122** 2021 09 01 **3434670**
(86) 2013 04 12 2018194491

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2012 04 13 20120038395
(72) Lee, Dong Hoon, 301-793 Daejeon, 302-2202 Central Park 3-danji Apt. Munhwa 1-dong Jung-gu (KR)
(72) Park, Tae-Yoon, 305-738 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) Hong, Sung-Kil, 305-738 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) Jang, Boonjae, 306-775 Daejeon, 103-1001 Seonbimaeul 1-danji Apt. Beob 2-dong Daedeok-gu (KR)
(72) Chun, Min-Seung, 305-738 Daejeon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Dong Sik, 306-060 Daejeon, 4-601 Yuwon Apt. Beob-dong Daedeok-gu (KR)
(72) Kang, Minyoung, 480-070 Gyeonggi-do, 101-501 Sinmyeong Skyview Apt. 108-14 Singok-dong Uijeongbu-si (KR)

C07D 241/18 **EN E-1426123** 2021 09 01 **3363789**
(86) JP16080410 2016 10 13 2016855481

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PYRAZINVERBINDUNG UND ARTHROPODENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL DAMIT
(30) JP 2015 10 16 2015204376
(30) JP 2015 10 23 2015208639
(30) JP 2016 07 29 2016149448
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) KIMURA, Takahiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 257/02 **FR E-1426124** 2021 09 01 **3655397**
(86) EP18069784 2018 07 20 2018743788

(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15 Rue des Vanesses (FR)
(54) LIPOPHILE MAKROCYCLISCHE LIGANDEN, KOMPLEXE DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2017 07 21 1756932
(72) ROUSSEAUX, Olivier, 60300 Senlis, 18 avenue du Val d'Aunette (FR)
(72) FOUGERE, Olivier, 60128 Mortefontaine, 33 Impasse de Vallière (FR)
(72) CATOEN, Sarah, 93190 Livry Gargan, 69 boulevard Edouard Vaillant (FR)

C07D 257/08 **EN E-1426125** 2021 09 01 **3288925**
(86) US16030469 2016 05 02 2016787313

(73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331-2128, 638 Kerr Administration Building (US)
(54) REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR BIOORTHOGONALEN MARKIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN IN LEBENDEN ZELLEN
(30) US 2015 04 30 201562155333 P
(72) MEHL, Ryan A., Corvallis, OR 97333, 610 Sw 35th Street (US)
(72) BLIZZARD, Robert, Corvallis, OR 97330, 3115 Nw Orchard Avenue (US)

C07D 263/20 **EN E-1426126** 2021 09 01 **3414222**
(86) EP17052948 2017 02 10 2017703439

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN ETHYLENAMINEN
(30) EP 2016 02 12 16155549
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, 433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, 451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) LARSSON, Per Fredrik Olmo, 414 59 Göteborg, Kommendörsgatan25H 1001 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, 151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)

C07D 265/16 **FR E-1426127** 2021 09 01 **3630737**
(86) EP18063965 2018 05 28 2018728347

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) BORIERTE BENZOXAZIN GEEIGNET FÜR DIE SYNTHESE VON POLYBENZOXAZIN
(30) FR 2017 05 31 1754810
(72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux 23 place des Carmes-D chaux (FR)
(72) RIBEZZO, Marco, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux 23 place des Carmes-D chaux (FR)

C07D 277/72 **EN E-1426128** 2021 09 01 **3360867**
(86) CN15093613 2015 11 02 2015905712

(73) Sennics Co., Ltd., Pudong New Area Shanghai 200126, 7F, Sinochem International Plaza No.233 North Changqing Road (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOL
(30) CN 2015 10 09 201510649388
(72) CHEN, Xinmin, Shanghai 200126, 7F, Sinochem International Plaza, No.233 North Changqing Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Libao, Shanghai 200126, 7F, Sinochem International Plaza, No. 233 North Changqing Road Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Song, Shanghai 200126, 7F, Sinochem International Plaza, No. 233 North Changqing Road Pudong New Area (CN)
(72) GAO, Shang, Shanghai 200126, 7F, Sinochem International Plaza, No. 233 North Changqing Road Pudong New Area (CN)

C07D 285/135 **EN E-1426129** 2021 09 01 **3394083**
(86) US16068561 2016 12 23 2016880156

(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) N-[5-[(3,4-DIMETHOXYPHENYL)METHYL]-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL]-2-METHOXY-BENZENACETAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS CFTR-AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTIPATION ODER CHOLESTASE
(30) US 2015 12 24 201562387591 P
(72) VERKMAN, Alan, San Francisco CA 94127, 75 Miraloma Drive (US)
(72) LEVIN, Marc, H., San Francisco CA 94117, 280 Shrader Street (US)
(72) CIL, Onur, San Francisco CA 94117, 1136 Stanyan Street (US)

C07D 295/023 **EN E-1426130** 2021 09 01 **3414232**
(86) EP17052945 2017 02 10 2017703767

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERAZINEINHEITEN ENTHALTENDEN HÖHEREN ETHYLENAMINEN
(30) EP 2016 02 12 16155549
(30) EP 2016 02 12 16155545
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, 433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) KANTZER, Eike Nicolas, 451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) LARSSON, Per Fredrik Olmo, SE-414 59 NJ Göteborg, Kommendörsgatan 25H 1001 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, 151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) EHLERS, Ina, 444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)

C07D 295/088 **EN E-1426131** 2021 09 01 **3322696**
(86) US16041427 2016 07 08 2016741476

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYETHYLPIPERAZIN VERBINDUNGEN
(30) US 2015 07 15 201562192778 P
(72) PENDERGAST, John G., Prairieville, LA 70769, 18232 Old Reserve Drive (US)
(72) DIXIT, Ravindra S., Lake Jackson, TX 77566, 95 Rosewood Street (US)
(72) KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) LAROCHE, Christophe R., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard B1605 Building (US)

C07D 307/00 **EN E-1426132** 2021 09 01 **3286171**
(86) US16029080 2016 04 23 2016784052

(73) Sound Agriculture Company, Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 575 (US)
(54) VERFAHREN FÜR HYDRAULISCHE VERBESSERUNG VON NUTZPFLANZEN
(30) US 2015 04 24 201562152100 P
(30) US 2015 04 24 201562152555 P
(72) BAYER, Travis Scott, San Francisco, California 94122, 1421 10th Avenue 306 (US)
(72) DAVIDSON, Eric Alan, San Francisco, California 94117, 838 Shrader Street Apt. 2 (US)
(72) HLEBA, Yonek, San Francisco, California 94122, 1690 39th Avenue (US)

C07D 307/80 **EN E-1426133** 2021 09 01 **3484862**
(86) US17041763 2017 07 12 2017831578

(73) Arthrosi Therapeutics, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 23052 Alcalde Drive, Suite A (US)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINES SYMPTOMS IM ZUSAMMENHANG MIT GICHT ODER HYPERURIKÄMIE
(30) US 2016 07 18 201662363473 P
(72) YAN, Shunqi, Laguna Hills, California 92653, 23052 Alcalde Dr. Ste. A (US)
(72) YEH, Li-Tain, Laguna Hills, California 92653, 23052 Alcalde Drive Ste A (US)
(72) ORR, Robert, Laguna Hills, California 92653, 23052 Alcalde Dr. Ste. A (US)

C07D 311/74 **EN E-1426134** 2021 09 01 **3573963**
(86) US18015465 2018 01 26 2018704135

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) NRF2-AKTIVATOR
(30) US 2017 01 30 201762452108 P
(72) CAPACCI, Andrew, George, Cambridge, MA 02138, 77 Trowbridge Street Apt. 72 (US)
(72) LIN, Edward, Yin-Shiang, Ashland, MA 01721, 22 Pilgrim Rd (US)
(72) LUCAS, Brian, Stuart, Arlington, MA 02476, 4 Brantwood Road (US)

C07D 313/06 **EN E-1426135** 2021 09 01 **3480191**
(86) JP17024031 2017 06 29 2017820299

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BICYCLISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2016 06 30 2016129877
(72) MORIGUCHI, Hideki, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) INO, Tatsunori, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) KAMBE, Tohru, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NISHIYAMA, Taihei, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) TSUJIYAMA, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 5408605, c/o FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, 1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UEDA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 5408605, c/o FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, 1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

C07D 317/22 **EN E-1426136** 2021 09 01 **3515899**
(86) EP17073963 2017 09 21 2017777220

(73) Cepsa S.A.U., 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 259A (ES)
(54) SOLKETAL-ETHERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 09 21 16382441
(72) LARRAZ MORA, Rafael, 28046 Madrid, CEPSA S.A.U. Paseo de la Castellana 259A (ES)
(72) BARRIO IRIBARREN, Izaskun, 28805 Madrid, CEPSA S.A.U. Avenida Punto Com (ES)
(72) CORNEJO FERNÁNDEZ-GAO, Ana, 28805 Madrid, CEPSA S.A.U. Avenida Punto Com (ES)

C07D 333/50 **EN E-1426137** 2021 09 01 **3342769**
(86) JP16071379 2016 07 21 2016841318

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL DAMIT UND ORGANISCHER TRANSISTOR DAMIT
(30) JP 2015 08 28 2015169100
(72) INAGAKI, Sho, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) MINAKUCHI, Ryo, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) ETORI, Hideki, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) ISHIZUKA, Aya, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)

C07D 333/60 **EN E-1426138** 2021 09 01 **3523287**
(86) US17054688 2017 10 02 2017784507

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BENZO[B]THIOPHEN-VERBINDUNGEN ALS STING AGONISTEN
(30) US 2016 10 04 201662404062 P
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) CASH, Brandon, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) CHANG, Wonsuk, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HAIDLE, Andrew, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) JEWELL, James, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LARSEN, Matthew, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LIANG, Rui, East Brunswick, New Jersey 08816, 4 Schindler Court (US)
(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LU, Min, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SIU, Tony, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TROTTER, Benjamin Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TYAGARAJAN, Sriram, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 401/04 **DE E-1426139** 2021 09 01 **3368521**
(86) EP16075365 2016 10 21 2016784525

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2015 10 26 15191440
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstrasse 10 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee 19 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstrasse 39 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstrasse 15 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Strasse 37 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Strasse 341a (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststrasse 1 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstrasse 86 (DE)

C07D 401/06 **EN E-1426140** 2021 09 01 **3580208**
(86) KR18001625 2018 02 07 2018750794

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
(54) 2-(3-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-1-YL)PROPYL)PIPERIDIN-3-OL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS PRS INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. KREBS
(30) KR 2017 02 07 20170016971
(72) LEE, Bong-Yong, Seoul 06701, 201-2103 2183 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Min-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16898, 601-1304 14-30 Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Hyung-Geun, Yongin-si Gyeonggi-do 17027, A-103 42-12 Pogok-ro 61beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
(72) JUNG, Myung-gi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13584, 302 325 Bundang-ro Bundang-gu (KR)
(72) OH, Yunju, Yongin-si Gyeonggi-do 16833, 3002 7 Pungdeokcheon-ro 160beon-gil Suji-gu (KR)

C07D 401/14 **EN E-1426141** 2021 09 01 **3558970**
(86) US17067198 2017 12 19 2017829456

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ALS IMMUNMODULATOREN VERWENDBARE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 20 201662436674 P
(72) YEUNG, Kap-Sun, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GRANT-YOUNG, Katharine A., Vieques, Puerto Rico 00765, 365 North Shore Road (PR)
(72) SUN, Li-Qiang, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LANGLEY, David R., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ST. LAURENT, Denis R., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1426142** 2021 09 01 **3390390**
(86) US16066799 2016 12 15 2016867378

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Str. 173 (DE)
(54) ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN GEEIGNETE BIPYRAZOLYLDERIVATE
(30) US 2015 12 16 201562268278 P
(30) US 2016 12 07 201662431008 P
(72) BOSANAC, Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) BENTZIEN, Joerg, White Plains, NY 10603, 66 Old Tarrytown Road (US)
(72) BURKE, Michael Jason, Newtown, CT 06470, 7 The Old Road (US)
(72) FRYER, Ryan Michael, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) LARSON, Eric Thomas, Bethel, CT 06801, 19 Sunny Acres Road (US)
(72) MAO, Wang, Milford, CT 06416, 169 Lookout Hill Road (US)
(72) MCKIBBEN, Bryan Patrick, New Milford, CT 06776, 1 Lillinonah Ridge Drive (US)
(72) SHEN, Yue, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) SOLEYMANZADEH, Fariba, Danbury, CT 06811, 3 Petersons Lane (US)
(72) TSCHANTZ, Matt Aaron, Newtown, CT 06470, 6 Hundred Acres Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1426143** 2021 09 01 **3692031**
(86) EP18077030 2018 10 04 2018782438

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME PYRROLDERIVATE
(30) EP 2017 10 06 17195288
(30) EP 2017 11 01 17199548
(72) BIGOT, Aurelien, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/14 **EN E-1426144** 2021 09 01 **2963035**
(86) JP14055005 2014 02 28 2014757587

(73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2013 03 01 2013041106
(72) KAJI, Hironori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hajime, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Katsuaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) OIWA, Hajime, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) WAKAMIYA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36 -1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Furitsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MURATA, Yasujiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SHIZU, Katsuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07D 403/12 **EN E-1426145** 2021 09 01 **3280708**
(86) US16026573 2016 04 08 2016716802

(73) Araxes Pharma LLC, San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Road, Suite 220 (US)
(54) SUBSTITUIERTE CHINAZOLIN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 04 10 201562145705 P
(30) US 2015 04 10 201562145818 P
(30) US 2015 11 16 201562255891 P
(30) US 2015 12 09 201562265320 P
(30) US 2015 12 09 201562265316 P
(72) LI, Liansheng, San Diego, California 92130, 13569 Arroyo Dale Lane (US)
(72) FENG, Jun, San Diego, California 92130, 6160 Quail Run Street (US)
(72) LONG, Yun Oliver, San Diego, California 92127, 10763 Santa Tomasa Avenue (US)
(72) LIU, Yuan, San Diego, California 92122, 3871 Camino Lindo (US)
(72) WU, Tao, Carlsbad, California 92009, 2355 Terraza Guitara (US)
(72) REN, Pingda, San Diego, California 92130, 5534 Havenridge Way (US)
(72) LIU, Yi, San Diego, California 92130, 4841 Barlows Landing Cove (US)

C07D 403/12 **EN E-1426146** 2021 09 01 **3319959**
(86) US16040957 2016 07 05 2016739374

(73) Alkermes, Inc., Waltham, MA 02451, 852 Winter Street (US)
(54) HETERO-HALO-INHIBITOREN DER HISTONDEACETYLASE
(30) US 2015 07 06 201562188857 P
(72) JEFSON, Martin, R., Stonington, CT 06378, 106 Water Street (US)
(72) LOWE, John, A., III, Stonington, CT 06378, 28 Cove Side Lane (US)
(72) DEY, Fabian, 4055 Basel, Roche Pharma Research and Early Development Roche Innovation Center Basel F. Hoffman-La Roche Ltd Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) BERGMANN, Andreas, 82131 Gauting, Buchendorfer Strasse 23 (DE)
(72) SCHOOP, Andreas, 82284 Grafrath, Bahnhofstrasse 81 (DE)
(72) FULLER, Nathan, Oliver, Arlington, MA 02474, 66 Freeman Street 2 (US)

C07D 403/12 **EN E-1426147** 2021 09 01 **3377483**
(86) EP16078028 2016 11 17 2016797577

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) N-SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ALS PGE2-REZEPTORMODULATOREN
(30) WO 2015 11 20 PCT/EP2015/077269
(72) FRETZ, Heinz, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POTHIER, Julien, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) WYDER PETERS, Lorenza, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POZZI, Davide, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 403/12 **EN E-1426148** 2021 09 01 **3227276**
(86) US15062975 2015 11 30 2015865371

(73) Ignyta, Inc., San Diego, CA 92121, 11111 Flintkote Avenue (US)
(54) KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOM
(30) US 2014 12 02 201462086366 P
(72) HORNBY, Zachary Dolph, San Diego, CA 92130, 11657 Thistle Hill Place (US)
(72) LI, Gang, San Diego, CA 92130, 11360 Saddle Cove Lane (US)
(72) ANDERSON, David Wesley, Colombia, MO 65203, 3603 Birch Bank Court (US)
(72) BRODEUR, Garrett M., Wynnewood, PA 19096-1667, 924 Honeysuckle Lane (US)
(72) IYER, Radhika, Wilmington, DE 19803, 1227 Crestover Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1426149** 2021 09 01 **3527563**
(86) 2014 03 12 2018207382

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) DNA-PK-HEMMER
(30) US 2013 03 12 201361777816 P
(72) MAXWELL, John, Patrick, Hingham, MA 02472, 69 Gilford Road (US)
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, 7 Dartmouth Drive (US)
(72) TANG, Qing, Acton, MA 01720, 6 Westside Drive (US)
(72) RONKIN, Steven, M., Watertown, MA 02472, 16 Jensen Road (US)
(72) JACKSON, Katrina, Lee, Weston, MA 02493, 55 Newton Street (US)
(72) PIERCE, Albert, Charles, Cambridge, MA 02138, 295 Harvard Street Apt. 911 (US)
(72) LAUFFER, David, J., Stow, MA 01775, 254 Taylor Road (US)
(72) LI, Pan, Lexington, MA 02421, 3 Malt Lane (US)
(72) GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02141, 1 Earhart Street, Unit 304 (US)
(72) XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, 28 Wesley Road (US)
(72) MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, 37 Lowell Street (US)
(72) COURT, John, J., Littleton, MA 01460, 27 Ernies Drive (US)
(72) COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02138, 17B Roberts Road (US)
(72) DENG, Hongbo, Wellesley, MA 02481, 14 Springdate Avenue (US)
(72) WAAL, Nathan, D., Sommerville, MA 02143, 20 Berkeley Street (US)
(72) GU, Wenxin, Concord, MA 01742, 2 Dunbar Way (US)

C07D 403/14 **EN E-1426150** 2021 09 01 **3160961**
(86) US15037515 2015 06 24 2015811366

(73) Sanford-Burnham Medical Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE AGONISTEN DES NEUROTENSINREZEPTORS 1
(30) US 2014 06 25 201462017046 P
(72) PINKERTON, Anthony B., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) HERSHBERGER, Paul M., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) PEDDIBHOTLA, Satyamaheshwar, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) MALONEY, Patrick R., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) HEDRICK, Michael P., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

C07D 405/04 **EN E-1426151** 2021 09 01 **2812324**
(86) US13025260 2013 02 08 2013747266

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752-7010, 84 Waterford Drive (US)
(73) Campbell, John Emmerson, Cambridge, MA 02138, 581 Mount Auburn Street (US)
(73) Campbell, Una, Marlborough, MA 01752, 81 Langelier Lane (US)
(73) Hanania, Taleen G., Valhalla, NY 10595, 44 Leroy Avenue Apt. 2 (US)
(73) Shao, Liming, Lincoln, MA 01773, 158 South Great Road (US)
(54) HEZEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 02 08 201261596422 P
(72) CAMPBELL, John, Emmerson, Cambridge, MA 02138, 581 Mount Auburn Street (US)
(72) CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752, 81 Langelier Lane (US)
(72) HANANIA, Taleen, G., Valhalla, NY 10595, 44 Leroy Avenue Apt. 2 (US)
(72) SHAO, Liming, Lincoln, MA 01773, 158 South Great Road (US)

C07D 405/12 **EN E-1426152** 2021 09 01 **3464276**
(86) EP17061919 2017 05 18 2017724052

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) NEUE KRISTALLINE FORM VON N-[5-(3,5-DIFLUOR-BENZYL)-1H-INDAZOL-3-YL]-4-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-2-(TETRAHYDRO-PYRAN-4-YLAMINO)-BENZAMID
(30) US 2016 05 24 201662340797 P
(72) CANDIANI, Ilaria, 21052 Busto Arsizio (VA), Via Palestro 32 (IT)
(72) OTTAIANO, Giovanni, 20010 Corbetta Milan, Via Pasubio 9 (IT)
(72) TOMASI, Attilio, 20147 Milan, Via T. Gulli 49 (IT)

C07D 405/14 **EN E-1426153** 2021 09 01 **3590936**
(86) JP18007349 2018 02 27 2018761137

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2017 02 28 2017036898
(72) KANEMATSU, Makoto, Osaka-shi Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) ISHIMOTO, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) KATOU, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 532-8686, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

C07D 407/04 **EN E-1426154** 2021 09 01 **3663292**
(86) 2017 06 15 2020152959

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyenoggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) DIPHENYLMETHANDERIVAT IN KRYSTALLINER FORM
(30) KR 2016 06 17 20160075910
(72) YOON, Hee-kyoon, 28748 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, 208-1102 35 Yongjeong-ro Sangdang-gu (KR)
(72) PARK, Se-Hwan, 17027 Yongin-si Gyeonggi-do, B-306 9 Pogok-ro 132beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
(72) YOON, Ji-sung, 16899 Yongin-si Gyeonggi-do, 555-501 20 Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Soongyu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Hee Jeong, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Eun-Jung, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KONG, Younggyu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Kwang-Seop, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Min Ju, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, So Ok, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C07D 413/14 **EN E-1426155** 2021 09 01 **3697782**
(86) EP18078370 2018 10 17 2018800480

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 10 19 102017124427
(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, Roonstr. 7 (DE)
(72) HOHLMANN, Sarah, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Str. 48 (DE)

C07D 417/04 **EN E-1426156** 2021 09 01 **3478677**
(86) US17040021 2017 06 29 2017737708

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 701 20th Street South 770 Administration Building (US)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, Penn Center for Innovation 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) 1 H-PYRAZOL-1-YL-THIAZOLE ALS INHIBITOREN VON LACTATDEYDROGENASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 06 29 201662356065 P
(72) MALONEY, David J., Points of Rocks, Maryland 21777, 1721 Canal Clipper Court (US)
(72) WATERSON, Alex Gregory, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Ave (US)
(72) BANTUKALLU, Ganesha Rai, Arlington, Virginia 22209, 1021 Arlington Blvd 1009 (US)
(72) BRIMACOMBE, Kyle Ryan, Brook Park, Ohio 44142, 16476 Sheldon Road (US)
(72) CHRISTOV, Plamen, Mount Juliet, Tennessee 37122, 902 Pebble Beach Cove (US)
(72) DANG, Chi V., Penn Valley, Pennsylvania 19072, 1475 Flat Rock Road (US)
(72) DARLEY-USMAR, Victor M., Birmingham, Alabama 35243, 2514 River Trace Circle (US)
(72) HALL, Matthew, Darnestown, Maryland 20874, 14828 Poplar Hill Road (US)
(72) HU, Xin, Frederick, Maryland 21704, 4112 Brushfield Drive (US)
(72) JADHAV, Ajit, Chantilly, Virginia 20152, 27358 Bridle Place (US)
(72) JANA, Somnath, Nashville, Tennessee 37221, 810 Bellevue Road Unit 143 (US)
(72) KIM, Kwangho, Nashville, Tennessee 37211, 6784 Christiansted Lane (US)
(72) MOORE, William J., Hagerstown, Maryland 21742, 10927 Sassan Lane (US)
(72) MOTT, Brian T., College Park, Maryland 20740, 4906 Edgewood Road (US)
(72) NECKERS, Leonard M., Bethesda, Maryland 20816, 5121 Wissioming Road (US)
(72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, Maryland 20817, 7805 Green Twig Road (US)
(72) SULIKOWSKI, Gary Allen, Brentwood, Tennessee 37027, 804 Turnbridge Drive (US)
(72) URBAN, Daniel Jason, Poolesville, Maryland 20837, 17301 Brown Road (US)
(72) YANG, Shyh Ming, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4895 Redfield Road (US)

C07D 417/10 **EN E-1426157** 2021 09 01 **3555086**
(86) US17066197 2017 12 13 2017822989

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) 1,4-THIAZIN-DIOXIDE UND 1,2,4-THIADIAZIN-DIOXID-DERIVATE ALS BETA-SEKRETASE-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 12 15 201662434715 P
(72) ALLEN, Jennifer R., Newbury Park, California 91320, 4404 Via Juanita (US)
(72) BOURBEAU, Matthew P., Woodland Hills, California 91367, 23510 Aetna Street (US)
(72) BROWN, James A., Moorpark, California 93021, 4438 Appleglen Court (US)
(72) CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91362, 2342 Gillingham Circle (US)
(72) FROHN, Michael J., Thousand Oaks, California 91362, 2808 Cedar Wood Place (US)
(72) FU, Zice, Foster City, California 94404, 788 Santa Maria Lane (US)
(72) LIU, Longbin, Thousand Oaks, California 91360, 753 Rushing Creek Place (US)
(72) LIU, Qingyian, Camarillo, California 93012, 4631 Paseo Girasol (US)
(72) PETTUS, Liping H., Thousand Oaks, California 91360, 301 Virgo Court (US)
(72) QIAN, Wenyuan, Thousand Oaks, California 91320, 4231 Via Azul (US)
(72) REEVES, Corey, Sherman Oaks, California 91403, 14948 Dickens Street. Apt. 5 (US)
(72) SIEGMUND, Aaron C., Ventura, California 93003, 5665 Pembroke Street (US)

C07D 417/14 **EN E-1426158** 2021 09 01 **3347018**
(86) US16051118 2016 09 09 2016845194

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) HEMMER VON CYCLINABHÄNGIGEN KINASEN
(30) US 2015 09 09 201562216271 P
(72) HAO, Mingfeng, Boston, MA 02115, 10 Shepherd Avenue Apt. 2 (US)
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, 118 Franklin Street Apt. 2 (US)
(72) KWIATKOWSKI, Nicholas, P., Aubrun, MA 01501, 236 Bryn Mawr Avenue (US)

C07D 455/08 **EN E-1426159** 2021 09 01 **3345905**
(86) 2009 09 18 2017199778

(73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., Parsippany NJ 07054, 400 Interpace Parkway (US)
(54) DEUTERIERTE BENZOCHINOLIZINDERIVATE ALS INHIBITOREN DES VESIKULÄREN MONOAMINTRANSPORTERS 2
(30) US 2008 09 18 97896 P
(72) GANT, Thomas G., Parsippany, New Jersey 07054, c/o Auspex Pharmaceuticals, Inc. 400 Interpace Parkway (US)
(72) SHAHBAZ, Manoucherhr, Parsippany, New Jersey 07054, c/o Auspex Pharmaceuticals, Inc. 400 Interpace Parkway (US)

C07D 471/04 **EN E-1426160** 2021 09 01 **3129373**
(86) US15025084 2015 04 09 2015776965

(73) Taipei Medical University, Taipei City 110, 250 Wuxing Street (TW)
(73) National Health Research Institutes, Miaoli County 35053, 35, Keyan Road Zhunan Town (TW)
(73) Yen, Yun, Arcadia, CA 91006, 1301 Oaklawn Road (US)
(54) HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN
(30) US 2014 04 11 201461978606 P
(72) LIOU, Jing-Ping, Taipei City 106, 8F No. 115 Sec. 1 Heping E. Rd. Da'an Dist (TW)
(72) CHANG, Jang-Yang, Taipei City 116, 2F. No. 36 Ln 21 Sec 6 Xinhai Road Wenshan Dist. (TW)
(72) WANG, Jia-Yi, Taipei City 110, 250 Wuxing Street (TW)
(72) YEN, Yun, Arcadia, California 91006, 1301 Oaklawn Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1426161** 2021 09 01 **3587418**
(86) 2019 07 01 2019183741

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) INHIBITOREN VON CREB BINDING PROTEIN (CBP)
(30) US 2018 06 29 201862692593 P
(30) WO 2018 09 14 PCT/US2018/051235
(30) WO 2018 09 14 PCT/US2018/051214
(30) US 2019 03 15 201962819490 P
(30) US 2019 06 28 201916457596
(30) WO 2019 06 28 PCT/US2019/039936
(72) Schiller, Shawn E. R., Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Herbertz, Torsten, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Li, Hongbin, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Graves, Bradford, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Mischke, Steven, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) West, Angela V., Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Ericsson, Anna, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(72) Downing, Jennifer R., Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal St., Suite 100 (US)

C07D 473/34 **EN E-1426162** 2021 09 01 **3487857**
(86) EP17068255 2017 07 19 2017746421

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), 11, Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) PURIN- UND 3-DEAZAPURIN- ANALOGE VERBINDUNGEN ALS CHOLIN KINASE INHIBITOREN
(30) EP 2016 07 25 16181105
(72) CASALE, Elena, 21019 SOMMA LOMBARDO (VA), Via E. De Amicis 14/c (IT)
(72) CORTI, Emliana, I-20014 Nerviano (MI), V.le Pasteur 10 (IT)
(72) GNOCCHI, Paola, 28049 Stresa (VB), Via IV Novembre 5 (IT)
(72) NESI, Marcella, 21047 Saronno (VA), Via Brianza 57 (IT)
(72) ORRENIUS, Sten, Christian, 20014 Nerviano (MI), V.le Pasteur 10 (IT)
(72) QUARTIERI, Francesca, 28041 Arona (NO), Via Torino 14 (IT)
(72) RICCARDI SIRTORI, Federico, 20090 Segrate (MI), Via Borioli 14 (IT)

C07D 487/04 **EN E-1426163** 2021 09 01 **3596079**
(86) IB18051598 2018 03 12 2018713015

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21 (HU)
(54) PHARMAKOLOGISCH AKTIVE ARYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A] PYRIMIDIN-DERIVATE
(30) HU 2017 03 13 1700107
(72) BORZA, István, H-1186 Budapest, Margó Tivadar u. 218. (HU)
(72) ROMÁN, Viktor, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)
(72) ÉLES, János, H-1121 Budapest, Ördögszikla út 2. (HU)
(72) HADADY, Zsuzsa, 4034 Debrecen, Félegyházi T. u. 29. (HU)
(72) HUSZÁR, József, 1183 Budapest, Tünde u. 9. (HU)

C07D 487/04 **EN E-1426164** 2021 09 01 **3596080**
(86) IB18051599 2018 03 12 2018713016

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21 (HU)
(54) PHARMAKOLOGISCH AKTIVE ALICYCLISCHE-SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE
(30) HU 2017 03 13 1700108
(72) BORZA, István, H-1186 Budapest, Margó Tivadar u. 218. (HU)
(72) ROMÁN, Viktor, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)
(72) ÉLES, János, H-1121 Budapest, Ördögszikla út 2. (HU)
(72) HADADY, Zsuzsa, 4034 Debrecen, Félegyházi T. u. 29. (HU)

C07D 487/04 **EN E-1426165** 2021 09 01 **3612535**
(86) IB18052756 2018 04 20 2018746988

(73) Tecnimede, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande Nº2 Abrunheira (PT)
(54) VERFAHREN FÜR DAS HERSTELLUNG VON PIRLINDOLEENANTIOMERE UND IHRE SÄLZE
(30) PT 2017 04 21 2017110038
(30) EP 2017 04 24 17167852
(72) DA COSTA PEREIRA ROSA, Carla Patrícia, 2710-089 Sintra, Tecnimede Sociedade Técnico-Medicinal SA Rua da Tapada Grande Nº2 (PT)
(72) RAMOS DAMIL, João Carlos, 2710-089 Sintra, Tecnimede Sociedade Técnico-Medicinal SA Rua da Tapada Grande Nº2 (PT)
(72) CORDEIRO SIMÕES, Ana Vanessa, 2710-089 Sintra, Tecnimede Sociedade Técnico-Medicinal SA Rua da Tapada Grande Nº2 (PT)
(72) SILVA SERRA, João Pedro, 2710-089 Sintra, Tecnimede Sociedade Técnico-Medicinal SA Rua da Tapada Grande Nº2 (PT)

C07D 487/04 **EN E-1426166** 2021 09 01 **3368538**
(86) US16059948 2016 11 01 2016861073

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) WEE-1-KINASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 01 201562249329 P
(72) REIGAN, Philip, Castel Rock, CO 80108, 828 Good Hope Dr. (US)
(72) MATHESON, Christopher, Denver, CO 80206, 1449 Josephine Street Unit C (US)

C07D 487/04 **EN E-1426167** 2021 09 01 **3704122**
(86) US18057466 2018 10 25 2018804753

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) FUSIONIERTE TRIAZOLAGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2017 11 03 201762581078 P
(30) US 2018 04 25 201862662516 P
(72) DRANSFIELD, Paul John, Thousand Oaks , California 91320-1799, Law Department- Operations Mail Stop 28-5-A One Amgen Center Drive (US)
(72) HARVEY, James S., Thousand Oaks , California 91320-1799, Law Department- Operations Mail Stop 28-5-A One Amgen Center Drive (US)
(72) MA, Zhihua, Thousand Oaks , California 91320-1799, Law Department- Operations Mail Stop 28-5-A One Amgen Center Drive (US)
(72) SHARMA, Ankit, Thousand Oaks , California 91320-1799, Law Department- Operations Mail Stop 28-5-A One Amgen Center Drive (US)

C07D 487/04 **EN E-1426168** 2021 09 01 **3613745**
(86) 2016 07 01 2019196939

(73) Acerta Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) FESTE FORMEN UND FORMULIERUNGEN VON (S)-4-(8-AMINO-3-(1-(BUT-2-YNOYL)PYRROLIDIN-2-YL)IMIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-1-YL)-N-(PYRIDIN-2-YL)BENZAMID
(30) US 2015 07 02 201562188468 P
(30) US 2015 12 28 201562271708 P
(72) BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, Oerinstrasse 67 (CH)
(72) INGALLINERA, Tim, San Francisco, CA 94117, 987 Haight Street Apt. 8 (US)
(72) BARF, Tjeerd, 5371 AS Ravenstein, St. Luciastraat 7 (NL)
(72) ARET, Edwin, 1333 CJ Almere, Stellingmolenstraat 109 (NL)
(72) KREJSA, Cecile, Seattle, WA 98117, 3222 Northwest 65th Street (US)
(72) EVARTS, Jerry, Bellevue, WA 98007, 14491 NE 57th Street (US)

C07D 487/04 **DE E-1426169** 2021 09 01 **3774807**
(86) EP18074069 2018 09 06 2018772759

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BICYCLISCHER GUANIDINE
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstraße 40 (DE)
(72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, Romerstraße 4 (DE)

C07D 491/22 **EN E-1426170** 2021 09 01 **3459956**
(86) KR17007022 2017 07 03 2017820591

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 07 01 20160083592
(72) KOO, Ki Dong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Hyunseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Younghee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woochul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 495/14 **EN E-1426171** 2021 09 01 **02334380**
(86) IB09006076 2009 05 29 2009754212

(73) Mitologics, 93230 Romainville, Parc Biocitech 102, Avenue Gaston Roussel (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Versailles Saint-Quentin-en Yvelines (UVSQ), 78035 Versailles, 55, Avenue de Paris (FR)
(54) ANT-LIGANDEN-MOLEKÜLE UND BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2008 05 30 57350 P
(72) BORGNE-SANCHEZ, Annie, F-75011 Paris, 7 Avenue Philippe Auguste (FR)
(72) JACOTOT, Etienne, F-75005 Paris, 9 Rue du Petit Pont (FR)
(72) BRENNER, Catherine, F-78150 Le Chesna, Iter, Avenue de Vaucresson (FR)

C07D 519/00 **EN E-1426172** 2021 09 01 **3615545**
(86) US18028986 2018 04 24 2018723298

(73) Cocrystal Pharma, Inc., Bothell, WA 98011, 19805 North Creek Parkway (US)
(54) PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER INFLUENZA-VIRUS-REPLIKATION
(30) US 2017 04 24 201762489167 P
(72) JACOBSON, Irina, C., Sammamish, WA 98074, 2725 226th Place N.E. (US)
(72) FEESE, Michael, David, Seattle, WA 98103, 3535 Meridian Avenue N. (US)
(72) LEE, Sam, Sk, Edmonds, WA 98020, 950 Brookmere Street (US)

C07F 7/18 **EN E-1426173** 2021 09 01 **3315504**
(86) 2017 09 27 2017001603

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) TETRACARBONSÄUREDIESTERVERBINDUNG, POLYMER VON POLYIMIDVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NEGATIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS
(30) JP 2016 10 27 2016210865
(72) Urano, Hiroyuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Takemura, Katsuya, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Iio, Masashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Hasegawa, Koji, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Funatsu, Kenji, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1426174** 2021 09 01 **3184533**
(86) 2015 12 22 2015202020

(73) ARKEMA B.V., 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, Tankhoofd 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKOMPLEXES
(72) DEELMAN, Berth Jan, 4421 DW KAPELLE, Jonagoldstraat 16 (NL)
(72) DE PATER, Jeroen, 3311 DH Dordrecht, Oranjelaan 51 (NL)
(72) SAMAN, Evert J., 4301 GN Zierikzee, Slabberswerf 17 (NL)

C07F 15/00 **EN E-1426175** 2021 09 01 **3461831**
(86) 2018 09 27 2018197329

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 09 29 20170127764
(30) KR 2018 09 21 20180113886
(72) Hwang, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwak, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sunyoung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeon, Aram, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanved Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Yuri, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do, Samsang Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07F 15/00 **EN E-1426176** 2021 09 01 **3164409**
(86) CN14081605 2014 07 03 2014896517

(73) Guang Ming Innovation Company (Wuhan), Wuhan, Hubei 430060, No.2 Doujiying Wuchang District (CN)
(54) GRUPPE-8-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER METATHESEREAKTION
(72) W.C. VERPOORT, Francis, Wuhan Hubei 430060, No.2 Doujiying Wuchang District (CN)

C07H 21/04 **EN E-1426177** 2021 09 01 **3303635**
(86) US16035357 2016 06 01 2016804369

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON T-ZELLEN MIT ANTIGENEN FÜR SPEZIFISCHE POPULATIONEN
(30) US 2015 06 01 201562169337 P
(72) HEATH, James R., Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) PENG, Songming, Hayward, California 94545, PACT Pharma, Inc. 3928 Point Eden Way (US)

C07J 9/00 **EN E-1426178** 2021 09 01 **3655419**
(86) EP18066778 2018 06 22 2018731490

(73) Crystal Pharma, S.A.U., 47151 Boecillo - Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 105A (ES)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON OBETICHOLSÄURE UND DERIVATEN DAVON
(30) EP 2017 07 18 17382471
(72) HERRÁIZ SIERRA, Ignacio, 47151 Boecillo Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo - Parcela 105 (ES)
(72) FERNÁNDEZ SAINZ, Yolanda, 47151 Boecillo Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo - Parcela 105 (ES)
(72) CORDOVILLA LOSADA, Carlos, 47151 Boecillo Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo - Parcela 105 (ES)
(72) PÉREZ ENCABO, Alfonso, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes Paseo Belén 11 (ES)
(72) TURIEL HERNANDEZ, José Angel, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes Paseo Belén 11 (ES)

C07K 1/13 **EN E-1426179** 2021 09 01 **3390424**
(86) EP16080847 2016 12 13 2016822389

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) FKBP-DOMÄNE MIT TRANSGLUTAMINASE-ERKENNUNGSSTELLE
(30) EP 2015 12 15 15200111
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, Hochfeldstrasse 46 (DE)
(72) STEFFEN, Wojtek, 82418 Murnau, Spitzwegstrasse 1a (DE)

C07K 1/16 **EN E-1426180** 2021 09 01 **3247718**
(86) US16014252 2016 01 21 2016740732

(73) Outlook Therapeutics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(54) MODULATION VON LADUNGSVARIANTEN IN EINER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 01 21 201562105890 P
(72) YONAN, Chris, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) CAROSELLI, Christine, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) DENDAMRONGVIT, Wiphusanee, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) GANGLOFF, Scott, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)

C07K 5/062 **EN E-1426181** 2021 09 01 **3491004**
(86) US17044151 2017 07 27 2017751177

(73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 400 (US)
(54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN, THERAPEUTIKA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 28 201662367839 P
(72) ZHANG, Qibo, Cary NC 27519, 607 Ivyshaw Road (US)
(72) EVANS, Anne, M., Cary NC 27519, 2801 Cameron Pond Drive (US)

C07K 5/103 **EN E-1426182** 2021 09 01 **3426672**
(86) US17021655 2017 03 09 2017764134

(73) Mike-Ann, LLC, Baton Rouge, LA 70808, 2137-A; Suite B Quail Run Drive (US)
(54) PEPTOIDAFFINITÄTSLIGANDEN
(30) US 2016 03 09 201662305831 P
(30) US 2016 03 09 201662305835 P
(72) MURPHY, Andrew, J., Cary NC 27519, 609 Piper Stream Circle (US)
(72) BORDELON, Tee, Holly Spring NC 27540, 109 Penmore Ct (US)
(72) CRAPANZANO, Michael, Baton Rouge LA 70808, 1705 Woodchase Blvd. (US)

C07K 14/195 **EN E-1426183** 2021 09 01 **3514168**
(86) 2015 06 10 2018207811

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) PROTEASESPALTUNGSBESTÄNDIGE ZYTOTOXISCHE ZELLGERICHTETE MOLEKÜLE
(30) US 2014 06 11 201462010918 P
(30) WO 2015 01 26 PCT/US2015/012970
(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)
(72) HIGGINS, Jack, Georgetown, TX 78628, 406 W. Esparada Drive (US)
(72) KIM, Jason, Austin, TX 78759, 7908 Yaupon Drive (US)

C07K 14/34 **EN E-1426184** 2021 09 01 **3670526**
(86) 2019 12 11 2019215284

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG VON C.-GLUTAMICUM-STÄMMEN MIT EINEM MUTIERTEN KUP-TRANSPORTER
(30) EP 2018 12 18 18213573
(72) Bekel, Thomas, 33790 Halle (Westf.), Berghagen 21 (DE)
(72) Voß, Kornelia, 33803 Steinhagen, St.-Hedwig-Strasse 6 (DE)
(72) Thierbach, Georg, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 21 (DE)
(72) Schneider, Frank, 33790 Halle, Kiskerstr. 14 (DE)

C07K 14/47 **EN E-1426185** 2021 09 01 **3430032**
(86) EP17056436 2017 03 17 2017711205

(73) Guard Therapeutics International AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) NEUARTIGE, VON ALPHA-1-MIKROGLOBULIN ABGELEITETE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DK 2016 03 18 201670158
(72) ROSENLÖF, Lena Wester, 242 93 Hörby, Banvallsvägen 17 (SE)
(72) HÄGERWALL, Anneli Edström, 222 23 Lund, Staffans Gränd 6A (SE)
(72) ÅKERSTRÖM, Bo, 227 38 Lund, Skördevägen 3 (SE)

C07K 14/725 **EN E-1426186** 2021 09 01 **3440106**
(86) EP17058580 2017 04 10 2017723016

(73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, 60 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(54) T-ZELL-REZEPTOREN
(30) GB 2016 04 08 201606177
(72) TRIBBLE, Nicholas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) LAWRANCE, William, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) BAGG, Eleanor, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/785 **EN E-1426187** 2021 09 01 **3393489**
(86) US16067317 2016 12 16 2016876831

(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502, 1124 West Carson Street (US)
(54) SYNTHETISCHES LUNGENSURFAKTANT MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND WIRKSAMKEIT
(30) US 2015 12 17 201562268800 P
(72) WALTHER, Frans J., Torrance California 90502, c/o Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical 1124 West Carson Street (US)
(72) WARING, Alan J., Torrance California 90502, c/o Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical 1124 West Carson Street (US)
(72) GORDON, Larry M., Torrance California 90502, c/o Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical 1124 West Carson Street (US)

C07K 16/00 **EN E-1426188** 2021 09 01 **3127917**
(86) KR15003310 2015 04 02 2015773537

(73) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., Singapore 638117, 15 Tech Park Crescent (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPERS DURCH REGULATION DES ZUCKERGEHALTES DES ANTIKÖRPERS
(30) KR 2014 04 02 20140039307
(72) CHANG, Jae Young, Daejeon 305-750, 708-1502 109 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Eun Ho, Daejeon 305-707, 108-1305 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Buyeo-gun Chungcheongnam-do 323-814, 17 Hosu-ro Gyuam-myeon (KR)
(72) KIM, Won Kyum, Daejeon 305-358, 204-505 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Kyung, Daejeon 305-773, 311-401 362 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Yong, Incheon 404-190, 103-1302 12 Yongdusan-ro 13beon-gil Seo-gu (KR)
(72) AHN, Kyo Eun, Seoul 120-100, 502 11-25 Yeonhui-ro 41na-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, 902 596 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji Yong, Daejeon 305-745, 502-301 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Woo, Daejeon 305-805, 302 12 Sinseong-ro 62beon-gil Yuseong-gu (KR)

C07K 16/18 **EN E-1426189** 2021 09 01 **3297672**
(86) US16033644 2016 05 20 2016797420

(73) Harpoon Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 131 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(54) TRISPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 05 21 201562165153 P
(30) US 2015 05 22 201562165833 P
(30) US 2016 03 08 201662305088 P
(72) BAEUERLE, Patrick, 82131 Gauting, Waldpromenade 18C (DE)
(72) EVNIN, Luke, San Francisco, California 94121, 768 El Camino Del Mar (US)
(72) GUENOT, Jeanmarie, San Francisco, California 94103, 45 Juniper Street 3 (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Vanitha, Belmont, California 94002, 825 Holly Road (US)
(72) WESCHE, Holger, San Francisco, California 94124, 1080 Jamestown Avenue (US)

C07K 16/22 **EN E-1426190** 2021 09 01 **3495387**
(86) 2013 07 11 2018184973

(73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 18 (CH)
(54) BISPEZIFISCHE ANTI-VEGF-/ANTI-ANG-2-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VASKULÄREN OKULÄREN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2012 07 13 12176299
(72) DUERR, Harald, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH PRLDAD..6164 Nonnenwald 2 (DE)
(72) HERTING, Frank, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH PORBE...6164 Nonnenwald 2 (DE)
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG PORSO...1417 Wagistrasse 10 (CH)
(72) REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, Innerkoflerstrasse 17 B (DE)
(72) RUETH, Matthias, 82377 Penzberg, Gabriele-Muenter-Weg 7 (DE)
(72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH PNDAA...6164 Nonnenwald 2 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1426191** 2021 09 01 **3498734**
(86) 2015 02 03 2018205542

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONISTEN UND EINEM VEGFR-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 02 04 201461935809 P
(72) MARTINI, Jean-Francais Andre, Carlsbad, CA 92009, 7420 Circulo Sequoia (US)
(72) TARAZI, Jamal Christo, San Diego, CA 92124, 10867 Pesos Place (US)
(72) PERINI, Rodolfo Fleury, Philadelphia, PA 19146, 707 Captains Way (US)
(72) MAURO, David J., North Wales, PA 19454, 351 North Sumneytown Pike (US)

C07K 16/44 **EN E-1426192** 2021 09 01 **2906601**
(86) EP13071367 2013 10 11 2013774462

(73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
(54) NACHWEIS VON FREIEM UND PROTEINGEBUNDENEM NICHT HUMANEM GAL-ALPHA(-1-3)-GALEPITOP
(30) EP 2012 10 11 12188179
(72) CUNNINGHAM, Stephen, Galway, National Centre for Biomedical Engineering Science National University of Ireland Galway (IE)
(72) STARR, Emily, Galway, National Centre for Biomedical Engineering Science National University of Ireland Galway (IE)
(72) SHAW, Iain, Galway, National Centre for Biomedical Engineering Science National University of Ireland Galway (IE)
(72) GLAVIN, John, Galway, 21 St. Enda's Road, Shantalla (IE)
(72) KANE, Marian, Galway, Chestnut Lane Dangan Lower (IE)
(72) JOSHI, Lokesh, Galway, National Centre for Biomedical Engineering Science National University of Ireland Galway (IE)

C07K 19/00 **EN E-1426193** 2021 09 01 **3322736**
(86) CN16090110 2016 07 15 2016823905

(73) Prosit Sole Biotechnology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, A418, No. 5 Kaituo Road, Haidian District, (CN)
(54) FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) WO 2015 07 15 PCT/CN2015/084133
(72) LIU, Hongyu, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Mingzhi, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Hetong, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian District (CN)

C08B 11/08 **EN E-1426194** 2021 09 01 **3378874**
(86) 2018 03 21 2018163077

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE
(30) JP 2017 03 23 2017057686
(72) KITAMURA, Akira, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd. c/o Speciality Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd. c/o Speciality Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

C08B 31/04 **EN E-1426195** 2021 09 01 **3177651**
(86) EP15066212 2015 07 15 2015738094

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, Quai de Grenelle (FR)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES HYDROPHILES KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL
(30) EP 2014 07 15 14177137
(30) EP 2014 07 18 14177643
(72) GULAS, Michal, CH-6713 Malvaglia, Pönt (CH)
(72) ULMANN, Pirmin, CH-6512 Giubiasco, Strada Madonna degli Angeli 19 (CH)
(72) ZÜRCHER, Simone, CH-6945 Origlio, Strecia di Quadrio 3 (CH)
(72) SPAHR, Michael, CH-6500 Bellinzona, Via Parco 1 A (CH)

C08C 19/25 **EN E-1426196** 2021 09 01 **3434697**
(86) 2017 07 27 2017183494

(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) IN-SITU-POLYMERMISCHUNG FÜR EINEN REIFEN
(72) HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, Prager Str. 31a (DE)
(72) THIELEMANN, Dominique, 04279 Leipzig, Röthische Str. 12 (DE)
(72) THIELE, Sven, 06120 Halle, Käuzchenweg 2 (DE)

C08F 2/20 **EN E-1426197** 2021 09 01 **3564271**
(86) JP17047106 2017 12 27 2017885922

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) VINYLPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 28 2016256532
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 2/26 **EN E-1426198** 2021 09 01 **3197923**
(86) EP15071705 2015 09 22 2015766523

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYMER-SILICIUM-ÖL-HYBRIDZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 09 23 14185951
(72) PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, Dornfelderstr. 17 (DE)
(72) ENGELBRECHT, Lothar, 10318 Berlin, Rheinsteinstr. 18 (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, Rennweg 7 (DE)
(72) VOIGT, Jens-Uwe, 76726 Germersheim, Posthiusstr. 2b (DE)
(72) KNISCHKA, Ralf, 67434 Neustadt, Weinstr. 1 (DE)

C08F 2/32 **EN E-1426199** 2021 09 01 **2700659**
(86) JP12060629 2012 04 19 2012774778

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERABSORBIERENDES HARZ
(30) JP 2011 04 21 2011095344
(72) FUKUDOME, Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) HONDA, Noriko, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0068, 767-6 Nakatsu Kakogawa-cho (JP)
(72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08F 2/48 **EN E-1426200** 2021 09 01 **2861632**
(86) US13045845 2013 06 14 2013805102

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) LITHOGRAFISCHE OFFSET-TINTEN MIT WASSER UND FÜLLSTOFFGEHALT
(30) US 2012 06 15 201261660159 P
(30) US 2012 11 14 201261726172 P
(30) US 2013 03 06 201361773204 P
(30) US 2013 03 15 201361789226 P
(72) JUNG, Reiner, Aschaffenburg, Maximilianstrasse 10 (DE)
(72) GATTERMAYER, Jochen, Messel, Amselweg 2 (DE)
(72) GAUDL, Kai-Uwe Walter, 63755 Alzenau, Beethovenstr. 4a (DE)
(72) KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick, NJ 08902, 11 Pleasant Place (US)
(72) KELLER, Lars, 63110 Rodgau, Frankfurter Str. 86 (DE)
(72) BILGIÇ, Cumhur, Istanbul, Gökce Sokak No 3/7 Kadikoy (TR)
(72) JONES, Jeff, Chicago, IL 60611, 840 North Lakeshore Drive (US)
(72) NEWTON, Jeff, Oswego, IL 60543, 302 Morgan Valley Drive (US)
(72) DETTLING, Adelbert, 63867 Johannesberg, Kettelerstrasse 23b (DE)
(72) SCHWARTZ, Russell, Cincinnati, OH 45242, 3400 Monte Drive (US)

C08F 8/14 **EN E-1426201** 2021 09 01 **3564273**
(86) JP17046535 2017 12 26 2017886366

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) SEITENKETTENOLEFINHALTIGES VINYLALKOHOLPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 28 2016255702
(72) AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co. Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) TACHIBANA, Yuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co. Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) KOSAKA, Yuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co. Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) MAEKAWA, Kazuhiko, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co. Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)

C08F 14/18 **EN E-1426202** 2021 09 01 **3679074**
(86) EP18073659 2018 09 04 2018759648

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN
(30) EP 2017 09 08 17190164
(72) AVATANEO, Marco, 20135 Milano MI, Via Friuli 81 (IT)
(72) DE PATTO, Ugo, 20815 Cogliate MB, Via A. Volta 55 (IT)
(72) MARCHIONNI, Giuseppe, 20133 Milano MI, 8 Via Antonio Vallisneri (IT)
(72) TAVANO, Mirko, 20156 Milano MI, via V. Pareto 36 (IT)

C08F 216/14 **EN E-1426203** 2021 09 01 **3275907**
(86) JP16057510 2016 03 10 2016768450

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMER MIT EINER HYDROPHOBEN GRUPPE
(30) JP 2015 03 25 2015063199
(72) MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)
(72) TAKAHASHI, Hikaru, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)

C08F 220/06 **EN E-1426204** 2021 09 01 **3532517**
(86) EP17076551 2017 10 18 2017784302

(73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) ENERGIEHÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 10 26 16195756
(72) SIBAND, Elodie, 1180 Bruxelles, Avenue de l'Aulne 95 - bte 10 (BE)
(72) PEETERS, Stephan, 3001 Heverlee, Beukenlaan 12 (BE)

C08F 236/12 **EN E-1426205** 2021 09 01 **3604355**
(86) JP18010452 2018 03 16 2018777531

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXYLIERTEM NITRILKAUTSCHUK
(30) JP 2017 03 28 2017062691
(72) YOSHIMURA, Tsutomu, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 279/02 **EN E-1426206** 2021 09 01 **3409702**
(86) KR18000057 2018 01 02 2018744366

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PFROPFCOPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEFORMTES PRODUKT
(30) KR 2017 01 24 20170010785
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Hye Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 297/02 **EN E-1426207** 2021 09 01 **3126422**
(86) US15023857 2015 04 01 2015773576

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) BLOCKCOPOLYMERE MIT EINEM COPOLYMER-MYRCEN-BLOCK
(30) US 2014 04 02 201414243083
(72) STOL, Marianne, 2025 CS Haarlem, Roerdompplein 5 (NL)
(72) DUPONT, Martine, 1020 Brussels, Neerleest 21 (BE)

C08G 18/10 **FR E-1426208** 2021 09 01 **3063195**
(86) FR14052669 2014 10 21 2014825371

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ADDITIVE AUS FETTSÄUREDIAMIDEN FÜR NUKLEOPHILENSENSITIVE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) FR 2013 10 31 1360675
(72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-Bains, 3 bis Rue du Temple (FR)
(72) FAUQUET, Germain, 59123 Zuydcoote, 50 rue des Dunes (FR)
(72) LEPINAY, Laurent, F-60110 Meru, 27 Rue Louis Deshayes (FR)
(72) LEROY, Vincent, F-60600 Fitz James, 34 ter Rue Voltaire (FR)

C08G 18/48 **DE E-1426209** 2021 09 01 **3177660**
(86) EP15065818 2015 07 10 2015736272

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN, GEEIGNET ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN
(30) DE 2014 08 05 102014215384
(72) GÜNTHER, Thomas, 41464 Neuss, Nordkanalallee 48 (DE)
(72) FIEDEL, Michael, 45131 Essen, Rüttenscheiderstrasse 198 (DE)
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstrasse 9 (DE)
(72) HUBEL, Roland, 45136 Essen, Nöttelhof 11F (DE)
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, Wiesfurthstrasse 2A (DE)

C08G 18/66 **EN E-1426210** 2021 09 01 **3433294**
(86) US17022957 2017 03 17 2017715309

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) SCHMELZVERARBEITBARE THERMOPLASTISCHE POLYURETHAN-HARNSTOFF-ELASTOMERE
(30) US 2016 03 22 201662311445 P
(72) MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) LOEBER, George H., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) SURAGANI VENU, Lalith B., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08G 65/26 **EN E-1426211** 2021 09 01 **3184574**
(86) 2016 12 20 2016205204

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) POLYETHERCARBONATE DURCH DMC-KATALYSE
(30) US 2015 12 21 201514975982
(72) MCDANIEL, Kenneth G., Langhorne, Pennsylvania 19047, 11 Bluebonnet Road (US)

C08G 65/40 **EN E-1426212** 2021 09 01 **3529297**
(86) EP17076271 2017 10 16 2017783521

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILAN-MODIFIZIERTEN POLY(ARYLENETHER)-POLYMEREN
(30) US 2016 10 19 201662410016 P
(30) EP 2017 01 13 17151498
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, Georgia 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, 906 River Vista Drive (US)

C08J 3/24 **EN E-1426213** 2021 09 01 **3235856**
(86) KR15013686 2015 12 14 2015870269

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OBERFLÄCHENVERNETZTES SUPERSAUGFÄHIGES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 18 20140183227
(72) KIM, Young-Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Yeon-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Dong-Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1426214** 2021 09 01 **3375809**
(86) KR16006697 2016 06 23 2016904138

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 06 01 20160068375
(72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1426215** 2021 09 01 **3279241**
(86) KR16007512 2016 07 11 2016895588

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2016 03 24 20160035409
(30) KR 2016 07 08 20160086939
(72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1426216** 2021 09 01 **3118237**
(86) JP14079459 2014 11 06 2014885219

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 03 14 2014052105
(72) NAKAJIMA, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TATSUNO, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ITO, Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HIRONO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MORISAKI, Yuzo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Junji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

C08J 5/06 **EN E-1426217** 2021 09 01 **3394331**
(86) US16067574 2016 12 19 2016826805

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR GASPHASE OBERFLÄCHEBEHANDLUNG
(30) US 2015 12 22 201562270656 P
(72) CHIU, Shao, C., Alpharetta, GA 30022, 8890 Glen Ferry Drive (US)

C08J 5/24 **FR E-1426218** 2021 09 01 **3763775**
(86) 2020 07 07 2020184485

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES FASERIGEN MATERIALS, DAS DURCH REAKTIVE PULTRUSION IMPRÄGNIERT WURDE
(30) FR 2019 07 09 1907685
(72) DEYRAIL, Yves, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan - BP 19 (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 92705 COLOMBES CEDEX, COLOMBES (ARKEMA FRANCE) - SIEGE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) BOUCHERES, Thomas, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Rue Henri Moissan - BP 63 (FR)
(72) CAUSIER, Adrian, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan - BP 19 (FR)

C08J 7/043 **DE E-1426219** 2021 09 01 **3320029**
(86) DE16100298 2016 07 06 2016751161

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN UND DEREN VERWENDUNG IN ARMATURENBRETTERN, SCHALTERKONSOLEN UND BEDIENUNGSPANELS
(30) DE 2015 07 07 102015110947
(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt, Feldweg 49 (DE)

C08J 9/08 **EN E-1426220** 2021 09 01 **3583161**
(86) EP18053560 2018 02 13 2018706455

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) MINDESTENS ZWEI CARBOXYLSÄURE ALS TREIBMITTEL ENTHALTENDE AKTIVIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 17 17156690
(72) RAHME, Roland, 67129 Molsheim Cedex, 1 Rue Lindberg - ZA Activeum - Altorf (FR)
(72) RICHER, Lucile, 67129 Molsheim Cedex, 1 Rue Lindberg - ZA Activeum - Altorf (FR)
(72) DEVANNE, Thomas, 67129 Molsheim Cedex, 1 Rue Lindberg - ZA Activeum - Altorf (FR)

C08J 11/26 **DE E-1426221** 2021 09 01 **3744774**
(86) 2019 05 28 2019176869

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON SILIKONEN
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
(72) SCHAEFER, Dietmar, 45529 Hattingen, Im Poth 12 (DE)

C08K 3/10 **EN E-1426222** 2021 09 01 **3409719**
(86) JP17002075 2017 01 23 2017744119

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LATEXZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 27 2016012962
(72) KODEMURA, Junji, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Misa, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 5/00 **EN E-1426223** 2021 09 01 **3201265**
(86) US15053270 2015 09 30 2015778853

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HOCHFREQUENZSCHWEISSBARE ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER FLAMMVERZÖGERUNG
(30) US 2014 10 02 201462058970 P
(72) LI, Guang Ming, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) WEAVER, Laura B., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Rd. (US)
(72) ULTSCH, Stefan, ZH 8810 Horgen, Bachtobelstr. 3 (CH)

C08K 5/00 **EN E-1426224** 2021 09 01 **3257892**
(86) 2014 09 08 2017183592

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PEROXIDVERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2013 09 13 201361877405 P
(72) TALREJA, Manish, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Rd RC-3178 (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Flemington, NJ New Jersey 08822, 6 Braintree Ct. (US)
(72) GROOT-ENZERNIK, Gerrit, CH-8841 Gross, Schnetzerenbach 13 (CH)
(72) PERSON, Timothy J., Pottstown, PA Pennsylvania 19464, 1521 Finley Cir. (US)
(72) DUNCHUS, Neil W., Kinnelon, NJ New Jersey 07405, 6 Dogwood Trail (US)
(72) BUCKLER, Gary W., Victoria, TX Texas 77904, 110 Bloomingdale Cir. (US)
(72) GOETHEL, Gabriele, 06217 Merseburg, Röntgenstrasse 7 (DE)
(72) SENGUPTA, Saurav S, Midland, MI Michigan 48640, 1776 Building C21 Michigan Operations The Dow Chemical Company (US)
(72) ADAMCAZYK, Antoni, Piscataway, NJ New Jersey 08854, 187 Dunellen Ave. (US)

C08K 5/00 **EN E-1426225** 2021 09 01 **3172217**
(86) US15011606 2015 01 15 2015701918

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) PHOSPHORHALTIGE FLAMMHEMMER
(30) US 2014 07 22 201414337500
(30) US 2015 01 08 201514592472
(72) STOCKDALE, Zachary, Avon, Indiana 46123, 6851 Roundrock Court (US)
(72) HANSON, Mark V., Ohama, NE 68022, 1004 N 192nd CT No. 316 (US)
(72) TIMBERLAKE, Larry D., West Lafayette, IN 47906, 108 East Navajo Street (US)
(72) NARAYAN, Subramanian, West Lafayette, IN 47906, 711 Pike Street (US)
(72) FIELDING, William R., West Lafayette, IN 47909, 907 Essex Street (US)

C08L 1/00 **EN E-1426226** 2021 09 01 **3127954**
(86) JP15060028 2015 03 30 2015773476

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) POLYMERDISPERGIERMITTEL FÜR CELLULOSE, WÄSSRIGES DISPERSIONSBEHANDLUNGSMITTEL DAMIT, LEICHT DISPERGIERBARE CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR CELLULOSEDISPERSION UND DISPERGIERMITTELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DISPERSION VON CELLULOSE
(30) JP 2014 03 31 2014072482
(72) IMAI Takahiro, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) AOYAGI Taiyo, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUJII Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAKAKIBARA Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36 -1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) GOTO Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C08L 1/02 **EN E-1426227** 2021 09 01 **3447085**
(86) JP17032561 2017 09 08 2017886453

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) CELLULOSEHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND CELLULOSEBESTANDTEIL
(30) JP 2016 12 28 2016256445
(30) JP 2017 03 27 2017061190
(30) JP 2017 07 13 2017136947
(30) JP 2017 07 14 2017138439
(72) MIYOSHI, Takaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Naoaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Koichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SANDA, Takashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Kazuya, Imizu-shi Toyama 939-0398, c/o Toyama Prefectural University 5180 Kurokawa (JP)
(72) SANADA, Kazuaki, Imizu-shi Toyama 939-0398, c/o Toyama Prefectural University 5180 Kurokawa (JP)

C08L 23/00 **EN E-1426228** 2021 09 01 **3127958**
(86) 2016 07 05 2016177909

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 04 2015154288
(30) JP 2016 02 25 2016034686
(72) MORIYA, Hiroyuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) OKOSHI, Masayuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) NAKAYAMA, Daisuke, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) MIYAMOTO, Tsuyoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) IWADATE, Yuko, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) NAKASHIMA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 430, Sakai, Nakai-machi (JP)
(72) FURUYA, Toshie, Ashigarakami-gun, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 430, Sakai, Nakai-machi (JP)

C08L 23/08 **EN E-1426229** 2021 09 01 **3464457**
(86) EP17062902 2017 05 29 2017731075

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 31 16172061
(72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, Schwalbenweg 9 (AT)
(72) SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, Hiekkalaiturintie 3 A 2 (FI)
(72) TUPE, Ravindra, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08L 23/12 **EN E-1426230** 2021 09 01 **3489296**
(86) 2017 11 28 2017204058

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG
(72) KNIESEL, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)
(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)
(72) SAGEDER, Anton, 4070 Eferding, Am Sandbach 10 (AT)
(72) OTTE, Michael, 4560 Kirchdorf/Krems, Stelzhamerstraße 5 (AT)
(72) JAHN, Andreas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4040 Linz, Wernickestrasse 6 (AT)

C08L 23/14 **EN E-1426231** 2021 09 01 **3652247**
(86) EP18069093 2018 07 13 2018738340

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramer Strasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 07 14 17181345
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) SCHWARZENBERGER, Simon, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 25/12 **EN E-1426232** 2021 09 01 **3480252**
(86) KR17012813 2017 11 13 2017917221

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG IN EINEM METALLBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 09 19 20170120158
(72) LEE, Ju Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 27/12 **EN E-1426233** 2021 09 01 **3596164**
(86) EP18056291 2018 03 13 2018711310

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM SEMIKRISTALLINEN THERMOPLASTISCHEN FLUORPOLYMEREN UND EINEM FLUORIERTEN THERMOPLASTISCH ELASTOMEREN BLOCKCOPOLYMEREN
(30) US 2017 03 14 201762471127 P
(72) MCILROY, David, Johns Creek Georgia 30022, 335 Laurel Green Way (US)
(72) GAUTAM, Keshav S., Duluth Georgia 30097, 2663 Winsley Place (US)
(72) SRINIVASAN, Satchit, Dallas Texas 75230, 5930 Royal Lane Ste E493 (US)

C08L 53/00 **EN E-1426234** 2021 09 01 **3290473**
(86) JP16062610 2016 04 21 2016786396

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) ACRYLISCHE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM LAMINIEREN
(30) JP 2015 04 28 2015091629
(30) JP 2015 04 28 2015091630
(72) NAKADA, Kanayo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) MORISHITA, Yoshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) OSHIMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C08L 69/00 **DE E-1426235** 2021 09 01 **3728468**
(86) EP18084655 2018 12 13 2018814943

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER FLAMMWIDRIGKEIT
(30) EP 2017 12 20 17208734
(72) TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, Schlieperstr. 13 (DE)
(72) KURZIDIM, Dirk, 50259 Pulheim, Roßackerweg 42 (DE)
(72) HÖHNK, Thomas, 41515 Grevenbroich, Giersbergstr. 24 (DE)
(72) KRANER, Klaus, 42651 Solingen, Sauerlandstrasse 15 (DE)
(72) SÄMISCH, Birte, 50733 Köln, Am Nordpark 23 (DE)
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, Pfauenstr. 51 (DE)
(72) WENZ, Eckhard, 50937 Köln, Gustavstr. 30a (DE)
(72) RUDOLF, Reiner, 40764 Langenfeld, Schlieperstr. 36 (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, Bicksfeld 5 (DE)
(72) KROH, Matthias, 72348 Rosenfeld, Lehrenweg 10 (DE)

C08L 75/04 **DE E-1426236** 2021 09 01 **3491064**
(86) EP17068834 2017 07 26 2017742263

(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) POLYMERDISPERSIONEN MIT VERRINGERTER EMISSION VON ACETALDEHYD
(30) EP 2016 08 01 16182168
(72) HAEBERLE, Karl, 67346 Speyer, Allerheiligenstr. 15 (DE)
(72) WEGNER, Brigitte, 67354 Roemerberg, Schillerstr.32 (DE)
(72) SCHEIDL, Helfried, 67159 Friedelsheim, Am Tiergarten 3a (DE)
(72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemfoerde, Alter Garten 4 (DE)
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, Stemwederbergstr. 96 (DE)

C09C 1/00 **EN E-1426237** 2021 09 01 **3390541**
(86) EP16080808 2016 12 13 2016809086

(73) Cappelle Pigments nv, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(54) BESCHICHTETES, AUF WISMUT-OXY-HALID-BASIERENDES PIGMENT
(30) EP 2015 12 14 15199898
(72) VERSPAILLE, Greta, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) D'HAEVELOOSE, Jürgen, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) DEVREUX, Vincent, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
(72) CLABAUX, Emmanuelle, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)

C09C 1/02 **EN E-1426238** 2021 09 01 **3289019**
(86) EP16059008 2016 04 22 2016721723

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) MODIFIZIERTER MINERALBASIERTER FÜLLSTOFF MIT KUPFERSALZEN
(30) EP 2015 04 27 15165264
(30) US 2015 04 28 201562153631 P
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)
(72) WELKER, Matthias, 68220 Hésingue, 11 Rue des Rossignols (FR)
(72) URWYLER, Simon, 3012 Bern, Engehaldenstrasse 71 (CH)
(72) KNUPFER, Martina, Elisabeth, 6343 Rotkreuz, Lindenmatt 36 (CH)
(72) GLAUBITZ, Joachim, 6264 Pfaffnau, Parkweier 1 (CH)
(72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

C09C 3/06 **EN E-1426239** 2021 09 01 **3578610**
(86) 2015 05 21 2019181921

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EFFEKTPIGMENTE
(30) US 2014 05 28 201462004007 P
(30) US 2015 03 25 201562137918 P
(72) JONES, Steven, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, 47 Indian Spring Road (US)
(72) MCGUIRE, Meaghan Clark, Nanuet, NY New York 10954, 33 Blauvelt Street (US)
(72) SIOSS, James, Broadview Heights, OH Ohio 44147, 7915 Glengate Drive (US)
(72) SICHMELLER, Christopher, Elmsford, NY New York 10523, 190 Nob Hill Drive (US)
(72) SALTZMAN, Martin, Nelsonville, NY New York 10516, 3 Wood Avenue (US)

C09D 4/00 **FR E-1426240** 2021 09 01 **2841509**
(86) EP13058562 2013 04 24 2013725289

(73) MGI FRANCE, 94200 Ivry sur Seine, 161 Avenue de Verdun (FR)
(54) NIEDRIGVISKOSE LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK BEDRUCKTES SUBSTRAT
(30) FR 2012 04 24 1253745
(72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, 86 Cours de Vincenne (FR)
(72) ALLAIS, Pierre, 94204 Ivry Sur Seine, 160 Avenue de Verdun (FR)

C09D 4/00 **EN E-1426241** 2021 09 01 **3545042**
(86) EP17079664 2017 11 17 2017808382

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 11 28 201662426783 P
(72) HAZELL, Thomas W., Coatesville, Pennsylvania 19320, 207 Milbury Road (US)
(72) WOLF, William, Philadelphia, PA 19145, 1524 West Shunk Street First Floor (US)
(72) DAVID, Florian J., Philadelphia, Pennsylvania 19127, 120 Salaigac Street (US)

C09D 5/08 **DE E-1426242** 2021 09 01 **3596171**
(86) EP18056190 2018 03 13 2018710866

(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) SIEGELFÄHIGER KORROSIONSSCHUTZLACK FÜR VERPACKUNGSFOLIE FÜR AGGRESSIVE FÜLLGÜTER
(30) AT 2017 03 13 501952017
(72) KESMARSZKY, Thomas, 92729 Weiherhammer, Lupinenstraße 19 (DE)
(72) KICK, Markus, 92637 Weiden in der Oberpfalz, Fichtestraße 12 (DE)

C09D 5/10 **EN E-1426243** 2021 09 01 **2890745**
(86) EP13064867 2013 07 12 2013737225

(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
(54) ANTIKORROSIVE ZINKPRIMER-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HOHLGLASKUGELN UND EIN LEITFAHIGES PIGMENT
(30) EP 2012 08 29 12182173
(72) COLOMINAS TUTUSAUS, Salvador, E-08213 Polinyà, C/Sentmenat 108 (ES)
(72) ARIAS CODOLAR, Santiago, E-08015 Barcelona, Entenza 62 Escalera B 302a (ES)
(72) SCHANDEL, Torben, DK-2800 Kgs. Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
(72) ALHAMBRA REDONDO, Tomás, E-08213 Polinyà, C/Sentmenat 108 (ES)
(72) PAULSEN, Andreas Lundtang, DK-2720 Vanløse, Eskjærvej 2. 1 (DK)

C09D 5/16 **EN E-1426244** 2021 09 01 **3604369**
(86) JP18012652 2018 03 28 2018776410

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) (METH)ACRYLCOPOLYMERE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG UND BEWUCHSHEMMENDE LACKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 29 2017066013
(72) TANIGUCHI Kana, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMATA Sho, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 5/24 **EN E-1426245** 2021 09 01 **3700986**
(86) IB18057173 2018 09 18 2018783112

(73) Verniciature Bresciane S.r.l., 25030 Torbole Casaglia, (BS), Via Don Salvoni, 28 (IT)
(54) FARBE FÜR HOHE TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FARBE
(30) IT 2017 10 25 201700121057
(72) BESTETTI, Massimiliano, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), c/o Verniciature Bresciane S.R.L. Via Don Salvoni, 28 (IT)
(72) GHIZZARDI, Gianluca, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), c/o Verniciature Bresciane S.R.L. Via Don Salvoni, 28 (IT)

C09D 5/44 **EN E-1426246** 2021 09 01 **3196263**
(86) JP15076804 2015 09 18 2015842098

(73) Mie University, Tsu-shi, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(54) ELEKTROTAUCHFLÜSSIGKEIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKERNSUBSTRATS
(30) JP 2014 09 19 2014192033
(72) AOKI, Yusuke, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Engineering Mie University 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
(72) KANO, Mikihito, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Community-University Research Cooperation Center Mie University 1577 Kurimamachiya-cho (JP)
(72) KASANO, Kazuhiko, Matsusaka-shi Mie 519-2145, c/o Display Tech 21 Corporation 1330 Izawa-cho (JP)

C09D 11/101 **EN E-1426247** 2021 09 01 **3118270**
(86) 2016 07 08 2016178718

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AKTIV ENERGIESTRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, AKTIV ENERGIESTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTE, TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND VERARBEITETES PRODUKT
(30) JP 2015 07 15 2015141460
(72) YOSHINO, Mie, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ARITA, Manabu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KOHZUKI, Shizuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/17 **DE E-1426248** 2021 09 01 **3680298**
(86) 2019 01 11 2019151443

(73) Faber- Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)
(54) SCHREIB-, MARKIER- UND/ODER ZEICHENFLÜSSIGKEIT FÜR KAPILLARSYSTEME, INSBESONDERE FÜR AUFTRAGSGERÄTE MIT EINEM KAPILLARSYSTEM, UND AUFTRAGSGERÄT
(72) Appel, Tatiana, 90522 Oberasbach, Locher Weg 16 (DE)
(72) Heuler, Baukis, 90471 Nürnberg, Nebelhornring 69 (DE)
(72) Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, Hartungstr. 65b (DE)

C09D 11/30 **EN E-1426249** 2021 09 01 **3315566**
(86) JP16068831 2016 06 24 2016814488

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) WASSERBASIERTE TINTE
(30) JP 2015 06 25 2015127608
(72) TAKENO, Hirotaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MITSUYOSHI, Kaname, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) YOSHIKAWA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/30 **EN E-1426250** 2021 09 01 **3353244**
(86) US16063938 2016 11 29 2016871343

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) POLYMERE AMINOACRYLATE
(30) US 2015 12 02 201562261902 P
(72) ILLSLEY, Derek, Ronald, Bath BA11 4JB, 37 Lynfield Road Frome (GB)
(72) HERLIHY, Shaun, Lawrence, Chatham ME5 9DD, 6 Fagus Close Walderslade (GB)
(72) MAYERS, Sean Philip, Francis, Maidstone ME16 0UJ, 3 Hewitt Close (GB)

C09D 11/30 **EN E-1426251** 2021 09 01 **2898028**
(86) IB13058601 2013 09 17 2013801737

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND SEINE VERWENDUNG ZUM DEKORIEREN VON KERAMIKMATERIALIEN
(30) IT 2012 09 20 MO20120226
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), Via Giacobazzi 25 (IT)
(72) CAMORANI, Carlo Antonio, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), Via Radici in Monte 175 (IT)

C09D 11/322 **EN E-1426252** 2021 09 01 **3504281**
(86) US17015600 2017 01 30 2017893869

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GRÜNE TINTEN
(72) GUO, Dennis Z., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) ZHENG, Jie, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) SARKISIAN, George, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) RAHIMI, Alireza, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) TSAO, Yi-hua, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 11/324 **EN E-1426253** 2021 09 01 **3504282**
(86) US17015416 2017 01 27 2017893798

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) HARVEY, Natalie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)
(72) BUTLER, Thomas W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)
(72) JAKUBEK, Vladimir, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 N.E. Circle Blvd. (US)

C09D 11/326 **EN E-1426254** 2021 09 01 **3085745**
(86) JP14081794 2014 12 01 2014871129

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) GEFÄRBTE MIKROPARTIKELDISPERSION
(30) JP 2013 12 16 2013259124
(72) MATSUMOTO, Yuuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/38 **EN E-1426255** 2021 09 01 **3663368**
(86) KR19003007 2019 03 15 2019767490

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 16 20180030985
(72) KIM, Mi Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09D 163/00 **EN E-1426256** 2021 09 01 **3387079**
(86) US16065866 2016 12 09 2016819786

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) AMINIMIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 10 201514964748
(30) US 2015 12 10 201514964795
(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
(72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Pennsylvania 15090, 2604 Glenchester Road (US)
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) DESAI, Umesh C., Lauloa, Hawaii 96793, 100 Haouli Street (US)

C09J 9/00 **EN E-1426257** 2021 09 01 **3161089**
(86) US15037747 2015 06 25 2015811217

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HAFTKLEBEMITTELZUAMMENSETZUNG ENTHALTEND ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIERENDES OLIGOMER
(30) US 2014 06 25 201462017021 P
(30) US 2014 06 26 201462017666 P
(72) OLSON, David B., Hudson, WI 54016, 906 Kirkwood Way N (US)
(72) SAVU, Patricia M., Maplewood, MN 55119, 2270 Dahl Avenue (US)
(72) NORTH, Diane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUCHARME, Jordan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 123/08 **EN E-1426258** 2021 09 01 **3541887**
(86) US17062346 2017 11 17 2017825636

(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER ANWENDUNGSTEMPERATUR UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2016 11 17 201662423462 P
(72) SERGEANT, Richard, B., 41013 Blois, 15 Avenue Marechal Foch (FR)
(72) KAUFFMAN, Thomas, F., Woodbury, MN 55125, 1536 Shannon Drive (US)

C09J 123/14 **DE E-1426259** 2021 09 01 **3526300**
(86) EP17076015 2017 10 12 2017790991

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) HAFTKLEBSTOFFE
(30) DE 2016 10 17 102016220263
(72) STEIB, Christian, 86356 Steppach / Neusaess, Flurstr. 14 (DE)
(72) HAUCK, Erik, 66953 Pirmasens, Rodalber Strasse 120 (DE)
(72) HOHNER, Gerd, 86152 Augsburg, Bei St. Barabara 2 (DE)
(72) LANG, Andreas, 82256 Fuerstenfeldbruck, Sinzingerstrasse 10 (DE)
(72) BROEHMER, Manuel, 82140 Olching, Blaumeisenstrasse 11 (DE)

C09J 175/04 **EN E-1426260** 2021 09 01 **3026091**
(86) 2014 11 25 2014194631

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) Zweikomponentendichtmittel, basierend auf silanfunktionellen Polymeren
(72) Kunitomo, Takuya, Chigasaki, 254-0053, 2-7-24 Higashi Kaigan Kita (JP)
(72) Jucker, Barbara, Hiratsuka, 254-0815, Field sun 507, 11-33 Momohamacho (JP)
(72) Gagabe, Gene, Fujisawa, 251-0055, 510 Chalet Fujisawa, 9-6 Minami Fujisawa (JP)

C09K 3/14 **EN E-1426261** 2021 09 01 **3216839**
(86) JP15080844 2015 10 30 2015858037

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 11 07 2014227388
(30) JP 2015 06 29 2015130440
(72) TAKAHASHI, Shuhei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TOMATSU, Masatoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C09K 5/04 **EN E-1426262** 2021 09 01 **3498802**
(86) 2009 07 30 2019155085

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS DIFLUOROMETHAN UND HFO-1234YF
(30) US 2008 07 30 8499708 P
(30) US 2008 09 23 9938208 P
(72) SHANKLAND, Ian, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell Inernational Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) PHAM, T., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) BASU, Rajat S., Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) RICHARD, Robert Gerard, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) BECKER, Justin, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell Intternational Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) SINGH, Rajiv Ratna, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) HULSE, Ryan, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)

C09K 8/03 **EN E-1426263** 2021 09 01 **3469036**
(86) US17037173 2017 06 13 2017733249

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) PHOSPHORARME UND PHOSPHORFREIE GELIERTE KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 06 13 201662349269 P
(72) LI, Leiming, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) LIANG, Feng, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) OZDEN, Sehmus, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C09K 8/10 **EN E-1426264** 2021 09 01 **2751216**
(86) EP12063914 2012 07 16 2012735541

(73) CP Kelco Oy, 44101 Äänekoski, Kuhnamontie 2 PI 500 (FI)
(54) ALTERNATIVE LIGANDFORMULIERUNGEN FÜR ZELLULOSEPRODUKTE
(30) US 2011 08 30 201161528942 P
(30) US 2012 06 01 201213486394
(72) MAAS, Antonius Franciscus, 6095 AJ Baexem (Gem. Leudal), Dorpstraat 60 (NL)

C09K 8/54 **EN E-1426265** 2021 09 01 **3704208**
(86) US18058176 2018 10 30 2018801240

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) KORROSIONSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 01 201762580036 P
(72) MOLONEY, Jeremy, Katy, Texas 77450, 3411 South Lake Village Drive (US)
(72) ANANTANENI, Prakasa Rao, Richmond, Texas 77407, 20323 Jade Park Drive (US)

C10B 15/02 **EN E-1426266** 2021 09 01 **2970768**
(86) US14028019 2014 03 14 2014768073

(73) SunCoke Technology and Development LLC, Lisle, IL 60532, 1011 Warrenville Road, 6th Floor (US)
(54) VERKOKUNGSSYSTEM MIT NICHT SENKRECHTEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN KOKSOFENZUGKANÄLEN UND EINEM GEMEINSAMEN HEISSEN TUNNEL UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER ZUGLUFTVERLUSTE
(30) US 2013 03 14 201313830971
(72) CHUN, Ung-Kyung, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) CHOI, Chun Wai, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) KAPLAREVIC, Milos, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) KAPOOR, Rajat, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)

C10B 57/04 **EN E-1426267** 2021 09 01 **3722392**
(86) 2020 01 29 2020154420

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANISOTROPEM KOKS
(30) IN 2019 04 09 201921014283
(72) PRASAD, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) PRADEEP, Ponoly Ramachandran, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) DAS, Satyen Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KUMAR, Kamal, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)

C10G 65/00 **EN E-1426268** 2021 09 01 **3536764**
(86) 2019 03 05 2019160786

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) GEORDNETE CO-STAGING UND COUNTER-STAGING BEIM HYDROTREATING
(30) IN 2018 03 07 201821008448
(72) SARKAR, Mainak, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) DAVE, Darshankumar Manubhai, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) ARANGARASU, Arun, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KUMAR, Sarvesh, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

C10L 1/14 **EN E-1426269** 2021 09 01 **3655508**
(86) CZ18050038 2018 07 17 2018765354

(73) Korinek, Arnost, 66434 Kurim, Rozdelovaci 1532/18 (CZ)
(73) Luptak, Martin, 77900 Olomouc Drozdin, Ke Stromkum 340/29 (CZ)
(73) Vavrusa, Marek, 76310 Hvozdna, Fojtska 368 (CZ)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON EMISSIONEN, KOHLENSTOFFABLAGERUNGEN UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH
(30) CZ 2017 07 17 20170411
(72) Korinek, Arnost, 66434 Kurim, Rozdelovaci 1532/18 (CZ)
(72) Luptak, Martin, 77900 Olomouc Drozdin, Ke Stromkum 340/29 (CZ)
(72) Vavrusa, Marek, 76310 Hvozdna, Fojtska 368 (CZ)

C10M 105/42 **EN E-1426270** 2021 09 01 **2702122**
(86) US12023933 2012 02 06 2012705208

(73) Biosynthetic Technologies, LLC, Irvine, CA 92614, 2 Park Plaza, Suite 200 (US)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN MIT ESTOLIDGRUNDÖLEN
(30) US 2011 06 17 201161498499 P
(30) US 2011 09 29 201161541030 P
(72) BREDSGUARD, Jakob, Irvine, CA 92618, 1024 Oak Glen (US)
(72) FOREST, Jeremy, Tustin, CA 92780, 345 West 1st Street (US)

C10M 107/50 **EN E-1426271** 2021 09 01 **2855644**
(86) EP13061007 2013 05 29 2013728129

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SCHMIERBESCHICHTUNG UND MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG
(30) EP 2012 05 29 12305592
(72) FOUCHER, Cédric, F-74370 PRINGY, 67 allée du FIER (FR)
(72) SANTUCCI-ARIBERT, Virginie, F-38430 Moirans, 11 Rue du dauphiné (FR)

C10M 135/14 **EN E-1426272** 2021 09 01 **3140374**
(86) US15027958 2015 04 28 2015723363

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) BASISCHE ASCHEFREIE ADDITIVE
(30) US 2014 05 06 201461989306 P
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper, Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) ROUMANEIX, Alexandre, Derby, Derbyshire DE22 3FN, 101 Slack Lane (GB)

C10M 159/22 **EN E-1426273** 2021 09 01 **3635081**
(86) US18020221 2018 02 28 2018710700

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RESISTENZ GEGEN STEUERKETTENVERSCHLEISS MIT EINEM MEHRKOMPONENTIGEN DETERGENSSYSTEM
(30) US 2017 06 05 201715613696
(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia 23112, 2616 Cradle Hill Road (US)
(72) RANSOM, Paul, Marsden Huddersfield HD7 6DW, 1 Clough Hey Manchester Road (GB)
(72) CARPENTIER, Guillaume, Bracknell Berkshire RG12 OXJ, 74 Worlds End Hill (GB)

C10M 169/04 **EN E-1426274** 2021 09 01 **2774974**
(86) KR12000757 2012 01 31 2012845866

(73) Kukdong Jeyen Company Limited, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do 451-822, 1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup (KR)
(54) BREMSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG MIT WEINSÄURE UND IMIDAZOL
(30) KR 2011 11 04 20110114225
(72) PARK, Jae Yoon, Seoul 135-837, 111-406, Hanbomido Mansion 511, Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) JO, Chang Yeol, Busan 604-050, 103-1902 Daewoo Apt. 1552 Dadae-dong Saha-gu (KR)
(72) LEE, Hong Ki, Gyeonggi-do 451-885, 103-801 Gunyoung Casvill Apt. Hyeonhwa-ri Anjung-eup Pyeongtaek City (KR)

C10M 175/00 **EN E-1426275** 2021 09 01 **3724306**
(86) US18064388 2018 12 07 2018829621

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) BESTIMMUNG DER GESAMTBASISZAHL IN SCHMIERMITTELN
(30) US 2017 12 15 201762599160 P
(30) US 2018 12 06 201816212117
(72) CHRISTENSEN, Gary, Wenonah, NJ 08090, 1465 Glassboro Road (US)
(72) BRABEZ, Nabila, Logan Township, NJ 08085, 350 New Castle Lane (US)
(72) GIVENS, Willie, A., Jr., Williamstown, NJ 08094, 904 Clifton Drive (US)
(72) CROUTHAMEL, Kevin, L., Hume, VA 22639, 6160 Keyser Road (US)
(72) SATTERFIELD, Andrew, D., Hockessin, DE 19707, 12 Raphael Road (US)

C11C 3/00 **EN E-1426276** 2021 09 01 **3428256**
(86) 2018 07 10 2018182725

(73) Food Industry Research and Development Institute, 300 Hsinchu, 331 Shi-Pin Rd. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JODIERTEN FETTSÄUREETHYLESTERS
(30) TW 2017 07 12 106123300
(30) TW 2018 05 24 107117730
(72) Lin, Chih-Chiang, 722 Tainan City, No. 267-6, Lihua Vil Jiali Dist. (TW)
(72) Tung, Chih-Hong, 302 Zhubei City, No. 99, Ln. 246, Xizhou Rd. Hsinchu County (TW)
(72) Chu, Yan-Hwa, 300 North Dist., Hsinchu City, No. 30, Aly. 34, Ln. 214, Sec. 1, Yanping Rd. (TW)
(72) Su, Ding-Yuan, 300 Hsinchu, 331, Shi-Pin Rd. (TW)

C11D 1/02 **EN E-1426277** 2021 09 01 **3458560**
(86) US17033010 2017 05 17 2017726089

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELUNGEN
(30) US 2016 05 20 201615159846
(72) APPLEGATE, Gregory, Thomas, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RODRIGUE, Anne, Compton, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C11D 1/72 **EN E-1426278** 2021 09 01 **3649223**
(86) EP18068059 2018 07 04 2018734574

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) REINIGUNGSLÖSUNG ENTHALTEND EIN GEMISCH VON POLYALKOXYLIERTEN NICHT-IONISCHEN TENSIDEN ZUR REINIGUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
(30) EP 2017 07 04 17179457
(72) KLUSMANN, Dr. Eckart, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) HANTSCHICK, Janos, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C11D 3/00 **EN E-1426279** 2021 09 01 **3375856**
(86) 2017 03 16 2017161464

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELTEM PFLEGESTOFF
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
(72) ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy 1, Procter & Gamble 47, route de Saint-Georges (CH)

C11D 3/04 **EN E-1426280** 2021 09 01 **3502225**
(86) 2018 12 21 2018215456

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) PHOTOLACKENTFERNER
(30) US 2017 12 22 201762609562 P
(30) US 2018 12 17 201816222248
(72) Richard, Dalton Peters, Westfield, IN 46074, 14902 Warner Trail (US)
(72) Phenis, Michael T., Markleville, IN 46056, 16 Lick Creek Drive (US)

C11D 7/60 **EN E-1426281** 2021 09 01 **3425035**
(86) 2010 05 12 2018189655

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SCHNELL TROCKNENDES UND SCHNELL ABLAUFENDES SPÜLMITTEL
(30) US 2009 05 12 17744409 P
(72) Kieffer, Janel M., Hastings, MN Minnesota 55033, 4107 Martin Lane (US)
(72) Man, Victor F., St. Paul, MN Minnesota 55108, 1410 Carling Dr. Apt. 207 (US)
(72) Lentsch, Steven E., St. Paul, MN Minnesota 55116, 21 Orme Ct. (US)

C12C 3/00 **EN E-1426282** 2021 09 01 **3296383**
(86) JP15064045 2015 05 15 2015892517

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HOPFENPELLETS
(72) INUI, Takako, Osaka 618-0001, c/o Research & Development center for LiquorsCenter 5-2-5, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP)
(72) MATSUI, Hiroo, Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai, Seika, Soraku District (JP)

C12M 1/00 **EN E-1426283** 2021 09 01 **2970843**
(86) US14027757 2014 03 14 2014723186

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG HOCHDICHTER ZELLEN
(30) US 2013 03 15 201361793021 P
(72) JIN, Xiaoxia, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) DONG, Haodi, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) BUSER, Claudia, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C12M 1/12 **EN E-1426284** 2021 09 01 **3562930**
(86) US17068213 2017 12 22 2017832160

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MIKROBIELLE DETEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT HAFTENDEN MASKIERTEN NÄHRSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 28 201662439671 P
(72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12M 1/24 **EN E-1426285** 2021 09 01 **2776552**
(86) NL12050783 2012 11 07 2012795101

(73) Greiner Bio-One GmbH, 72636 Frickenhausen, Maybachstrasse 2 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) NL 2011 11 07 2007734
(72) NELISSEN, Franciscus Petrus Nicolaas, NL-5802 AS Venray, Julianasingel 13 (NL)
(72) VAN BEEK, Antoon, NL-1357 GK Almere, Schapenmeent 108 (NL)

C12M 3/00 **EN E-1426286** 2021 09 01 **3006529**
(86) JP14065248 2014 06 09 2014807602

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IONENKOMPLEXMATERIAL MIT FUNKTION ZUR HEMMUNG DER ADHÄSION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 06 07 2013121111
(30) JP 2013 08 12 2013167774
(72) HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) OZAWA, Tomoyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C12M 3/06 **EN E-1426287** 2021 09 01 **3666884**
(86) 2016 03 03 2020156384

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VERBINDER FÜR PNEUMATISCHE VORRICHTUNGEN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2015 03 09 201562130089 P
(72) Gaige, Terry, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Zayac, Andrew, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Sydlowski, Paul, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Lee, Philip, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

C12N 1/12 **EN E-1426288** 2021 09 01 **3173472**
(86) CN15000181 2015 03 17 2015824186

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON MIKROALGENKULTIVIERUNG UND INDUSTRIEABGASDENITRIFIKATION
(30) CN 2014 07 23 201410352725
(30) CN 2014 10 21 201410563214
(72) RONG, Junfeng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xuhua, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) CHENG, Lin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Junying, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) HUANG, Xugeng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZONG, Baoning, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C12N 5/071 **EN E-1426289** 2021 09 01 **3450542**
(86) 2013 06 06 2018190030

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN
(30) US 2012 06 08 201261657160 P
(72) REZANIA, Alireza, Raritan, NJ 08869, 1000 Route 202 South (US)

C12N 5/0735 **EN E-1426290** 2021 09 01 **2952579**
(86) JP13085263 2013 12 27 2013873618

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) KULTURVERFAHREN FÜR STABILE UNDIFFERENZIERTE VERMEHRUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
(30) JP 2013 01 31 2013016592
(72) SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tomomi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KURIYAMA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KITAZAWA, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) HARATA, Ikue, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1426291** 2021 09 01 **3433355**
(86) NL17050190 2017 03 27 2017718140

(73) Ncardia B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL)
(54) IN-VIVO-VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN ATRIALE KARDIOMYOZYTEN
(30) NL 2016 03 25 2016496
(72) BRAAM, Stefan Robbert, 2333 BD LEIDEN, p/a 8 Galileiweg (NL)
(72) GRANDELA, Ana Catarina Martins, 2333 BD LEIDEN, p/a 8 Galileiweg (NL)
(72) LANGENBERG, Karin, 2333 BD LEIDEN, p/a 8 Galileiweg (NL)

C12N 5/078 **EN E-1426292** 2021 09 01 **3412769**
(86) CN16073375 2016 02 03 2016888734

(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER ZIELZELLE AUS EINER BLUTPROBE UND VERWENDUNG DAVON
(72) ZHU, Zhu, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) LIU, Ping, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) GU, Ying, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) KANG, Xiongbin, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) XIA, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone YantianDistrict (CN)
(72) QIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12N 5/079 **EN E-1426293** 2021 09 01 **3240891**
(86) US15068315 2015 12 31 2015832723

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) MODELLE AUF BASIS MENSCHLICHER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN FÜR PRÄDIKTIVE ENTWICKLUNGSTECHNISCHE NEURONALE TOXIZITÄT
(30) US 2014 12 31 201462098803 P
(72) THOMSON, James, A., Madison, WI 53726, 1807 Regent Street (US)
(72) MURPHY, William, L., Waunakee, WI 53597, 1118 Bluebird Trail (US)
(72) PAGE, Charles, D., Sun Prairie, WI 53590, 897 Eddington Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Michael, P., Madison, WI 53718, 18 Kings Mill Circle Unit 311 (US)
(72) HOU, Zhonggang, Ann Arbor, MI 48105, 306 Village Green Blvd Apt 202 (US)

C12N 5/0797 **EN E-1426294** 2021 09 01 **3240893**
(86) US15067873 2015 12 29 2015831197

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ZELLTHERAPIE
(30) US 2014 12 30 201462098048 P
(30) US 2015 01 09 201562101863 P
(72) SACKSTEIN, Robert, Sudbury, Massachusetts 01776, 26 Fox Run Drive (US)

C12N 5/16 **EN E-1426295** 2021 09 01 **3581645**
(86) JP18004697 2018 02 09 2018750887

(73) Chiome Bioscience Inc., Tokyo 151-0071, 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER DIVERSIFIZIERUNG EINER VARIABLEN REGION EINES ANTIKÖRPERS
(30) JP 2017 02 10 2017023001
(72) NIIKURA Keisuke, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)
(72) KAMIMURA Yosuke, Tokyo 151-0071, c/o Chiome Bioscience Inc. 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku (JP)

C12N 9/24 **EN E-1426296** 2021 09 01 **3475419**
(86) FI17050469 2017 06 22 2017814823

(73) OY Karl Fazer AB, 00941 Helsinki, P.O. Box 4 (FI)
(54) ENZYM MIT FRUCTANHYDROLASE-AKTIVITÄT
(30) FI 2016 06 23 20165526
(72) LOPONEN, Jussi, 01450 Vantaa, Joutsenrinne 6 A (FI)
(72) MIKOLA, Markku, 15140 Lahti, Proomukatu 5 B 36 (FI)
(72) SIBAKOV, Juhani, 02660 Espoo, Linnuntie 8 A (FI)

C12N 15/00 **EN E-1426297** 2021 09 01 **3322804**
(86) US16042413 2016 07 15 2016825229

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) NUKLEASE-UNABHÄNGIGE GEZIELTE GENEDITIERUNGSPLATTFORM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 07 15 201562192876 P
(72) JIN, Shengkan, Belle Mead, NJ 08502, 24 Carsdale Ct. (US)
(72) COLLANTES, Juan-Carlos, Princeton, NJ 08540, 151 Taylor Court, Unit 114 (US)

C12N 15/10 **EN E-1426298** 2021 09 01 **3623792**
(86) 2015 07 09 2019201765

(73) Exosome Diagnostics, Inc., Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MIKROVESIKELN UND ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2014 07 09 201462022538 P
(30) US 2014 11 14 201462079763 P
(30) US 2015 05 27 201562166890 P
(72) SKOG, Johan Karl Olov, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(72) ENDERLE, Daniel, 82152 Martinsried, Exosome Diagnostics GmbH Am Klopferspitz 19a (DE)
(72) RAMACHANDRAN, Aparna, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(72) YAN, Haoheng, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(72) BERGHOFF, Emily, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(72) WEI, Tai-Fen, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
(72) NOERHOLM, Mikkel, 82131 Gauting, Preysingstraße 21 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1426299** 2021 09 01 **3325097**
(86) US16042694 2016 07 17 2016828341

(73) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND MITTEL GEGEN DAS HEPATITIS-B-VIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 07 17 201562193997 P
(72) LIMPHONG, Pattraranee, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(72) TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California 92129, 9439 Fairgrove Lane No 206 (US)
(72) ESAU, Christine, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(72) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)

C12N 15/12 **EN E-1426300** 2021 09 01 **3420087**
(86) US17019140 2017 02 23 2017757210

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) VERFAHREN AUF PEPTIDBASIS ZUR BEHANDLUNG VON NERVENLÄSIONEN
(30) US 2016 02 23 201662298585 P
(72) HERSON, Paco S., Denver, CO 80238, 2608 Ulster Street (US)

C12N 15/52 **EN E-1426301** 2021 09 01 **3394253**
(86) US16068289 2016 12 22 2016825979

(73) Precision Biosciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) MANIPULIERTE MEGANUKLEASEN MIT ERKENNUNGSSEQUENZEN IM MENSCHLICHEN BETA-2-MIKROGLOBULINGEN
(30) US 2015 12 23 201562387318 P
(30) US 2016 11 02 201662416513 P
(72) BARTSEVICH, Victor, Durham, NC 27713, 1008 Odyssey Drive (US)
(72) PHAM, Christina, Westlake Village, CA 91361, 2089 Woodburn Avenue (US)
(72) MARTIN, Aaron, Carrboro, NC 27510, 208 Wild Oak Lane (US)
(72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
(72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville, North Carolina 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
(72) NICHOLSON, Michael, G., Chapel Hill, NC 27517, 419 Overland Drive (US)

C12N 15/65 **EN E-1426302** 2021 09 01 **2977457**
(86) 2009 07 17 2015166439

(73) Medigen, Inc., Frederick MD 21701, 8420 Gas House Pike, Suite S (US)
(54) IDNA-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 07 17 81482 P
(72) PUSHKO, Peter, Frederick, MD 21701, 8420 Gas House Pike Suite S (US)
(72) LUKASHEVICH, Igor, Louisville, KY 40245, 16610 Glen Lakes Drive (US)

C12N 15/81 **EN E-1426303** 2021 09 01 **3625347**
(86) EP18062600 2018 05 15 2018722637

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Université Libre de Bruxelles (ULB), 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)
(73) Université de Liège, 4000 Liège, 7 Place du 20 Août (BE)
(54) INDUZIERBARER PROMOTER FÜR GENEXPRESSION UND SYNTHETISCHE BIOLOGIE
(30) EP 2017 05 18 17305575
(72) NICAUD, Jean-Marc, 78190 Trappes, 20 Avenue Hoche (FR)
(72) TRASSAERT, Marion, 59190 Hazebrouck, 14, rue André Biebuyck (FR)
(72) THOMAS, Stéphane, 78390 Bois d'Arcy, 12, rue Baragué Bâtiment 4 (FR)
(72) FICKERS, Patrick, 4000 Liège, 52 quai de Rome (BE)
(72) VANDERMIES, Marie, 1340 Ottignies, Rue de la Vallée, 42 (BE)
(72) CARLY, Frédéric, 1040 Bruxelles, Rue du Commandant Ponthier 1 bte 2 (BE)

C12N 15/82 **EN E-1426304** 2021 09 01 **3498849**
(86) 2012 04 04 2019153784

(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) INSEKTIZIDES GEN DER AXMI115-VARIANTE UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2011 04 05 201161471848 P
(72) LEHTINEN, Duane, Cary, NC 27519, 521 Stonecroft Lane (US)
(72) DESAI, Nalini, Manoj, Chapel Hill, NC 27514, 100 Arcadia Lane (US)
(72) HEINRICHS, Volker, 30900 Wedemark, Farnweg 10 (DE)

C12N 15/85 **EN E-1426305** 2021 09 01 **3362569**
(86) EP16074644 2016 10 14 2016793764

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) CXCR6-TRANSDUZIERTE T-ZELLEN ZUR GEZIELTEN TUMORTHERAPIE
(30) EP 2015 10 16 15190179
(72) KOBOLD, Sebastian, 81667 München, Kellerstraße 7 (DE)
(72) ENDRES, Stefan, 80805 München, Osterwaldstraße 58 (DE)
(72) RAPP, Moritz, 83115 Neubeuern, Hohenaustrasse 5 (DE)
(72) GRASSMANN, Simon, 80803 München, Pündterplatz 2 (DE)

C12N 15/864 **EN E-1426306** 2021 09 01 **3242945**
(86) EP16050147 2016 01 07 2016700161

(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Edifici Eureka Campus de la UAB s/n (ES)
(54) EINZELVEKTOR-GENKONSTRUKT MIT INSULIN- UND GLUCOKINASEGENEN
(30) EP 2015 01 07 15150376
(72) BOSCH TUBERT, Fàtima, 08193 Cerdanyola del Vallés, Edifici H Campus de la UAB s/n (ES)
(72) GARCIA MARTINEZ, Miquel, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici H Campus de la UAB s/n (ES)
(72) JIMÉNEZ CENZANO, Veronica, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici H Campus de la UAB s/n (ES)
(72) HAURIGOT MENDOÇA, Virginia, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici H Campus de la UAB, s/n (ES)

C12P 5/02 **EN E-1426307** 2021 09 01 **3169789**
(86) EP15066275 2015 07 16 2015738628

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANEN MITTELS MIKROORGANISMEN IN KOMBINATION MIT KOLBE-SYNTHESE
(30) EP 2014 07 17 14177491
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)
(72) PAULMANN, Uwe, 59348 Lüdinghausen, Dietrich-Bonhoeffer-Ring 44 (DE)
(72) BECK, Simon, 48163 Münster, Kerkheideweg 21 (DE)

C12P 7/62 **EN E-1426308** 2021 09 01 **2894224**
(86) JP13005359 2013 09 10 2013835104

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND/ODER EINEM ESTER DAVON
(30) JP 2012 09 10 2012198840
(30) JP 2012 09 10 2012198841
(30) JP 2013 01 31 2013016947
(30) JP 2013 07 30 2013157306
(30) JP 2013 08 01 2013160301
(30) JP 2013 08 01 2013160300
(30) JP 2013 08 20 2013170404
(72) SATO, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Michiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) YU, Fujio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) FUJITA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) MIZUNASHI, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C12P 7/64 **EN E-1426309** 2021 09 01 **2575486**
(86) US11038464 2011 05 27 2011787552

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT MASSGESCHNEIDERTEN ÖLEN
(30) US 2010 12 29 201061428192 P
(30) US 2010 11 16 414393 P
(30) US 2010 08 18 374992 P
(30) US 2010 05 28 349774 P
(72) FRANKLIN, Scott, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)
(72) SOMANCHI, Aravind, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)
(72) WEE, Janice, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)
(72) RUDENKO, George, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)
(72) MOSELEY, Jeffrey L, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)
(72) RAKITSKY, Walt, South San Francisco California 94080, One Tower Place, Suite 600, (US)

C12Q 1/04 **EN E-1426310** 2021 09 01 **3575405**
(86) JP17008407 2017 03 03 2017893638

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE TESTPROBE PHYTOPATHOGENE PILZE ENTHÄLT ODER NICHT
(30) JP 2017 01 25 2017010913
(72) URIU Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C12Q 1/18 **EN E-1426311** 2021 09 01 **3261762**
(86) NZ16050029 2016 02 26 2016755974

(73) Mastaplex Limited, Dunedin 9016, 87 St David Street North Dunedin (NZ)
(54) PROBENGEFÄSS, PROBENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) AU 2015 02 27 2015900695
(30) NZ 2015 12 24 71558515
(72) BORK, Olaf, Dunedin 9012, 51 Aberdeen Road Saint Clair (NZ)

C12Q 1/68 **EN E-1426312** 2021 09 01 **3262190**
(86) EP16053813 2016 02 24 2016710678

(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) BIOMARKERANORDNUNG FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS
(30) EP 2015 02 24 15156389
(72) BURWINKEL, Barbara, 69115 Heidelberg, Montpellierstr. 13 (DE)
(72) YANG, Rongxi, 69117 Heidelberg, Karlstr. 12 (DE)
(72) SCHNEEWEISS, Andreas, 69226 Nußloch, Schleifpfad 13 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1426313** 2021 09 01 **3377649**
(86) EP16078190 2016 11 18 2016809296

(73) Braindtech S.p.A., 20091 Bresso (Milano), Via Ludovico Ariosto 21 (IT)
(54) VERFAHREN AUF DER BASIS VON MIKRO-RNA-HALTIGEN MIKROGLIA-MIKROVESIKELN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNGSÜBERWACHUNG VON NEUROLOGISCHEN, NEURODEGENERATIVEN UND ENTZÜNDUNGSBASIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) IT 2015 11 20 UB20155765
(72) BIANCO, Fabio, 20091 Bresso (Milano), c/o Braindtech S.r.l. Via Ludovico Ariosto, 21 (IT)
(72) TONNA, Noemi, 20091 Bresso (Milano), c/o Braindtech S.r.l. Via Ludovico Ariosto, 21 (IT)

C12Q 1/68 **EN E-1426314** 2021 09 01 **3440219**
(86) EP17058317 2017 04 07 2017717362

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue Valrose (FR)
(73) Centre Antoine Lacassagne, 06189 Nice Cedex 2, 33 Avenue de Valombrose (FR)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT EINES UNTER NIERENKREBS LEIDENDEN SUBJEKTS AUF EINEN INHIBITOR VON TYROSINKINASEREZEPTOREN
(30) EP 2016 04 08 16305411
(72) PAGES, Gilles, 98000 Monaco, 37 Boulevard du Larvotto (MC)
(72) ETTAICHE, Marc, 06790 Aspremont, 1007 Ancien chemin de Colomars 3 (FR)
(72) CHAMOREY, Emmanuel, 06000 Nice, 9 Avenue Villebois Mareuil (FR)
(72) DUFIES, Maeva, 06200 Nice, 112 Avenue Sainte Marguerite (FR)
(72) GIULIANO, Sandy, 06100 Nice, 33 Avenue Valrose Le Parc Valrose Entrée 2 (FR)

C12Q 1/686 **EN E-1426315** 2021 09 01 **3378000**
(86) KR16013423 2016 11 21 2016866714

(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8 Fl. 9 Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DATENSATZES EINES ZIELANALYTS
(30) KR 2015 11 20 20150163173
(30) KR 2016 08 05 20160100343
(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 06075, Rm 1901 Cheongdam Mark-Hills 1-cha 142gil 21 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Young Jo, Seoul 05507, 112-1604 Park Rio Apt., 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Han Bit, Seoul 05549, 202 50-6 32gil Olympic-ro Songpa-gu (KR)

C12Q 1/6869 **EN E-1426316** 2021 09 01 **3433382**
(86) US17024176 2017 03 24 2017771302

(73) Karius, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1505-A Adams Drive (US)
(54) SYNTHETISCHE NUKLEINSÄURE-SPIKE-INS
(30) US 2016 03 25 201662313668 P
(30) US 2016 09 21 201662397873 P
(30) US 2017 01 27 201762451363 P
(72) CHRISTIANS, Fred, C., Los Alto Hills, CA 94022, 14134 Amherst Court (US)
(72) VILFAN, Igor, D., East Palo Alto, CA 94303, 1677 Woodland Avenue (US)
(72) KERTESZ, Michael, Menlo Park, CA 94025, 328 Trenton Way (US)
(72) BLAUWKAMP, Timothy, A., Palo Alto, CA 94303, 4020 Sutherland Drive (US)
(72) VENKATASUBRAHMANYAM, Shivkumar, San Jose, CA 95124, 1958 Kirby Way (US)
(72) ROSEN, Michael, Palo Alto, CA 94036, 322 College Avenue Apt E (US)
(72) SIT, Rene, Sunnyvale, CA 94086, 1085 Reed Avenue Unit C (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1426317** 2021 09 01 **3131920**
(86) US15026239 2015 04 16 2015779198

(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770 (US)
(54) MSP-NANOPOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 04 16 201461980415 P
(30) US 2014 04 16 201461980393 P
(72) NIEDERWEIS, Michael, Homewood, Alabama 35209, 1703 Roseland Drive (US)
(72) PAVLENOK, Mikhail, Birmingham, Alabama 35205, 2928 Pawnee Avenue South Apt. No. 6 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1426318** 2021 09 01 **3597657**
(86) 2010 05 19 2019188264

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) UNIVERSALETIKETTEN MIT NICHTNATÜRLICHEN NUKLEOBASEN
(30) US 2009 05 21 18027209 P
(72) Battersby, Thomas, El Cerrito, CA 94530, 6718 Kenilworth Ave. (US)
(72) Guettouche, Toumy, Miami, FL 33193, 15852 SW 68th Terrace (US)
(72) Hnatyszyn, James, Coral Gables, FL 33134, 616 Alcazar Avenue (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1426319** 2021 09 01 **3453760**
(86) JP17013525 2017 03 31 2017792653

(73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Aza-Kawasumi, Mizuho-cho, (JP)
(54) VORHERSAGE DES AUFTRETENS VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM NACH BESEITIGUNG VON HEPATITIS-C-VIRUS
(30) JP 2016 05 06 2016093483
(72) TANAKA, Yasuhito, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences 1, Aza- Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUURA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences 1, Aza- Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1426320** 2021 09 01 **3464623**
(86) EP17063329 2017 06 01 2017728514

(73) Sint-Augustinus, 2610 Wilrijk, Oosterveldlaan 24 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) ANDROGENREZEPTORSPLEISSVARIANTEN UND ANDROGENDEPRIVATIONSTHERAPIE
(30) EP 2016 06 02 16172764
(72) DIRIX, Luc, 2610 Wilrijk, Oosterveldlaan 24 (BE)
(72) VAN LAERE, Steven, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(72) DE LAERE, Bram, 2000 Antwerpen, Schaliënstraat 20 (Bus 003) (BE)
(72) HUGET, Philippe, 2610 Wilrijk, Oosterveldlaan 24 (BE)

C12Q 1/6895 **EN E-1426321** 2021 09 01 **3382041**
(86) 2018 03 23 2018163653

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DERMATOPHYTOSE
(30) EP 2017 03 30 17000524
(72) Harder, Melanie, 24146 Kiel, EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG Hahnbusch 22 (DE)
(72) Gräser, Yvonne, 15537 Hangelsberg, EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG Am Spreeufer 64 (DE)
(72) Kupsch, Christiane, 12163 Berlin, Markelstr. 41 (DE)
(72) Cavalar, Markus, 23923 Herrnburg, EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG Am Plankenmoor 14 (DE)

C21D 1/00 **EN E-1426322** 2021 09 01 **3153594**
(86) JP15065411 2015 05 28 2015803792

(73) Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) SHOWA MANUFACTURING CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8587, 3-1 -35 Hakozakifuto Higashi-ku (JP)
(54) MEHRSTUFIGER FERN-INFRAROT-HEIZOFEN FÜR HEISSGEPRESSTE STAHLPLATTE
(30) JP 2014 06 06 2014117879
(72) KUWAYAMA Shinjiro, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN TEXENG. CO. LTD. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1426323** 2021 09 01 **3330388**
(86) JP16003217 2016 07 06 2016830016

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN RILLEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN RILLEN
(30) JP 2015 07 28 2015148891
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/677 **EN E-1426324** 2021 09 01 **3526352**
(86) US17056539 2017 10 13 2017797206

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) METALLBLECH MIT MASSGESCHNEIDERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 10 17 201662408853 P
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 Valais (CH)
(72) HOFMANN, Vinzenz, 3974 Mollens, Route de Cotablio 1 (CH)
(72) SIMON, Jörg, 3953 Varone, Umfahrungsstrasse 5 (CH)

C22B 3/20 **EN E-1426325** 2021 09 01 **2850217**
(86) AU13000666 2013 06 21 2013806787

(73) Cerro Matoso SA, Bogotá, Calle 113, Nr. 7-21 Torre A, Piso 5, Oficina 509 (CO)
(54) ENTFERNUNG VON DREIWERTIGEM EISEN ALS HÄMATIT BEI ATMOSPHÄRENDRUCK
(30) AU 2012 06 22 2012902621
(72) AGUILAR, Renato Antonio Loaiza, Cordoba, Km 22 Carretera SO Montelibano (CO)
(72) RODRÍGUEZ, Carolina Isabel Meneses, Cordoba, Paimana 314D Montelibano (CO)
(72) DE HOYOS, Ruben Rangel, Cordoba, 13-82 at 2nd Avenue Montelibano (CO)
(72) LIU, Houyuan, Henderson, Nevada 89052, 682 Pansy Place (US)

C22B 3/28 **FR E-1426326** 2021 09 01 **3574122**
(86) FR18050083 2018 01 15 2018701787

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON PLATIN UND KOBALT AUS BRENNSTOFFZELLEN
(30) FR 2017 01 24 1750548
(72) VINCENT, Rémi, 38000 Grenoble, 30 Rue Docteur Greffier (FR)
(72) CHATTOT, Raphaël, 38000 Grenoble, 32 Rue Saint-Jacques (FR)
(72) DUBAU, Laëtitia, 38000 Grenoble, 8 Rue Marceau (FR)
(72) DUCLOS, Lucien, 76440 Saint Michel d'Halescourt, 211 Route de Pommereux (FR)
(72) SVECOVA, Lenka, 38000 Grenoble, 38 Rue Ampère (FR)
(72) THIVEL, Pierre-Xavier, 38000 Grenoble, 3 Rue Commandant Debelle (FR)

C22C 9/00 **EN E-1426327** 2021 09 01 **3375897**
(86) JP16080082 2016 10 11 2016863933

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 11 09 2015219851
(72) YANO, Shoichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Copper&Copper Alloy Development Center 15-2 Aza Fukimatsu Onahama (JP)
(72) SATOU, Shinobu, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Copper&Copper Alloy Development Center 15-2 Aza Fukimatsu Onahama (JP)
(72) SAKAMOTO, Toshio, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Copper&Copper Alloy Development Center 1975-2 Shimoishitokami (JP)

C22C 19/05 **EN E-1426328** 2021 09 01 **3658694**
(86) GB18052124 2018 07 27 2018752235

(73) Alloyed Limited, Yarnton Kidlington OX5 1QU, Unit 15 Oxford Industrial Park (GB)
(54) NICKELBASISLEGIERUNG
(30) GB 2017 07 28 201712196
(72) CRUDDEN, David, OX5 1QU, c/o OxMet Technologies Limited 15 Oxford Industrial Park (GB)
(72) NEMETH, Andre, Tokyo-to Minato ku 106-0032, Ark Towers West Apt No. 206 1-3-40, Roppongi (JP)

C22C 19/05 **DE E-1426329** 2021 09 01 **3658695**
(86) DE18100663 2018 07 24 2018752680

(73) VDM Metals International GmbH, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 2 (DE)
(54) HOCHTEMPERATUR-NICKELBASISLEGIERUNG
(30) DE 2017 07 28 102017007106
(72) KIESE, Jürgen, 03051 Cottbus, Brandenburger Ring 15 (DE)
(72) DE BOER, Nicole, 90530 Wendelstein, Sperbersloher Strasse 65 (DE)
(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, Friedhof Straße 49 (DE)

C22C 33/02 **EN E-1426330** 2021 09 01 **3467128**
(86) 2018 10 09 2018199386

(73) WEFA Singen GmbH, 78224 Singen, Rudolf-Diesel-Str. 11 (DE)
(54) EXTRUDERDÜSE AUS WARMARBEITSSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2017 10 09 1751249
(72) Maier Joachim, 78224 Singen, Im Grund 51a (DE)
(72) Maier Oliver, 78315 Radolfzell, Jahnstrasse 15 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1426331** 2021 09 01 **3495522**
(86) JP17026557 2017 07 21 2017836780

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2016 08 03 2016153107
(72) KAKIUCHI, Elijah, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) OTANI, Shigeo, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) FUTAMURA, Yuichi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) MURATA, Tadao, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)

C22C 38/26 **EN E-1426332** 2021 09 01 **3655556**
(86) EP18068030 2018 07 04 2018737585

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem West Vlaanderen, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) STAHLDRAHT FÜR FLEXIBLE KARDENGARNITUREN
(30) WO 2017 07 21 PCT/CN2017/093841
(72) SHEN, Li, Jiangsu Province 214429, No. 288 East Binjiang Road Binjiang Economic Development Zone Jiangyin (CN)
(72) LIU, Xiaojiang, Jiangsu Province 214429, No. 288 East Binjiang Road Binjiang Economic Development Zone Jiangyin (CN)
(72) VAN HAVER, Wim, 9880 Aalter, Egypteveldstraat 52 (BE)

C22F 1/18 **DE E-1426333** 2021 09 01 **3269838**
(86) 2016 07 12 2016178936

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) HOCHWARMFESTE TIAL-LEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS AUS EINER ENTSPRECHENDEN TIAL-LEGIERUNG UND BAUTEIL AUS EINER ENTSPRECHENDEN TIAL-LEGIERUNG
(72) Dr. Smarsly, Wilfried, 81669 München, Rablstraße 16 (DE)
(72) Dr. Schloffer, Martin, 81247 München, Betzenweg 78b (DE)
(72) Dr. Clemens, Helmut, 8700 Leoben, Salzlände 15/15 (AT)
(72) Klein, Thomas, 8700 Leoben, Matthäus Krenauerstraße 2/18 (AT)

C23C 14/00 **DE E-1426334** 2021 09 01 **3610050**
(86) EP18059106 2018 04 10 2018717332

(73) CreaPhys GmbH, 01257 Dresden, Niedersedlitzer strasse 75 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTIVEN DAMPFPHASENABSCHEIDUNG UNTER VAKUUM AUF EINEM SUBSTRAT
(30) DE 2017 04 11 102017003516
(72) DRECHSEL, Jens, 01277 Dresden, Gartenheimsteg 9 (DE)

C23C 16/40 **EN E-1426335** 2021 09 01 **3263337**
(86) JP16055783 2016 02 26 2016755679

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASSPERRFOLIE
(30) JP 2015 02 26 2015036374
(72) TAKASHIMA Nao, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C23C 16/448 **EN E-1426336** 2021 09 01 **3339470**
(86) 2009 04 15 2017206743

(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABSCHEIDUNGSREAKTOREN
(30) US 2008 04 22 148885
(72) LINDFORS, Sven, deceased, - (FI)
(72) SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, Haltijatontuntie 21 A 1 (FI)

C23C 24/04 **EN E-1426337** 2021 09 01 **3649273**
(86) IB18054909 2018 07 02 2018739954

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) METALLISCHES SUBSTRAT MIT KALTGESPRÜHTER BESCHICHTUNG
(30) WO 2017 07 04 PCT/IB2017/000816
(72) URIOS, Thomas, 57330 Hettange-Grande, 25 rue Lamartine (FR)
(72) FAGOT-VERDIER, Anne, 1030 Schaerbeek, 183 Avenue Milcamps (BE)
(72) LEGER, Pierre-Emmanuel, 75012 Paris, 3 rue de Wattignies (FR)
(72) JEANDIN, Michel, 75012 Paris, 17 rue du Colonel Oudot (FR)
(72) DUCOS, Maurice, 84550 Mornas, Route d'Uchaux (FR)

C25B 1/04 **DE E-1426338** 2021 09 01 **3491172**
(86) EP17068856 2017 07 26 2017746056

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN
(30) DE 2016 07 26 102016213668
(72) SCHULZ, Alexander, 60439 Frankfurt, Hammarskjöldring 75G (DE)
(72) SCHIRRMEISTER, Steffen, 45472 Mülheim an der Ruhr, Kolumbusstraße 39 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1426339** 2021 09 01 **3543375**
(86) 2018 03 22 2018163252

(73) Hymeth ApS, 2860 Søborg, Maskinvej 5 (DK)
(54) HOCHDRUCKELEKTROLYSEURSYSTEM MIT DRUCKAUSGLEICHSSYSTEM
(72) Bishwas, Sumon, DK-2660 Brøndby Strand, Copenhagen, Kærlunden 3 (DK)

C25B 1/23 **DE E-1426340** 2021 09 01 **3607111**
(86) EP18061102 2018 05 02 2018723765

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ZWEI-MEMBRAN-AUFBAU ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON CO2
(30) DE 2017 05 22 102017208610
(72) SCHMID, Bernhard, 52349 Düren, Holzstr. 11 (DE)
(72) RELLER, Christian, 32425 Minden, Driftenweg 2 (DE)
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Langestrasse 13 (DE)

C25B 11/052 **EN E-1426341** 2021 09 01 **3663437**
(86) 2014 07 25 2019179298

(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFF- UND ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG
(30) US 2013 07 30 201361860139 P
(30) US 2013 08 01 201361861279 P
(30) GB 2014 03 28 201405671
(72) MARTENS, Johan, 3040 Huldenberg, Borheidestraat 25 (BE)
(72) RONGE, Jan, 3090 Overijse, P.I. Taymansstraat 46 (BE)
(72) BOSSEREZ, Tom, 1851 Humbeek (Grimbergen), Meidoornlaan 40 (BE)

C25D 3/54 **EN E-1426342** 2021 09 01 **3625838**
(86) EP18068698 2018 07 10 2018735346

(73) Hille & Müller GmbH, 40589 Düsseldorf, Am Trippelsberg 48 (DE)
(54) MATERIAL MIT GERINGEM ZWISCHENFLÄCHENKONTAKTWIDERSTAND, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS
(30) EP 2017 07 12 17180863
(72) VOM BEY, Ernst, Wilhelm, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) ONINK, Marcel, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) FLECHTNER, Ken-Dominic, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) JANSEN, Maurice, Jean, Robert, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C25D 7/06 **EN E-1426343** 2021 09 01 **3363933**
(86) JP16080448 2016 10 13 2016855495

(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAHLKORD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 16 2015204894
(72) NAKAJIMA Tetsuya, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) YAMASHITA Kenichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) TOKUYAMA Takashi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO. LTD. 18-4 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) TAKAMURA Shinei, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO (SEI) STEEL WIRE CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Masumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KODAMA Junichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01F 1/10 **EN E-1426344** 2021 09 01 **3377683**
(86) US16062261 2016 11 16 2016816776

(73) PrimaLoft, Inc., Latham, NY 12110, 19 British American Blvd. (US)
(54) SYNTHETISCHE FASER MIT AEROGEL UND POLYMERMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2015 11 17 201562256374 P
(72) DEMPSEY, Robert R., Latham, New York 12110, c/o PrimaLoft, Inc. 19 British American Blvd. (US)

D01G 5/00 **FR E-1426345** 2021 09 01 **3212829**
(86) FR15052935 2015 10 30 2015798529

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWEBUNG UND NEUAUSRICHTUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
(30) FR 2014 10 31 1460513
(72) MANTAUX, Olivier, F-33140 Villenave d'Ornon, 36bis Chemin de Gamarde (FR)
(72) GILLET, Arnaud, F-33550 Langoiran, 36 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) PEDROS, Matthieu, F-33000 Bordeaux, 55 Rue Paulin (FR)

D01G 9/12 **DE E-1426346** 2021 09 01 **3184676**
(86) 2016 12 05 2016202224

(73) TEMAFA Maschinenfabrik GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, An der Zinkhütte 8 (DE)
(54) FASERBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND MISCHEN VON FASERMATERIAL IN EINER FASERBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2015 12 23 102015122807
(72) Morgner, Dr. Jörg, 51515 Kürten, Huferhof 36 (DE)

D01G 15/28 **DE E-1426347** 2021 09 01 **3669020**
(86) EP18068937 2018 07 12 2018740577

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) KARDE MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG FÜR DEN KARDIERSPALT
(30) DE 2017 08 18 102017118884
(72) FLOCK, Dietmar, 41849 Wassenberg, Dorfstraße 6 (DE)
(72) HOHN, Alexander, 41068 Mönchengladbach, Ostmarkstraße 1 (DE)

D01G 23/04 **DE E-1426348** 2021 09 01 **3412805**
(86) 2018 05 28 2018174569

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) DRUCKREGELUNG IN EINER FLOCKENSPEISUNG
(30) CH 2017 06 08 7422017
(72) WOLFER, Tobias, 8008 Zürich, Akazienstrasse 2 (CH)
(72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, Endlikerstrasse 110 (CH)

D01H 4/24 **DE E-1426349** 2021 09 01 **3276056**
(86) 2017 07 19 2017182001

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ROTORTELLERS EINES SPINNROTORS
(30) DE 2016 07 29 102016114082
(72) BAIER, Frank, 86558 Hohenwart, Regensburgerstrasse 5a (DE)
(72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
(72) WIDNER, Harald, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 26 (DE)
(72) KETTNER, Christian, 85092 Kösching, Bergstrasse 11a (DE)

D01H 4/48 **DE E-1426350** 2021 09 01 **3401424**
(86) 2018 05 04 2018170873

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) FADENBERÜHRENDES BAUTEIL EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
(30) DE 2017 05 12 102017110358
(72) BAHLMANN, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)
(72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rottenegg, Geisenfelder Strasse 2 (DE)
(72) MALECK, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)
(72) HAGL, Robert, 85290 Rottenegg, Perusastrasse 7 (DE)
(72) GRUBER, Thomas, 85049 Ingolstadt, Rappenbaumweg 8 (DE)
(72) WEIN, Robin, 85053 Ingolstadt, Geisenfelder Strasse 53 (DE)

D01H 5/66 **DE E-1426351** 2021 09 01 **3669021**
(86) IB18055406 2018 07 20 2018755914

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) MEHRFACHDÜSENANSCHLUSS EINER TEXTILMASCHINE, TEXTILMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE
(30) CH 2017 08 17 10312017
(72) KAPPELER, Hanspeter, 9535 Wilen Bei Wil, Langwiesenstrasse 44 (CH)
(72) FARNER, Markus, 8477 Oberstammheim, Tütteltalstrasse 9 (CH)

D01H 15/00 **EN E-1426352** 2021 09 01 **3521491**
(86) 2019 01 21 2019152787

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINES FADENENDES AN EINER SPINNEINHEIT EINER RINGSPINNMASCHINE, VERFAHREN ZUM HANDHABEN DES FADENENDES UND RINGSPINNMASCHINE
(30) CZ 2018 01 31 20180048
(72) MORAVEC, Milan, 56201 Ústí nad Orlicí, Hylváty, Dukelská 431 (CZ)
(72) BROZEK, Tomas, 56201 Ústí nad Orlicí, Lochmanova 663 (CZ)

D03D 27/00 **EN E-1426353** 2021 09 01 **3449049**
(86) EP17059477 2017 04 21 2017718533

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) VERBUNDSTOFFGEWEBE MIT EINER VON MIKRORGANISMEN ERZEUGTEN BIOPOLYMERSCHICHT
(30) EP 2016 04 27 16167312
(30) EP 2016 04 27 16167320
(72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) YUKSELEN, Onur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 27/10 **EN E-1426354** 2021 09 01 **3165645**
(86) 2015 11 05 2015193183

(73) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, 95448 Bayreuth, Theodor-Schmidt-Str. 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN VON FLORGEWEBE UND FLORGEWEBE MIT SCHATTENSCHNITTFLORZONENZONEN
(72) CORDES, Carl-Günther, 95444 BAYREUTH, Friedrich-von-Schiller Straße 6 (DE)
(72) POLS, Bert, 3641 PT MIJDRECHT, Hoofdweg 48 (NL)

D04B 1/10 **DE E-1426355** 2021 09 01 **3556921**
(86) 2018 04 16 2018167511

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) FLACHSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILIGRANGESTRICKS
(72) MAYER, Stefan, 72147 Nehren, Vor Brach 11 (DE)

D04B 1/10 **EN E-1426356** 2021 09 01 **3740609**
(86) US18067677 2018 12 27 2018837094

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESCHÜTZTER SCHWIMMER
(30) US 2018 01 19 201815875821
(72) ACEVES TINAJERO, Juan, L., Beaverton, OR 97005, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HALLIGAN, William, P., Beaverton, OR 97005, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/20 **EN E-1426357** 2021 09 01 **3406779**
(86) JP16085102 2016 11 28 2016886462

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) GEWEBE UND FASERPRODUKT
(30) JP 2016 01 20 2016008817
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Frontier Co. Ltd. 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

D04B 1/22 **EN E-1426358** 2021 09 01 **3619350**
(86) US18030900 2018 05 03 2018729806

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERTEIL FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ERSTEN UND ZWEITEN GESTRICKTEILEN UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2017 05 05 201762502264 P
(72) DEALEY, Stuart, W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/48 **DE E-1426359** 2021 09 01 **3159442**
(86) 2016 10 05 2016192377

(73) Memminger-IRO GmbH, 72280 Dornstetten, Jakob-Mutz-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FADENLIEFERUNG EINES FADENLIEFERGERÄTS UND FADENLIEFERGERÄT
(30) DE 2015 10 22 102015118027
(72) Günter, Bernd, 77776 Bad Rippoldsau - Schapbach, Sulzstraße 22 (DE)

D06F 33/00 **EN E-1426360** 2021 09 01 **3265600**
(86) KR16001985 2016 02 29 2016759108

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 02 20150028982
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Hoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hoonseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/00 **DE E-1426361** 2021 09 01 **3559327**
(86) EP17081854 2017 12 07 2017816643

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BEHANDLUNGSPARAMETERN ÜBER EINEN INFORMATIONSTRÄGER
(30) DE 2016 12 21 102016225823
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
(72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
(72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)
(72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechsel 2 (DE)
(72) ARTH, Clemens, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)

D06F 35/00 **EN E-1426362** 2021 09 01 **2496746**
(86) KR10007664 2010 11 02 2010827178

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 11 02 20090105113
(30) KR 2009 11 02 20090105111
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Soo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sang Heon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/06 **EN E-1426363** 2021 09 01 **3732319**
(86) EP18078593 2018 10 18 2018789769

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHTROCKNER MIT EINEM ABLENKBLECH
(30) TR 2017 12 26 201721852
(72) YALCIN, Cagdas, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) METIN, Ergin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) YILDIRIM, Salih, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) CORAK, Selahattin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) ILMAN, Ercan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 37/20 **EN E-1426364** 2021 09 01 **2478142**
(86) KR10006285 2010 09 14 2010817401

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 09 15 20090087142
(30) KR 2009 09 21 20090089156
(72) KOO, Bon Kwon, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) CHAE, Kyo Soon, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Deok Kyu, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

D06F 37/20 **EN E-1426365** 2021 09 01 **3702509**
(86) 2019 02 28 2019159962

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT KUGELSTABILISATOR UND FLÜSSIGKEITSVISKOSITÄTSKONTROLLE
(72) Melzow, Jakob, 16247 Joachimsthal, Töpferstraße 66 (DE)
(72) Qian, Jun, Nanjing 210000, No. 58 He Yan Lu road, 5-2-404, Jin Ji Chui Cheng, Xiqia district, Nanjing City (CN)

D06F 39/08 **EN E-1426366** 2021 09 01 **3369856**
(86) CN16103554 2016 10 27 2016859046

(73) CHONGQING HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., Jiangbei District Chongqing 400026, No. 1 Gangcheng South Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WASCHMASCHINE MIT WASSERENTLADUNGSANORDNUNG
(30) CN 2015 10 29 201510717616
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 58/00 **DE E-1426367** 2021 09 01 **3527710**
(86) 2019 02 04 2019155257

(73) Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, Höhenstrasse 35 (AT)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE MIT ROHRKOPPELSYSTEM
(30) AT 2018 02 16 501522018
(72) Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, Höhenstrasse 35 (AT)

D06F 58/20 **EN E-1426368** 2021 09 01 **3068940**
(86) EP13073722 2013 11 13 2013789362

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER
(72) ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **DE E-1426369** 2021 09 01 **3469136**
(86) EP17063284 2017 06 01 2017728158

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENGRUPPE FÜR EIN GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE UND GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) DE 2016 06 09 102016210166
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, Lichtenbergstr. 10 (DE)
(72) DARVISH, Manoochehr, 14193 Berlin, Höhmannstraße 5-7 (DE)
(72) LOHRMANN, Andrea, 10555 Berlin, Levetzowstr. 10 (DE)
(72) NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, Hampsteadstr. 44 (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 10999 Berlin, Reichenberger Straße 29 (DE)

D06F 58/20 **DE E-1426370** 2021 09 01 **3587658**
(86) 2019 06 06 2019178837

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENGRUPPE FÜR EIN GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) DE 2018 06 27 102018210525
(72) Otocki, Bartlomiej, 92-431 Lodz, Ketlinga 38, m. 10 (PL)
(72) Tazbir, Jaroslaw, 97-300 Piotrkow Trybunalski, Slowackiego 1/2 (PL)

D06N 7/00 **EN E-1426371** 2021 09 01 **3652376**
(86) EP18067966 2018 07 03 2018733913

(73) Tarkett GDL, 9779 Lentzweiler, Z.I. Eselborn 2, op der Sang (LU)
(54) UNTERLAGENSCHICHTZUSAMMENSETZUNG FÜR TEPPICHE
(30) LU 2017 07 14 100340
(30) LU 2017 08 01 100355
(30) LU 2018 03 19 100738
(72) BASTIN, Pierre, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL R&D Center Z.A. de Saalzbach (LU)

D06P 5/00 **EN E-1426372** 2021 09 01 **3473768**
(86) 2018 10 22 2018201862

(73) EFESON - Chemical Research & Engineering Development, 41121 Modena, Via A. Tagliazucchi, 24 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM BEDRUCKEN VON FASERMATERIALIEN
(30) EP 2017 10 23 17197699
(72) FRANCHINI, Vincenzino, 22030 Lipomo (CO), c/o Rel.Co Via Kennedy 180 (IT)

D06P 5/00 **EN E-1426373** 2021 09 01 **3521508**
(86) JP17024376 2017 07 03 2017855335

(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 130-0026, 10-14 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(54) TRANSFERPAPIER
(30) JP 2016 09 29 2016191390
(30) JP 2016 09 30 2016192946
(30) JP 2017 04 28 2017089944
(30) JP 2017 04 28 2017089945
(72) IGARASHI, Koji, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 10-14 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) URASAKI, Jun, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 10-14 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

D07B 1/06 **EN E-1426374** 2021 09 01 **3529413**
(86) TR17050324 2017 07 18 2017862868

(73) Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 35375 Torbali/Izmir, Bahcelievler Mahallesi 430 Sokak No:16 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEILEN ZUR VERWENDUNG IN NETZ- ODER KLETTERSPIELGRUPPEN
(30) TR 2016 10 18 201614687
(72) EROGLU, Fuat, 35375 Torbali/Izmir, Bahcelievler Mahallesi 430 Sokak No:16 (TR)

D21F 9/00 **EN E-1426375** 2021 09 01 **3665327**
(86) IB18055644 2018 07 27 2018743595

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMUSTERTEN ZYLINDERS
(30) US 2017 08 08 201762542378 P
(30) US 2018 06 29 201816023451
(72) RUTHVEN, Paul J., Neenah, Wisconsin 54956, 1915 Marathon Avenue (US)
(72) HARPER, Frank D., Neenah, Wisconsin 54956, 1915 Marathon Avenue (US)
(72) ROBINSON, Mark L., Kaukauna, Wisconsin 54130, W1627 Carolyn Lane (US)

D21H 23/28 **EN E-1426376** 2021 09 01 **3449057**
(86) US17029069 2017 04 24 2017790174

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLICHTEN IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 04 25 201615137797
(72) JOHNSON, William, C., Chicago, IL 60605, 51 W. 15th St. Unit-ez (US)
(72) BENZ, Bradley, Parker, CO 80134, PO Box 2373 (US)

D21H 23/48 **EN E-1426377** 2021 09 01 **3617403**
(86) 2019 07 08 2019184856

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FASERVLIESES UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES FASERVLIESES
(30) FI 2018 08 30 20185723
(30) FI 2019 01 09 20195008
(72) VILJANMAA, Mika, 00760 Helsinki, Kalliotie 8 (FI)
(72) VAITTINEN, Henri, 04400 Järvenpää, Vihtakatu 20 C 2 (FI)
(72) MÄKELÄ, Tuulia, 68630 Pietarsaari, Lapinniementie 23 B 3 (FI)
(72) ILOMÄKI, Jari, 00920 Helsinki, Hallainvuorentie 19 F 23 (FI)
(72) HAKOLA, Jani, 04460 Nummenkylä, Kippokuja 2 B (FI)
(72) PIETIKÄINEN, Reijo, 04400 Järvenpää, Teriojantie 15 A (FI)
(72) HYPPÖNEN, Vesa, 40520 Jyväskylä, Vaskontie 12 (FI)
(72) JUPPI, Kari, 40270 Palokka, Hiekkapohjantie 259 (FI)
(72) LUOMI, Seppo, 04410 Järvenpää, Retiisikuja 4 (FI)
(72) PITKÄNIEMI, Tapio, 04480 Haarajoki, Seetrikatu 4 (FI)
(72) RÄISÄNEN, Antti, 90940 Jääli, Lunkintie 9 C10 (FI)
(72) VATANEN, Heikki, 04400 Järvenpää, Savitie 15 A 3 (FI)

D21H 23/56 **EN E-1426378** 2021 09 01 **3620576**
(86) KR19007022 2019 06 11 2019808950

(73) Hansol Paper Co., Ltd., Seoul 04551, 23-24F, B-dong, Pine Avenue Bldg. 100 Eulji-ro, (Euliji-ro 2ga), Jung-gu (KR)
(54) BARRIERELAMINAT MIT HERVORRAGENDEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN GEGEN FEUCHTIGKEIT UND GAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 09 20180079142
(72) JUNG, Ha Yoon, Daejeon 35213, 103-305, 70, Cheongsaseo-ro Seo-Gu (KR)
(72) JANG, Ji Su, Daejeon 34007, 201, 2, Bongsan-ro 12beon-gil Yuseong-Gu (KR)
(72) OH, Sang Hoon, Anyang-Si Gyeonggi-do 13954, 110-1401, 72, Gwanak-daero 106beon-gil, Dongan-gu (KR)

E01B 7/02 **DE E-1426379** 2021 09 01 **3505678**
(86) 2017 04 21 2019155555

(73) IFTEC GmbH & Co. KG, 04347 Leipzig, Teslastraße 2 (DE)
(54) ZUNGENVORRICHTUNG UND SCHIENENWEICHE
(30) DE 2016 04 21 102016107373
(30) DE 2016 04 21 102016107367
(72) SÜSS, Dr. Joachim, 01259 Dresden, Tronitzer Straße 22 (DE)
(72) LINSEL, Ralf, 04107 Leipzig, Karl-Liebknecht-Straße 23 (DE)
(72) LEUCKERT, René, 04416 Markkleeberg, Kirschallee 15 (DE)

E01B 9/28 **EN E-1426380** 2021 09 01 **3551800**
(86) HU17050053 2017 12 06 2017878675

(73) HR System Hungary Zrt., 2370 Dabas, Bartók Béla út 46/B 1. em. 13. (HU)
(54) SCHIENENMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON SCHIENEN AUF STAHLBETON-EISENBAHNSCHWELLEN
(30) HU 2016 12 07 1600654
(72) RÁCZ, Attila, 1204 Budapest, Léva u. 6. (HU)

E01B 9/42 **EN E-1426381** 2021 09 01 **3488048**
(86) US17037874 2017 06 16 2017831484

(73) Progress Rail Services Corporation, Albertville, AL 35950, 1600 Progress Drive (US)
(54) SCHIENE FÜR BEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 20 201615215225
(72) CONSTANTINE, Edward, Kansas City, MO 64114, 5 W. 96th Street (US)

E01C 7/18 **EN E-1426382** 2021 09 01 **3262237**
(86) US16019790 2016 02 26 2016756452

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) REGENERIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ASPHALTANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 02 27 201562126064 P
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, 18847 62nd Place North (US)
(72) STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, 5650 West 36th Street Apartment 406 (US)
(72) TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, 11455 42nd Avenue North (US)
(72) NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, 5801 Penn Avenue South (US)

E01F 7/04 **DE E-1426383** 2021 09 01 **3702534**
(86) 2020 02 25 2020159378

(73) Pulse Engineering GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Kajetan Schellmanngasse 8 (AT)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR STABANKER, INSBESONDERE AUF LOCKERBODEN
(30) DE 2019 02 26 102019202561
(72) KÖNIG, Ulrich, 2352 Gumpoldskirchen, Kajetan Schellmanngasse 8 (AT)

E01F 13/02 **EN E-1426384** 2021 09 01 **3676450**
(86) IT19050128 2019 06 07 2019735651

(73) Good Job S.r.l., 50139 Firenze (FI), Vicolo San Marco Vecchio 26 (IT)
(54) PANIKSPERRE FÜR MODULARE ZÄUNE
(30) IT 2018 06 08 201800006151
(72) MEREU, Francesco, 59100 Prato (PO), Via Roma 158 (IT)

E01F 15/06 **EN E-1426385** 2021 09 01 **3488051**
(86) EP17068699 2017 07 24 2017746040

(73) GME Springs Limited, Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place Foleshill (GB)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE SICHERHEITSBARRIERE
(30) GB 2016 07 25 201612876
(72) GERRARD, Robert, Foleshill Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place (GB)
(72) GERRARD, Marcus, Foleshill Coventry CV6 5NN, Unit C Boston Place (GB)

E02B 3/12 **DE E-1426386** 2021 09 01 **3757295**
(86) 2019 06 26 2019182617

(73) Arnold Jäger Holding GmbH, 30625 Hannover, Bissendorfer Str. 6 (DE)
(54) CONTAINER UND VERWENDUNG DESSELBEN
(72) Jäger, Andreas, 30559 Hannover, Aussiger Wende 11 (DE)
(72) Stoffers, Aaron, 30625 Hannover, Brentano str. 16 (DE)
(72) Tekbas, Franz, 49078 Osnabrück, Im Langen Busch 6 (DE)

E02D 1/02 **EN E-1426387** 2021 09 01 **3472392**
(86) NL17050410 2017 06 20 2017737896

(73) Fugro N.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN
(30) NL 2016 06 20 2017006
(72) SNACKEN, Barbara, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) BERBEE, Bastiaan Martinus, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

E02D 5/00 **EN E-1426388** 2021 09 01 **3523480**
(86) IB18055710 2018 07 31 2018759175

(73) Olivier Industrie NV, 8800 Rumbeke, Schaapbruggestraat 26 (BE)
(54) BODENVERDRÄNGUNGSBOHRER, VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINES BODENVERDRÄNGUNGSBOHRERS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GRÜNDUNGSPFAHLS
(30) BE 2017 10 20 201705752
(72) VANKEIRSBILCK, Gerdi, 8800 Rumbeke, Schaapbruggestraat 26 (BE)
(72) VANKEIRSBILCK, Dimitri, 8800 Rumbeke, Schaapbruggestraat 26 (BE)

E02F 3/30 **EN E-1426389** 2021 09 01 **3620580**
(86) 2019 01 29 2019154096

(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(54) ARBEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 06 2018166839
(72) ISHIAI, Akihiro, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co.Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)
(72) NISHIZAWA, Takenori, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co.Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1426390** 2021 09 01 **2799628**
(86) JP12083721 2012 12 26 2012863039

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2011 12 28 2011289430
(72) UMEDA, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/22 **DE E-1426391** 2021 09 01 **2524997**
(86) 2012 04 25 2012002912

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) Arbeitsgerät, insbesondere Bagger oder Maschine zum Materialumschlag
(30) DE 2011 05 18 102011106260
(72) Egenrieder, Philipp, Dipl.-Ing. (FH), 89075 Ulm, Burgunderweg 15 (DE)
(72) Lavergne, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, Danneckerstraße 4 (DE)

E02F 9/24 **EN E-1426392** 2021 09 01 **3493061**
(86) JP18004805 2018 02 13 2018777787

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BETRIEBSDATENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 28 2017063479
(72) SHIINA Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KANEZAWA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MIGITA Hirofumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) DOI Shintaro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI Toshiakira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SAKURAI Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YANASE Yoshitaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MAENO Akiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o TsuchiuraWorks Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03C 1/04 **EN E-1426393** 2021 09 01 **3406807**
(86) 2017 09 18 2017191660

(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., Nan'an City, Fujian 362304, High-Tech Industrial Zone Luncang Town (CN)
(54) VENTIL ZUM AUTOMATISCHEN AUSLASSEN VON KALTWASSER
(30) CN 2017 05 22 201710368497
(72) Lin, Xiaofa, Nan´an City, Fujian, High-Tech Industrial Zone, Luncang Town (CN)
(72) Lin, Xiaoshan, Nan´an City, Fujian, High-Tech Industrial Zone, Luncang Town (CN)
(72) Zhang, Jinxing, Nan´an City, Fujian, High-Tech Industrial Zone, Luncang Town (CN)
(72) Liu, Qiqiao, Nan´an City, Fujian, High-Tech Industrial Zone, Luncang Town (CN)
(72) Deng, Xiaoqing, Nan´an City, Fujian, High-Tech Industrial Zone, Luncang Town (CN)

E03C 1/04 **EN E-1426394** 2021 09 01 **3354806**
(86) 2018 01 18 2018152215

(73) ORAS OY, 26100 Rauma, Isometsäntie 2, (FI)
(54) DICHTUNG FUR SANITÄRARMATUR ZUR BEFESTIGUNG IN EINEM DURCHGANGSLOCH EINER SANITÄRINSTALLATION
(30) DE 2017 01 31 102017101900
(72) Icking, Thomas, 26510 Rauma, Pomppustentie 3 (FI)

E03D 1/08 **EN E-1426395** 2021 09 01 **3044382**
(86) GB14052762 2014 09 12 2014771948

(73) Thomas Dudley Limited, Dudley West Midlands DY1 4SN, P.O. Box 28 Birmingham New Road (GB)
(54) SIPHONANORDNUNG
(30) GB 2013 09 12 201316243
(72) DUDLEY, Martin, Dudley West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Birmingham New Road (GB)
(72) HOLMES, Robert Andrew, Dudley West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Birmingham New Road (GB)

E03D 1/08 **EN E-1426396** 2021 09 01 **3674491**
(86) 2019 12 23 2019219519

(73) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Shanghai 200444, No. 1955, Fengxiang Road Baoshan District (CN)
(54) WASSERVERSORGUNGSANORDNUNG EINER TOILETTE
(30) CN 2018 12 28 201822231206 U
(30) CN 2018 12 28 201822236081 U
(30) CN 2018 12 28 201822234378 U
(30) CN 2018 12 28 201822234749 U
(30) CN 2018 12 28 201811620964
(30) CN 2018 12 28 201811624110
(30) CN 2019 05 17 201910412728
(30) US 2019 12 09 201916707750
(72) SUN, Junfeng, Shanghai 200444, c/o Shanghai Kohler Electronics, Ltd. No. 1955, Fengxiang Road, Baoshan District (CN)
(72) ZANG, Yunqing, Shanghai 200444, c/o Shanghai Kohler Electronics, Ltd. No. 1955, Fengxiang Road, Baoshan District (CN)
(72) XU, Minggao, Shanghai 200444, c/o Shanghai Kohler Electronics, Ltd. No. 1955, Fengxiang Road, Baoshan District (CN)

E03D 9/08 **EN E-1426397** 2021 09 01 **2918740**
(86) JP13001289 2013 03 04 2013853501

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYGIENISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 06 2012244177
(72) KOGA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUMURA, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

E04B 1/68 **DE E-1426398** 2021 09 01 **3276100**
(86) 2017 07 26 2017183245

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) ABDICHTSYSTEM FÜR EIN WANDUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 07 26 102016113770
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)
(72) Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, Sulzmühl 105 (DE)

E04B 2/46 **DE E-1426399** 2021 09 01 **3682067**
(86) AT18000073 2018 09 13 2018781947

(73) luxhome GmbH, 8232 Grafendorf bei Hartberg, Augasse 292 (AT)
(54) MAUERSTEIN
(30) AT 2017 09 14 3702017
(72) KARNER, Lukas, 8232 Grafendorf bei Hartberg, Augasse 292 (AT)

E04B 2/88 **FR E-1426400** 2021 09 01 **2734681**
(86) FR12051704 2012 07 18 2012751090

(73) X-TU, 75010 Paris, 32 rue de Paradis (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1, quai de Tourville (FR)
(54) INTEGRIERTE VORHANGWAND ZUR OPTIMIERTEN INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON MIKROALGEN AUF GEBÄUDEFASSADEN
(30) FR 2011 07 18 1156521
(72) LEGENDRE, Anouk, F-75010 Paris, 4 rue Martel (FR)
(72) DESMAZIÈRES, Nicolas, F-75010 Paris, 4 rue Martel (FR)
(72) LEGRAND, Jack, F-44600 Saint-nazaire, 35 rue du Lérioux (FR)
(72) PRUVOST, Jérémy, F-44250 Saint Brevin Les Pins, 4 avenue Croix du Sud (FR)

E04B 5/38 **FR E-1426401** 2021 09 01 **3070223**
(86) 2016 03 17 2016160856

(73) KP1, 84000 Avignon, 135, Avenue Pierre Semard MIN Bâtiment D (FR)
(54) GERADLINIGE EINFASSUNG EINES BAUELEMENTS, UND MIT EINER SOLCHEN EINFASSUNG VERSEHENES BAUELEMENT
(30) FR 2015 03 17 1552187
(72) ABRIC, Laurent, 30150 Montfaucon, 31 rue de la République (FR)
(72) AITANTI, Eric, 30650 Saze, 31 avenue de la Condamine (FR)
(72) BENOIT, Yuraima, 30133 Les Angles, Le Clos des Lardières - 405 boulevard des Carrières (FR)
(72) HAOUR, Thierry, 30650 Rochefort du Gard, 83 Chemin des Saules (FR)
(72) REY, Frédéric, 84310 Morières lès Avignon, 15 rue Jean Bouin (FR)

E04B 9/00 **DE E-1426402** 2021 09 01 **3546667**
(86) 2019 03 19 2019163784

(73) PYD-Thermosysteme GmbH, 83483 Bischofswiesen, Dachlmoosweg 6 (DE)
(54) HALTERUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES MODULS ZUM KÜHLEN UND/ODER HEIZEN AN EINER DECKENUNTERKONSTRUKTION FÜR EINE HEIZ- UND/ODER KÜHLDECKENANORDNUNG
(30) DE 2018 03 27 102018107246
(72) Ilsanker, Stefan, 83471 Schönau am Königssee, Sammerlweg 11 (DE)
(72) Rieger, Manfred, 83471 Berchtesgaden, Salzburgerstraße 62 (DE)
(72) Landa, Andreas, 83317 Teisendorf, Grafenberg 1 (DE)

E04C 2/04 **DE E-1426403** 2021 09 01 **3574161**
(86) EP18000029 2018 01 23 2018713787

(73) Anglhuber, Hubert, 84543 Winhöring, Untere Hofmark 8 (DE)
(54) BETONFERTIGSCHICHTPLATTE
(30) DE 2017 01 24 102017000579
(30) DE 2017 08 11 102017007574
(72) Anglhuber, Hubert, 84543 Winhöring, Untere Hofmark 8 (DE)

E04C 2/42 **EN E-1426404** 2021 09 01 **3397824**
(86) IB16057980 2016 12 23 2016826776

(73) Staenis BVBA, 9870 Olsene, Nieuwlandstraat 33 (BE)
(54) ANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN EINES ESTRICHS UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ESTRICHS
(30) BE 2015 12 30 201505851
(72) VERSTAEN, Tom, 9870 Olsene, Nieuwlandstraat 33 (BE)

E04D 13/147 **EN E-1426405** 2021 09 01 **3400347**
(86) EP17050128 2017 01 04 2017700055

(73) CREATON GmbH, 86637 Wertingen, Dillinger Strasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS BEI DACHDURCHDRINGUNGEN
(30) EP 2016 01 05 16150125
(72) BALKENHOL, Rainer, 89312 Günzburg, Schmalzgrüble 11 (DE)
(72) PETERSEN, Malte, 89312 Günzberg, Albert Bayerstrasse 36 (DE)
(72) STEINBACH, Klaus, 86368 Gersthofen, Wallensteinstrasse 1 (DE)

E04D 13/147 **EN E-1426406** 2021 09 01 **3480388**
(86) 2018 10 30 2018203347

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) BLECHTEIL FÜR EIN DACHELEMENT, WIE EIN DACHFENSTER, UND BLECHKIT
(30) DK 2017 11 03 PA201770822
(72) Nielsen, Per Kofoed, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Andersen, Bjarne Andreés, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Lund, Jakob Swane, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 10/02 **DE E-1426407** 2021 09 01 **3591135**
(86) 2018 07 02 2018000571

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) PERGOLAMARKISE MIT RIEMENSPANNER
(72) Klatt, Alexander, 51491 Overath, Wasser 15 (DE)

E04F 10/08 **DE E-1426408** 2021 09 01 **3587698**
(86) 2019 06 24 2019000302

(73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
(54) LAMELLENDACH
(30) DE 2018 06 27 102018005087
(72) Flaig, Raphael, 5630 Muri, Heideggstrasse 5 (CH)

E04F 13/078 **FR E-1426409** 2021 09 01 **3485105**
(86) FR17051933 2017 07 13 2017745437

(73) Normalu, 68680 Kembs, Route du Sipes (FR)
(54) ABGEHÄNGTE DECKE MIT MITTELN ZUM VERKEILEN VON PLATTE(N) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ABGEHÄNGTEN DECKE
(30) FR 2016 07 13 1656753
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
(72) KOUIJZER, Edwin, 82400 Valence D'Agen, La Simoune (FR)

E04F 15/02 **DE E-1426410** 2021 09 01 **2643532**
(86) EP11070701 2011 11 22 2011785684

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) FUßBODENPANEEL MIT WEICHELASTISCHER NUTZSCHICHT
(30) DE 2010 11 23 202010015754 U
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

E04F 19/04 **EN E-1426411** 2021 09 01 **2682539**
(86) 2013 07 04 2013175135

(73) Mac-Lean Products B.V., 4791 VC KLUNDERT, 3, Logistic Boulevard (NL)
(54) LATTENANORDNUNG FÜR EINEN SEITENWANDABSCHLUSS EINES BODENS ODER EINER DECKE
(30) NL 2012 07 05 2009134
(72) SCHOUTEN, Aart, 7314 JW Apeldoorn, 3, Zandloperweg (NL)

E04G 7/22 **EN E-1426412** 2021 09 01 **3617421**
(86) 2019 07 29 2019188828

(73) Strand, Gunnar, 5300 Kleppestø, Listerholene 56 (NO)
(54) KNOTENKOPPLER ZUR BEFESTIGUNG VON HORIZONTALEN UND DIAGONALEN STÄBEN AN EINEN VERTIKALEN STAB IN EINEM GERÜSTSYSTEM
(30) NO 2018 07 27 20181030
(72) Strand, Gunnar, 5300 Kleppestø, Listerholene 56 (NO)

E04H 4/16 **EN E-1426413** 2021 09 01 **3293326**
(86) 2017 09 13 2017190902

(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) MASTER- UND SLAVE SCHWIMMBAD-REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2016 09 13 201662393816 P
(72) GOLDENBERG, Sharon, 3057103 Binyamina, Binyamina (IL)
(72) HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL)
(72) REGEV, Ofer, 1931500 Tel-Adashim, Tel-Adashim (IL)
(72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)

E04H 4/16 **EN E-1426414** 2021 09 01 **3658722**
(86) IB18055614 2018 07 26 2018759741

(73) Zodiac Pool Care Europe, 31450 Belberaud, ZA de la Balme (FR)
(54) AUTOMATISCHE SCHWIMMBECKENREINIGER MIT FILTERLADEINDIKATOREN
(30) US 2017 07 27 201762537601 P
(72) PICHON, Philippe, 31800 Villeneuve De Rivière, 386 Chemin de Pouloum (FR)
(72) MCQUEEN, E. Keith, Vista, California 92084, 2262 Buena Creek Road (US)

E04H 6/18 **EN E-1426415** 2021 09 01 **3610101**
(86) NL18050223 2018 04 11 2018717742

(73) Kappe Intermediair B.V., 7971 CS Havelte, Dorpsstraat 30 (NL)
(54) KOMPAKTES MEHRSTÖCKIGES PARKHAUS
(30) NL 2017 04 11 2018687
(72) KAPPE, Jantinus, 7971 CS Havelte, Dorpsstraat 30 (NL)

E04H 12/22 **EN E-1426416** 2021 09 01 **3272971**
(86) 2017 07 14 2017181527

(73) Cracco S.r.l., 36070 Castelgomberto - Vicenza, Via 1ºMaggio, 10 (IT)
(54) ZAUNKONSTRUKTION
(30) EP 2016 07 22 16180830
(72) CRACCO, Manuel, 36070 Brogliano (Vicenza), c/o CRACCO S.r.l. Via San Martino, 3 (IT)

E05B 19/26 **EN E-1426417** 2021 09 01 **3485122**
(86) GB17052017 2017 07 10 2017737031

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) SCHLOSS FÜR MANIPULATIONSSICHERE ANORDNUNG
(30) GB 2016 07 18 201612401
(30) EP 2016 07 18 16179949
(72) PARFITT, Samuel, David, Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Great Baddow (GB)
(72) PLUCINSKI, Thomas, Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Great Baddow (GB)
(72) HARPER, Richard, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Great Baddow (GB)

E05B 63/16 **EN E-1426418** 2021 09 01 **3670796**
(86) 2018 12 17 2018213048

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) DRÜCKERNUSS FÜR VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) HOLST-LARSEN, Erik, 1162 Oslo, Ekebergveien 224 H (NO)
(72) OMVIK, Erlend, 1409 Skotbu, Mørkveien 75 (NO)
(72) KOLSTAD, Bjorn, 1640 Råde, Ørneveien 7a (NO)

E05B 81/76 **DE E-1426419** 2021 09 01 **3507439**
(86) EP17066783 2017 07 05 2017742172

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFFANORDNUNG MIT FORMSCHLÜSSIG BEFESTIGTEM STECKER
(30) DE 2016 08 31 102016010555
(72) KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, Johann Peter Melchiorstrasse 53A (DE)

E05C 17/02 **EN E-1426420** 2021 09 01 **3598917**
(86) 2019 07 16 2019186409

(73) G.T. LINE - S.R.L., 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, Via Del Lavoro, 9 (IT)
(54) TRAGBARER BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE KOPPLUNGSANORDUNUNG
(30) IT 2018 07 26 201800007515
(72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna, Via Santa Barbara, 12 (IT)

E05D 3/12 **EN E-1426421** 2021 09 01 **3620601**
(86) 2019 07 24 2019188076

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Marchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DOPPELFEDER UND TREIBERANORDNUNG
(30) US 2018 09 10 201816127024
(72) HARMON, Roger, Crystal Lake, IL 60014, 4823 Kenneth Drive (US)
(72) CAVALLARO, Alberto, Northbrook, IL 60062, 3009 White Pine Drive (US)
(72) MORRISON, Wayne, Lake Zurich, IL 60047, 964 Pheasant Ridge (US)
(72) LEE, Jee-Woong, Vernon Hills, IL 60061, 2053 Inverness Drive (US)

E05D 5/02 **DE E-1426422** 2021 09 01 **2742199**
(86) EP12064657 2012 07 26 2012740359

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINER NUT EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2011 08 11 102011080795
(72) SIEGLER, Martin, 73230 Kirchheim/T., Alte Kirchheimer Straße 34 (DE)
(72) GONSER, Manuel, 73230 Kirchheim/Teck, Wilhelmstrasse 49 (DE)

E05D 5/02 **DE E-1426423** 2021 09 01 **3029237**
(86) 2014 12 04 2014196244

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Eckbeschlag
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 7/04 **DE E-1426424** 2021 09 01 **2589735**
(86) 2012 10 31 2012190894

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2011 11 03 202011107495 U
(72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, Forstauerstr. 47 (AT)

E05D 7/04 **DE E-1426425** 2021 09 01 **3695080**
(86) EP18069256 2018 07 16 2018740842

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DREHBESCHLAG FÜR DIE VERDECKTE ANORDNUNG AN FENSTER ODER TÜREN
(30) DE 2017 10 13 202017005348 U
(72) EIFEL, Andreas, 54528 Salmtal, Im Erbsfeld 9 (DE)

E05D 7/12 **EN E-1426426** 2021 09 01 **3404181**
(86) 2017 05 19 2017171984

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) OFENTÜR EINES BACKOFENS MIT EINEM TÜRSCHARNIERSYSTEM
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

E05D 15/10 **DE E-1426427** 2021 09 01 **3482026**
(86) EP17066525 2017 07 03 2017737527

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) LAUFWAGENANORDNUNG FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER EINES GEBÄUDES MIT EINEM FESTEN RAHMEN UND EINEM RELATIV ZUM FESTEN RAHMEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL
(30) DE 2016 07 07 102016212449
(72) FINGERLE, Stefan, 72768 Rommelsbach, Gotlandstrasse 6 (DE)
(72) ISSLER, Thorsten, 97244 Bütthard, Am Sportplatz 2 (DE)
(72) PETER, Markus, 72622 Nürtingen, Wendlingerstr. 18 (DE)
(72) NYIKOS, Tamas, 9400 Sopron, Thökölу Platz 5 (HU)
(72) KISS, György, 9721 Gencsapáti, Köszegi út 4 (HU)

E05D 15/26 **DE E-1426428** 2021 09 01 **2949847**
(86) 2015 05 18 2015167918

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) VERSTELLBARER STEUERHEBEL
(30) DE 2014 05 27 202014102477 U
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, Flutgraben 5 (DE)
(72) Hirtsiefer, Artur, 53819 Neunkirchen, Köbacherstrasse 50 (DE)
(72) Certel, Mürsel Yener, 63225 Langen, Dieburgerstrasse 25 (DE)
(72) Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, Moosbergstrasse 60 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1426429** 2021 09 01 **3401482**
(86) 2018 05 09 2018171521

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) MÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS
(30) DE 2017 05 10 202017102812 U
(30) DE 2018 04 17 102018109058
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE)
(72) Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, Erbacher Strasse 38A (DE)
(72) Staude, Martin, 64354 Reinheim, Hirschbachstrasse 3 (DE)
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, Flutgraben 5 (DE)

E05F 1/00 **DE E-1426430** 2021 09 01 **3508675**
(86) 2015 12 30 2019158913

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FESTSTELLANORDNUNG FÜR EINE TÜR
(30) DE 2015 03 02 102015102924
(72) BRUCKERT, Michael, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) BÖSE, Felix, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) WAMSER, Thomas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) KAMPMEIER, Stefan, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)

E05F 3/22 **DE E-1426431** 2021 09 01 **2780526**
(86) EP12004609 2012 11 06 2012790404

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) SERVOTÜRSCHLLIESSER
(30) DE 2011 11 18 102011055491
(72) SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, Zu den Tannen 9 (DE)
(72) SEMELKA, Wolfgang, 58456 Witten, Vormholzer Ring 91 (DE)
(72) BÖSE, Felix, 58256 Ennepetal, Friedensstraße 3 (DE)

E05F 5/02 **DE E-1426432** 2021 09 01 **3380694**
(86) DE16000420 2016 11 25 2016819424

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) ZYLINDER-KOLBEN-EINHEIT MIT AUSGLEICHSDICHTELEMENT
(30) DE 2015 11 26 102015015170
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

E05F 15/53 **EN E-1426433** 2021 09 01 **3059369**
(86) 2015 02 19 2015155762

(73) Goodrich Actuation Systems Ltd., West Midlands B90 4LA, Stratford Road Solihull (GB)
(54) STELLANTRIEB
(72) PANDIAN, Navaneethakrishnan, 560 048 Bangalore, Karnataka, B-108, VRR Lakeview, Lake Road, Doddanekunthi (IN)
(72) MURALIDHARAN, Narendran, 607801 Neyveli, Tamilnadu, G-53, J.N. Salai, Block -24 (IN)
(72) LANGFORD, David John, Wolverhampton, West Midlands WV9 5DQ, 2 Church Lane (GB)

E05F 15/60 **DE E-1426434** 2021 09 01 **3425146**
(86) 2017 07 06 2017180067

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE BRANDSCHUTZTÜR
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marc Andre, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) BÖSE, Felix, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)

E06B 3/663 **DE E-1426435** 2021 09 01 **3721041**
(86) EP18082969 2018 11 29 2018807372

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ISOLIERVERGLASUNG UMFASSEND DRUCKAUSGLEICHSKÖRPER MIT MEMBRAN UND KAPILLARE
(30) EP 2017 12 07 17205924
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, Lortzing Str. 5 (DE)
(72) CARRE, Florian, 52351 Übach-Palenberg, Wiesenstrasse 26 (DE)
(72) NÜSSER, Dirk, 52531 Übach-Palenberg, Am Schlosswald 16 (DE)
(72) SACU, Erol, Ertugrul, 52222 Stolberg, Buschstraße 67 (DE)

E06B 3/70 **EN E-1426436** 2021 09 01 **3163000**
(86) 2015 10 27 2015460100

(73) Erkado Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 23-275 Goscieradów Ukazowy, ul. Osiedle Pom 8 Goscieradów-Folwark (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRBLATTS MIT TÜRRAHMENELEMENTEN
(72) Kozlowski, Mateusz, 37-455 Radomysl nad Sanem, Chwalowice 280 (PL)
(72) Bielak, Robert, 22-604 Tarnawatka, ul. Szkolna 8 (PL)
(72) Dyl, Karol, 37-455 Radomysl nad Sanem, Chwalowice 91 (PL)
(72) Nowosielski, Eugeniusz, 23-200 Krasnik, ul. Wiosenna 10 (PL)
(72) Kedzierski, Marcin, 27-600 Sandomierz, ul. Baczynskiego 2/24 (PL)
(72) Prucnal, Tomasz, 37-450 Stalowa Wola, ul. Poniatowskiego 88/34 (PL)

E06B 5/00 **EN E-1426437** 2021 09 01 **3470611**
(86) 2014 02 18 2018208971

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TÖNBARE FENSTER
(30) US 2013 02 21 201313772969
(72) BROWN, Stephen, C, San Mateo, CA 94402, 131 12th Avenue (US)
(72) KHOWAL, Deepika, Milpitas, CA 95035, 1717 View Drive (US)
(72) VORA, Namrata, San Jose, CA 95129, 6385 Slida Drive (US)
(72) PHILIP, Santosh V, Berkeley, CA 94704, 1947 Dwight Wy. Apt. 3 (US)

E06B 7/02 **EN E-1426438** 2021 09 01 **3749824**
(86) CZ19050004 2019 02 16 2019712116

(73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) BAUGRUPPE MIT EINEM DACHFENSTER, ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN UND EINEM AUSSENBESCHATTUNGSSYSTEM
(30) CZ 2018 02 19 20180082
(72) TYWONIAK, Jan, 25722 Cercany, Plzakova 213 (CZ)

E06B 9/36 **EN E-1426439** 2021 09 01 **3656964**
(86) 2019 11 08 2019208101

(73) Arlinea Industries Co., Taoyuan City 33862, No. 20, Ln. 21, Daxin 1st St. Luzhu Dist. (TW)
(54) ZWEI-IN-EINS-VORHANG- UND ROLLOSTÜTZRAHMEN
(30) TW 2018 11 20 107215759 U
(72) Yu, Yu-Heng, 33862 Taoyuan City, ARLINEA INDUSTRIES CO. No. 20, Ln. 21, Daxin 1st St., Luzhu Dist. (TW)

E06B 9/42 **EN E-1426440** 2021 09 01 **3022380**
(86) GB14052146 2014 07 14 2014750602

(73) Louver-Lite Limited, Hyde, Cheshire SK14 4BG, Ashton Road (GB)
(54) ROLLO
(30) GB 2013 07 15 201312611
(72) GREENING, Andrew, Sandbach Cheshire CW11 3DA, 5 The Coppice Elworth (GB)

E06B 9/72 **FR E-1426441** 2021 09 01 **3717728**
(86) EP18081637 2018 11 16 2018807044

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN AKTUATOR
(30) FR 2017 12 01 1771298
(72) SONZINI, Marc, 74200 Allinges, 40 Rue des Blaves Noyer (FR)

E06B 9/86 **EN E-1426442** 2021 09 01 **3636872**
(86) 2019 10 08 2019202076

(73) Palagina S.r.l., 50054 Fucecchio (FI), Via Palagina, 39 (IT)
(54) GEWEBEROLLO
(30) IT 2018 10 08 201800009261
(72) FRANCALANCI, Moreno, 56029 Santa Croce Sull'Arno (PI), Via Lungovalle, 12 (IT)

E21B 7/20 **EN E-1426443** 2021 09 01 **3561217**
(86) 2019 04 24 2019170930

(73) TT Technologies, Inc., Aurora, IL 60504, 2020 E. New York Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES ROHRES
(30) US 2018 04 24 201862661777 P
(72) Olander, John A., Aurora, IL Illinois 60504, 1235 Arrowwood Court (US)

E21B 33/06 **EN E-1426444** 2021 09 01 **3695092**
(86) US18053470 2018 09 28 2018792655

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) DRUCKAUSGLEICH FÜR EINE BOHRLOCHDRUCKSTEUERVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 13 201715783871
(72) LE, Tuong, T., Houston TX 77056, 2000 St. James Place (US)

E21B 43/12 **EN E-1426445** 2021 09 01 **3449092**
(86) US17029139 2017 04 24 2017721015

(73) GE Energy Oilfield Technology, Inc., Broussard, LA 70518, 208 Ida Road (US)
(54) AUTOMATISCHES Y-WERKZEUG
(30) US 2016 04 24 201662326826 P
(30) US 2016 05 06 201615148816
(72) BEVERIDGE, William, Alexander, Aberdeen Aberdeenshire AB51 5GT, 19a Camiestone Road Thainstone Business Park Edzell (GB)

E21D 11/38 **EN E-1426446** 2021 09 01 **3699397**
(86) 2019 02 22 2019382130

(73) Krypton Chemical S.L., 43890 L'Hospitalet de l'Infant, Martí i Franquès 12 P.I. Les Tàpies (ES)
(73) Aplinor Xpraytech Systems S.L., 33660 Olloniego, Polígono Industrial Olloniego Parcela B 36 - 37 Nave 1 (ES)
(54) WASSERDICHTES ABDECKSYSTEM ZUM ABDECKEN EINER OBERFLÄCHE, EINER ZIVILEN STRUKTUR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WASSERDICHTEN ABDECKSYSTEMS
(72) Herault Vila, Hugo, 43890 L'HOSPITALET DE L'INFANT, KRYPTON CHEMICAL S.L. Martí i Franquès 12 P.I. Les Tàpies (ES)
(72) Terente Herrero, Paul, 33660 Olloniego, APLINOR XPRAYTECH SYSTEMS S.L. Polígono Industrial Olloniego Parcela B 36 - 37 Nave 1 (ES)

F01D 5/00 **EN E-1426447** 2021 09 01 **3604738**
(86) 2019 07 25 2019188485

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) LASERSPITZENPLATTIERUNG EINER TURBINENSCHAUFEL ZUR ENDKONTUR MIT EINEM FORMELEMENT
(30) US 2018 08 01 201816051560
(72) LUDWIG, Brent, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MITTENDORF, Don, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) WALDMAN, David R., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MALAK, Malak Fouad, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1426448** 2021 09 01 **2540964**
(86) 2012 06 19 2012172567

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zum Unterstützen einer Leitschaufelanordnung
(30) US 2011 06 27 201113169415
(72) Snook, Daniel David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Poth, III,, Leissner Ferdinard, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1426449** 2021 09 01 **3594449**
(86) 2019 07 03 2019184282

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT STAUBTOLERANTEM KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 07 13 201816035173
(72) WHITAKER, Steven, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CRITES, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MORRIS, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) RIAHI, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1426450** 2021 09 01 **3584408**
(86) 2019 06 14 2019180393

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBULATORRIPPENKONFIGURATION FÜR EINE GASPFADKOMPONENTE IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 06 18 201816010776
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon CT 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) MONGILLO, JR., Dominic J., West Hartford CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/22 **EN E-1426451** 2021 09 01 **2998514**
(86) 2015 07 29 2015178896

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UMGEKEHRT EINBAUBARE LAUFSCHAUFELPLATTFORMDICHTUNG
(30) US 2014 07 31 201462031198 P
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut, 11 Byron Road (US)

F01D 5/26 **EN E-1426452** 2021 09 01 **3102792**
(86) US14072433 2014 12 26 2014879341

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELVERSTIMMUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2014 01 24 201461931414 P
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME 03902, 15 Ocean Circuit (US)
(72) MORRIS, Robert J., Portland, CT 06480, 145 Appletree Lane (US)
(72) WARNER, Charles H., South Portland, ME 04106, 92 Pilgrim Road (US)
(72) GENDRICH, Charles P., Middletown, CT 06457, 58 Westwood Lane (US)

F01D 9/02 **EN E-1426453** 2021 09 01 **3658752**
(86) GB18052157 2018 07 30 2018756271

(73) Cummins Ltd, Huddersfield HD1 6RA, St Andrews Road (GB)
(54) TURBINE EINER TURBOMASCHINE
(30) GB 2017 07 28 201712182
(72) KEATING, Jon-Luke, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)

F01D 9/04 **EN E-1426454** 2021 09 01 **2980360**
(86) 2015 07 27 2015178435

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR-ENDWANDKOMPONENTE
(30) GB 2014 07 30 201413456
(72) Tibbott, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Jackson, Dougal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/06 **EN E-1426455** 2021 09 01 **3216984**
(86) 2017 03 07 2017159517

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENSYSTEM UMFASSEND EINEN ABGASDIFFUSOR MIT LUFTEINBLASUNG UND ZUGEHÖRIGER ABGASDIFFUSOR
(30) US 2016 03 07 201615062958
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Karnataka, John F. Welch Technology Centre Plot 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1426456** 2021 09 01 **3184750**
(86) 2016 12 12 2016203382

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PRALLKÜHLUNGSPLATTE
(30) US 2015 12 21 201514976069
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Drive (US)

F01D 11/04 **EN E-1426457** 2021 09 01 **3409903**
(86) 2017 06 01 2017461542

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENSYSTEM MIT EINEM ZWISCHENKÜHLER ZUR BEREITSTELLUNG GEKÜHLTER LUFT ALS DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER LAGERKAMMER
(72) FALKUS, Dariusz Andrzej, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) NGUYEN, Tho Vankhanh, Houston, TX 77041 US, TX Texas, 11330 Clay Road (US)
(72) HUYNH, Tuy Cam, Houston, TX 77015 US, TX Texas, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) DANESCU, Radu Ioan, Greenville, SC 29615 US, SC South Carolina, 300 Garlington Road (US)
(72) WATKINS, Richard Michael, Houston, TX 77015 US, TX Texas, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) SEREDYN, Mariusz, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) CHIA, Kheun, Houston, TX 77015 US, TX Texas, 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F01D 11/12 **EN E-1426458** 2021 09 01 **3667029**
(86) 2019 12 12 2019215670

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT DUKTILER VERSCHLEISSAUSKLEIDUNG
(30) US 2018 12 12 201816217402
(72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) CLARK, Thomas E., Sandford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)

F01D 19/00 **EN E-1426459** 2021 09 01 **2816199**
(86) 2014 06 02 2014170721

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) Steuerung von Instabilitäten aufgrund eines geringen Volumenflusses in Dampfturbinen
(30) EP 2013 06 17 13172223
(72) Haller, Brian Robert, Market Rasen, Lincolnshire LN8 5LQ, The Old Rectory, Panton (GB)
(72) Rice, Timothy Stephen, Rugby, Warwickshire CV22 7DY, 215 Bilton Road (GB)

F01D 21/04 **EN E-1426460** 2021 09 01 **3739175**
(86) 2020 04 20 2020170309

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMIKMATRIX UND STOSSVERSTÄRKUNGEN
(30) US 2019 05 13 201916410467
(72) Edmonds, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Jones, Edward, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Smith, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Steedman, Emma, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/16 **EN E-1426461** 2021 09 01 **3244027**
(86) 2017 04 18 2017166958

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(73) BMW AG, 80788 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TURBOLADERANORDNUNG
(30) US 2016 05 13 201615154673
(72) HETTINGER, Raphael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DAGUIN, Frederic, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BOILEAU, Raphael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CAPELLI, Magali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SIMON, Pascal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GAINETON, Nicolas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BLUMENSCHEIN, Erich, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HOFER, Raphael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) REICHHART, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RISCH, Georg, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) STEINWENDER, Lorenz, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GRUN, Florian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GODOR, Istvan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 25/26 **DE E-1426462** 2021 09 01 **3610137**
(86) EP18053634 2018 02 14 2018708060

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2017 07 03 102017211295
(72) LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden, Altlöbtau 5D (DE)
(72) PREIBISCH, Stefan, 02828 Görlitz, Klingewalde 36A (DE)
(72) RUHSLAND, Stefanie, 02708 Bischdorf, Untere Dorfstrasse 74A (DE)

F01K 7/02 **EN E-1426463** 2021 09 01 **02345793**
(86) 2010 09 24 2010179253

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Doppelerhitzungs-Rankine-Zyklussystem und Verfahren dafür
(30) US 2009 09 28 567894
(72) Lehar, Matthew Alexander, 85748 Garching b. München, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F01M 13/04 **EN E-1426464** 2021 09 01 **3502427**
(86) 2018 12 19 2018214132

(73) NOVARES US Engine Components, Inc., Walworth WI 53184-9545, 100 Wisconsin St. (US)
(54) ÖLABSCHEIDER MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN ELEMENTEN, DIE STRÖMUNGSWEGE DEFINIEREN
(30) US 2017 12 20 201715848102
(72) Meister, Brandon, Eagle, WI Wisconsin 53119, 816 Andover Drive (US)
(72) Moncur, Christopher Jared, Loves Park, IL Illinois 61111, 6924 Louden Dr. (US)
(72) Tanner, Ryan, Elkhorn, WI Wisconsin 53546, 1518 Meadow Lane (US)
(72) Hakes, Brad, Janesville, WI Wisconsin 53546, 4490 Deer Point Dr. (US)
(72) Davidson, Oscar, Walworth, WI Wisconsin 53184, 110 Fox Lane (US)
(72) Bunne, Jon, Elkhorn, WI Wisconsin 53121, N5076 Briggs Rd. (US)

F01N 3/021 **EN E-1426465** 2021 09 01 **3660286**
(86) 2015 07 13 2020153856

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND REAKTION AUF GEFRORENE SENSOREN IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 28 201562167779 P
(72) HALL, Tony J., Bemus Point, NY 14712, 3710 Rte. 430 (US)
(72) HUDSON, Joseph A., Brownsburg, IN 46112, 5499 Forest Gien Drive (US)

F01N 3/28 **DE E-1426466** 2021 09 01 **3464850**
(86) EP17062041 2017 05 18 2017724072

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) WABENKÖRPER FÜR DIE ABGASNACHBEHANDLUNG
(30) DE 2016 05 25 102016209058
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, Im Weißenbroich 3 (DE)
(72) PABST, Christoph, 49326 Melle, Nemdener Straße 44 (DE)

F01P 3/20 **EN E-1426467** 2021 09 01 **3650669**
(86) 2019 11 08 2019208000

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPÜLUNG DURCH EINEN KÜHLWASSERWEG IN EINER SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 12 2018211968
(72) INOUE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F01P 11/02 **DE E-1426468** 2021 09 01 **3521583**
(86) 2019 01 22 2019152991

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI KÜHLKREISLÄUFEN UND EINER GEKÜHLTEN FÜLLLEITUNG
(30) DE 2018 02 01 102018102258
(72) Stadler, Ferdinand, 70437 Stuttgart, Tapachstr. 95f (DE)
(72) Spiegel, Martin, 80939 München, Oberjägerstr. 11 (DE)
(72) Dengler, Lisa, 85221 Dachau, Nibelungenstr. 12 (DE)

F02B 1/12 **EN E-1426469** 2021 09 01 **3421756**
(86) JP17027267 2017 07 27 2017834485

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) EINLASS- UND AUSLASSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 07 27 2016147106
(72) HASEGAWA Hirokazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KITABATAKE Keishi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KURAMASHI Taku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIDA Ryotaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) WASADA Mitsunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKAHIRA Takeshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KOJIMA Yuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TSUDA Amane, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02B 19/10 **EN E-1426470** 2021 09 01 **3239487**
(86) 2016 04 28 2016000958

(73) Mahle Powertrain LLC, Farmington Hills, Michigan 48335, 23030 Mahle Drive (US)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT OPTIMIERTEN STRAHL-ZÜNDUNG-VORKAMMER
(72) Bunce, Michael, Plymouth, MI 48170, 14860 Farmbrook Dr. (US)
(72) Blaxill, Hugh, Novi, MI 48374, 46306 Cordoba Dr. (US)

F02B 31/08 **EN E-1426471** 2021 09 01 **3650680**
(86) JP18025449 2018 07 05 2018828659

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZYLINDERKOPF
(30) JP 2017 07 05 2017132201
(72) OIKAWA, Hironobu, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING Co. Ltd. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) KAMEDA, Keigo, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING Co. Ltd. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) TSUJI, Masahiro, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING Co. Ltd. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) FUJIKUBO, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Yohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02B 37/18 **DE E-1426472** 2021 09 01 **3298257**
(86) EP16061791 2016 05 25 2016726512

(73) Tenneco GmbH, 67840 Edenkoben, Luitpoldstrasse 83 (DE)
(54) AGR-SYSTEM MIT PARTIKELFILTER UND WASTEGATE
(30) DE 2015 05 26 102015108223
(30) US 2015 05 26 201514721288
(72) FISCHER, Michael, 55124 Mainz, Kurt-Schumacher-Straße 41c (DE)

F02B 39/00 **EN E-1426473** 2021 09 01 **2733359**
(86) JP12067147 2012 07 05 2012814371

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHER SUPERLADER, VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2011 07 15 2011157237
(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1426474** 2021 09 01 **3473832**
(86) JP16089175 2016 12 28 2016925270

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) TURBINE UND TURBOLADER
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Makoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F02B 39/16 **EN E-1426475** 2021 09 01 **3444463**
(86) JP16065543 2016 05 26 2016903130

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) UNWUCHTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND UNWUCHTERFASSUNGSVERFAHREN
(72) YAMASHITA, Katsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIURA, Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shota, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 3/13 **EN E-1426476** 2021 09 01 **3379054**
(86) 2018 02 26 2018158553

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZAPFLUFTWÄRME EINES GASTURBINENEINLASSFILTERS
(30) US 2017 03 20 201715463358
(72) JAIVEN, Rebecca Kathryn, Ann Arbor, MI 48103, 717 Duncan St (US)
(72) OGDEN, Andrew David, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway 20 (US)
(72) FREEMAN, Thomas John, Atlanta,, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway 20 (US)

F02C 6/08 **EN E-1426477** 2021 09 01 **3012435**
(86) 2015 10 21 2015190709

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDICHTERZAPFLUFTVERSORGUNG FÜR EIN KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(30) US 2014 10 24 201462068292 P
(72) SCHWARTZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 7/06 **EN E-1426478** 2021 09 01 **2925982**
(86) US13072306 2013 11 27 2013859185

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT VERZAHNTER ARCHITEKTUR UND VERBESSERTEM SCHMIER- UND FEHLAUSRICHTUNGSTOLERANTEM WÄLZLAGERSYSTEM
(30) US 2012 11 30 201213691171
(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F02C 7/12 **EN E-1426479** 2021 09 01 **2867502**
(86) US13047223 2013 06 24 2013812464

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMPONENTE EINER GASTURBINE MIT PLATTFORMKÜHLKANAL
(30) US 2012 07 02 201213539977
(72) WILLEY, Lawrence J., East Hampton, Connecticut 06424, 36 Tarragon Drive (US)
(72) GLEINER, Matthew S., Norwalk, 06851 Connecticut, 6 Rudolf Lane (US)
(72) DEIBEL, Russell, Glastonbury, Connecticut 06033, 24 Meadowrue Drive (US)

F02C 7/143 **EN E-1426480** 2021 09 01 **2587026**
(86) 2012 10 24 2012189835

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT ZWISCHENKÜHLUNGSTURBINE UND ZWISCHENKÜHLUNGSTURBINEN BYPASS
(30) US 2011 10 25 201161551107 P
(30) US 2011 12 13 201113325034
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)

F02C 9/00 **EN E-1426481** 2021 09 01 **3409926**
(86) 2018 05 31 2018175385

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES HOCHTEMPERATURZUSTANDS EINER GASTURBINE
(30) US 2017 05 31 201715609633
(72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)
(72) CHAREST, Alexandre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)
(72) DES ROCHES-DIONNE, Nicolas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)

F02D 3/04 **DE E-1426482** 2021 09 01 **3358169**
(86) 2017 02 01 2017400006

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES GEMISCHES AUS KRAFTSTOFF UND VERBRENNUNGSLUFT
(72) Bähner, Andreas, 71720 Gronau, Entengasse 8 (DE)
(72) Dietenberger, Michael, 71334 Waiblingen, Im Kirschenbühl 8 (DE)
(72) Kiesner, Martin, 71384 Weinstadt, Eichenstr. 32 (DE)
(72) Hoche, Florian, 74354 Besigheim, Paradiesweg 23 (DE)
(72) Geyer, Klaus, 71560 Sulzbach, Kreuzackerstraße 33 (DE)
(72) Bantle, Steffen, 71404 Korb, Gartenstraße 20 (DE)
(72) Holmeier, Friedrich, 73635 Rudersberg, Gaisbergweg 13/1 (DE)
(72) Herrmann, Frederik, 71336 Waiblingen, Schneiderweg 64 (DE)
(72) Gantert, Jochen, 73660 Urbach, Innerer See 21 (DE)
(72) Schmidt, Karsten, 71332 Waiblingen, Brucknerstraße 7 (DE)

F02D 33/02 **EN E-1426483** 2021 09 01 **3244043**
(86) KR16000186 2016 01 08 2016735202

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AGR-VENTILS
(30) KR 2015 01 08 20150002720
(72) OH, Byoung Gul, Seoul 03752,, 6F, Chinyang Bldg., 47 Kyonggidae-ro, Seodaemun-gu, (KR)
(72) KIM, Duk Sang, Seoul 03752,, 6F, Chinyang Bldg., 47 Kyonggidae-ro, Seodaemun-gu, (KR)

F02D 41/00 **EN E-1426484** 2021 09 01 **3524803**
(86) 2019 02 06 2019155692

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) MOTORSTEUERGERÄT
(30) JP 2018 02 09 2018022029
(72) NAKANO, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/14 **EN E-1426485** 2021 09 01 **2681682**
(86) US12026873 2012 02 28 2012752002

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 656 West Kirby (US)
(54) VERWENDUNG EINES IONENSTROMSIGNALS FÜR RUSS UND ZYLINDERINTERNE DIREKTE MESSTECHNIKEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
(30) US 2011 02 28 201161447163 P
(72) ESTEFANOUS, Fadi, A., Warren, MI 48092, 29440 Apolonia Dr. (US)
(72) BADAWY, Tamer, H., Detroit, MI 48201, 665 W. Warren Ave. Apt. 306 (US)
(72) HENEIN, Naeim, A., Grosse Pointe Farms, MI 48236, 428 Maison Dr. (US)

F02K 1/60 **EN E-1426486** 2021 09 01 **3477085**
(86) 2018 10 25 2018202602

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SCHARNIERMECHANISMUS FÜR DREHTÜRSCHUBUMKEHRER
(30) US 2017 10 25 201762577079 P
(30) US 2018 07 16 201816036157
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA 91902, 717 Redlands Place (US)

F02K 1/64 **FR E-1426487** 2021 09 01 **3667050**
(86) 2019 11 12 2019208659

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MANTELSTROM-TURBOTRIEBWERK, DAS EINE REIHE VON ROTIERENDEN BLÄTTERN UMFASST, UM DEN KANAL DES SEKUNDÄRSTROMS ABZUDICHTEN
(30) FR 2018 12 13 1872841
(72) GARDES, Pascal, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SABATHIER, Bastian, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) GONCALVES, José, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02K 9/80 **EN E-1426488** 2021 09 01 **3022429**
(86) GB14052114 2014 07 10 2014739539

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) MITTELS SCHUBKRAFTSTRÖMUNG ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) GB 2013 07 13 201312593
(72) POULTON, Ross William, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)
(72) LEE, Daemon, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)
(72) HUSSAIN, Mohammad Azad, Stevange Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hils Way (GB)
(72) MACHELL, Anthony, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

F02M 25/025 **DE E-1426489** 2021 09 01 **3414447**
(86) EP16068469 2016 08 02 2016750427

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEVORRATUNG UND ZUFÜHRUNG VON WASSER AN EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2016 02 09 102016201942
(72) HEIDEMEYER, Timm, 50679 Köln, Gotenring 46 (DE)
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstrasse 19 (DE)

F02M 35/10 **EN E-1426490** 2021 09 01 **2940285**
(86) 2015 04 30 2015166094

(73) JC Bamford Excavators Ltd, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) LUFTEINLASSSYSTEM
(30) GB 2014 05 01 201407740
(72) Loud, Colin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Hutyan, Peter, Uttoexter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Browne, Kevin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.B. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Ballard, Ryan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)

F02M 35/10 **DE E-1426491** 2021 09 01 **3415750**
(86) 2018 05 23 2018173768

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTFÜHRUNG MIT KÜHLRAUMENTLÜFTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 06 12 102017112858
(72) Schneider, Thomas, 90559 Burgthann, Hirschberger Str. 52 (DE)

F02M 51/06 **DE E-1426492** 2021 09 01 **3361085**
(86) 2017 02 14 2017155946

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTVENTIL UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
(72) Pieper, Sascha, 30916 Isernhagen, Hannoversche Str. 1 (DE)
(72) Kurt, Yavuz, 93426 Roding, Kaitersbergstr. 2 (DE)
(72) Mauer, Michael, 93059 Regensburg, Paarstr. 37c (DE)
(72) Weber, Rainer, 93049 Regensburg, Eichenstr. 24 (DE)

F02M 55/02 **EN E-1426493** 2021 09 01 **3653866**
(86) 2018 11 16 2018206634

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFSCHIENENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFSCHIENENANORDNUNG
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), Via Calcesana 38/A (IT)
(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, Via Mazzini, 56c (IT)

F02M 61/12 **EN E-1426494** 2021 09 01 **3467299**
(86) 2017 10 06 2017195142

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL
(72) Pacchini, Fabio, 57016 Rosignano Solvay (LI), Via Sauro 21 (IT)
(72) Soriani, Matteo, 57121 Livorno, Via San Matteo 25 (IT)
(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà 29 (IT)

F02M 61/16 **EN E-1426495** 2021 09 01 **3695110**
(86) EP18077027 2018 10 04 2018778952

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) EP 2017 10 12 17196140
(72) SORIANI, Matteo, 57121 Livorno, Via San Matteo 25 (IT)

F02M 67/00 **EN E-1426496** 2021 09 01 **2831406**
(86) AU13000337 2013 04 02 2013769938

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) INJEKTION VON SCHWEREN UND PARTIKELBELADENEN BRENNSTOFFEN
(30) AU 2012 03 29 2012901256
(72) WIBBERLEY, Louis, Garden Suburb, New South Wales 2289, 5A Park Road (AU)
(72) DYER, Remy Paul, Hamilton, New South Wales 2303, 65 Donald Street (AU)

F03B 7/00 **EN E-1426497** 2021 09 01 **3390809**
(86) FI16050868 2016 12 13 2016874968

(73) O. Timoniemi OY, 91600 UTAJÄRVI, Kirkkotie 40 (FI)
(54) WASSERKRAFTWERK
(30) FI 2015 12 18 20155969
(30) FI 2016 05 03 20165379
(72) TIMONIEMI, Olavi, 91600 UTAJÄRVI, Kirkkotie 40 (FI)

F03B 13/24 **EN E-1426498** 2021 09 01 **2762719**
(86) IB12055128 2012 09 26 2012787870

(73) OMNIFLOW S.A., Porto 4100-199, Rua Delfim Ferreira, 776C Ramalde (PT)
(54) OMNIDIREKTIONALE TURBINE
(30) PT 2011 09 26 10590511
(72) DE CAMPOS RUÃO DA CUNHA, António Pedro, Madalena 4580-255 Paredes, Rua da Mó, no. 44 (PT)

F03B 17/00 **DE E-1426499** 2021 09 01 **3707370**
(86) EP18080349 2018 11 06 2018800571

(73) Suadicani, Robert, 85716 Unterschleißheim, Siedlerstraße 64 (DE)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE ZUM BEREITSTELLEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2017 11 06 102017125879
(72) Suadicani, Robert, 85716 Unterschleißheim, Siedlerstraße 64 (DE)

F03D 1/00 **EN E-1426500** 2021 09 01 **3273051**
(86) 2016 07 18 2016179946

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) TURMDÄMPFER
(72) Nielsen, Jacob Arbjerg Lindholm, 5580 Nr. Aaby, Skovloekken 6 (DK)
(72) Redd, Ronald Dannon, 6630 Rodding, Langetvedvej 9 (DK)
(72) Torrielli, Alessio, 7100 Vejle, Havnegade 29 (DK)
(72) Wenneker, Frits, 2625 XZ Delft, Juniusstraat 47 (NL)

F03D 1/06 **EN E-1426501** 2021 09 01 **3219981**
(86) 2002 07 19 2017165491

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2001 07 19 200101125
(30) GB 2002 02 01 0202401
(72) GUNNESKOV, Ole, 8370 Hadsten, Skovvangsvej 2 (DK)
(72) BARLOW, Nicolas Dudley, Southampton SO19 9BL, 51 Obelisk Road (GB)
(72) HANCOCK, Mark, Southhampton SO15 5HB, 6 Bredlington Avenue (GB)
(72) VRONSKY, Thomas, Woolston, Southhampton SO19 9FR, 13 Church Road (GB)

F03D 1/06 **EN E-1426502** 2021 09 01 **3394430**
(86) EP16081746 2016 12 19 2016812754

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2015 12 23 15202377
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, Delken 36 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1426503** 2021 09 01 **3553307**
(86) 2019 04 15 2019169287

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GEZAHNTER GERÄUSCHREDUZIERER FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT
(30) US 2018 04 13 201815952498
(72) Wang, Guannan, 85748 Garching bei München, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) Armand Petitjean, Benoit Philippe, 85748 Garching bei München, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) Drobietz, Roger, 48499 Salzbergen, c/o General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1426504** 2021 09 01 **3150848**
(86) ES14000088 2014 05 29 2014893081

(73) Nabrawind Technologies SL, 31002 Pamplona, Avda. Carlos III., 2 Izda. (ES)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR EINE MODULARE SCHAUFEL
(72) SANZ Pascual, Eneko, E-31002 Pamplona (Navarra), Calle Emilio Arrieta 6 2D (ES)

F03D 7/02 **DE E-1426505** 2021 09 01 **2825771**
(86) EP13054179 2013 03 01 2013708124

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE OHNE VERFÜGBARER NETZUNTERSTÜTZUNG
(30) DE 2012 03 16 102012204239
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1426506** 2021 09 01 **2878810**
(86) 2014 10 28 2014190699

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu (KR)
(54) Verfahren zur Steuerung der Erzeugungsmenge einer Windenergieanlage
(30) KR 2013 12 02 20130148290
(72) Woo, Sang Woo, 306-710 Daejeon, 111-2001, Geumkang Exllu Tower, 1555, Daedeokdaero, Daedeok-gu (KR)

F03D 13/10 **EN E-1426507** 2021 09 01 **3322892**
(86) DK16050249 2016 07 14 2016745046

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUF- UND ABBAUEN EINER MEHRROTORWINDTURBINE
(30) DK 2015 07 16 201570474
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkeggard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)

F03D 80/60 **EN E-1426508** 2021 09 01 **3517777**
(86) 2018 01 30 2018382054

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PASSIVKÜHLUNGSSYSTEM MIT MULTISIPHON
(72) WADDELL, Alistair Martin, 85748 Garching b. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) CHAN, Mark Aaron, 85748 Garching b. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) ANDONEGI ALDAZ, Mikel, 08005 Barcelona, Roc Boronat 78 (ES)

F03D 80/80 **EN E-1426509** 2021 09 01 **3722601**
(86) 2019 04 08 2019380006

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) WINDTURBINE
(72) DE Carlos Alegre, Hugo, 31621 Sarriguren, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, SL.Avenida Ciudad de la Innovacion 9-11 (ES)
(72) Repiso Barrera, Roberto, 31621 Sarriguren, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, SL.Avenida Ciudad de la Innovacion 2 (ES)
(72) Durand, Mickael, 31621 Sarriguren, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, SL.Avenida Ciudad de la Innovacion 9-11 (ES)
(72) Albizua Macua, Juan, 31621 Sarriguren, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, SL.Avenida Ciudad de la Innovacion 9-11 (ES)

F04B 9/04 **EN E-1426510** 2021 09 01 **3734066**
(86) 2019 05 03 2019172663

(73) mTP Met-Plast Sp. z o.o., 47-330 Dabrówka, ul. Szkolna 25 (PL)
(54) ELEKTRISCHE AXIALMEMBRANPUMPE
(72) Schöppers, Johan Hendrik, 7554 NC Hengelo, Platinastraat 53 (NL)

F04B 15/02 **EN E-1426511** 2021 09 01 **3546747**
(86) 2019 03 28 2019165913

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) DICHTUNGS-EINSETZWERKZEUG FÜR FARBEN- UND ANDERE FLUIDPUMPEN
(30) US 2018 03 28 201862648996 P
(30) US 2019 03 13 201916352549
(72) HORNING, Jeromy D, Albertville, MN Minnesota 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) BLENKUSH, William M, Becker, MN Minnesota 55308, 13133 170th Avenue SE (US)
(72) LEGATT, August F, Maple Lake, MN Minnesota 55358-6108, 5774 123rd Street NW (US)

F04B 23/02 **EN E-1426512** 2021 09 01 **3255277**
(86) 2016 10 24 2016195248

(73) Cooler Master Technology Inc., New Taipei City 235, 8F., No. 788-1, Chung-Cheng Road Zhonghe District (TW)
(54) DRUCKINFUSIONSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM
(30) TW 2016 06 06 105208509 U
(72) Wei, Yu-Te, 235 New Taipei City, 8F., No. 788-1, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist. (TW)

F04B 39/16 **EN E-1426513** 2021 09 01 **3658775**
(86) IB18055508 2018 07 24 2018753250

(73) MGF S.r.l., 20081 Abbiategrasso (MI), Via Pascoli, 15 (IT)
(54) VERDICHTUNGSGRUPPE
(30) IT 2017 07 27 201700086453
(72) REPACI, Massimo, 20081 Abbiategrasso (Milano), c/o MGF S.R.L. Via Pascoli 15 (IT)

F04C 13/00 **EN E-1426514** 2021 09 01 **3371456**
(86) US16059986 2016 11 02 2016862820

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) MEHRPHASIGES PUMPENSYSTEM MIT SELBSTREINIGENDER FILTRATION
(30) US 2015 11 02 201562249530 P
(72) FRATINI, Alejandro, Buena Park, CA 90621, 5400 Kenwood Ave. (US)
(72) KRSMANOVIC, Jelenko, Kitchener, Ontario N2P1Y3, 162 Anil St. (CA)
(72) REYES, Carlos, Los Angeles, CA 90042, 101 Bridewell St. Apt 134 (US)
(72) TANG, William, Villa Park, CA 92861, 10141 Three Arches Cir. (US)

F04C 18/02 **EN E-1426515** 2021 09 01 **3779196**
(86) JP19022413 2019 06 05 2019830735

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2018 07 05 2018128032
(72) NISHIKAWA, Sayumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KATOU, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/52 **EN E-1426516** 2021 09 01 **3617513**
(86) JP17016401 2017 04 25 2017907978

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT
(72) KOBA, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Soichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 23/00 **DE E-1426517** 2021 09 01 **3489516**
(86) 2017 11 24 2017203509

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Schneider, Florian, 35305 Grünberg, Am Born 6 (DE)
(72) Herrmann, Steffen, 35102 Lohra, Linsengarten 2 (DE)

F04C 23/00 **EN E-1426518** 2021 09 01 **3358191**
(86) 2018 02 06 2018155358

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) MITROTIERENDER SPIRALVERDICHTER
(30) US 2017 02 06 201715425266
(72) DOEPKER, Roy J., Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(72) STOVER, Robert C., Sidney, OH Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)

F04D 13/06 **EN E-1426519** 2021 09 01 **2955384**
(86) 2015 06 02 2015170333

(73) Hanon Systems EFP Canada Ltd., Concord ON L4K 5C2, 800 Tesma Way (CA)
(54) SENSORLOSE ELEKTRISCHE WASSERPUMPE MIT GERINGEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSREGELUNG DAMIT
(30) US 2014 06 09 201462009572 P
(30) US 2015 05 26 201514721401
(72) ARNOLDI, Ernesto Giovanni, 10062 Luserna S. Giovanni, Via Brich Boucie, 8 (IT)

F04D 13/06 **EN E-1426520** 2021 09 01 **3460176**
(86) 2018 09 21 2018196120

(73) AccessESP UK Limited, Great Yarmouth NR31 0NL, Lion House Gapton Hall Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN VON KABELN
(30) US 2017 09 21 201762561654 P
(72) LEISMER, Dwayne, Houston, Texas 77019, 1306 W. Dallas Street (US)
(72) BENHAM, Matthew, Houston, Texas 77005, 2630 Bissonnet Street - 4137 (US)
(72) LLOYD, Jansen, Houston, Texas 77043, 2911 Quincannon Lane (US)

F04D 13/06 **EN E-1426521** 2021 09 01 **3724959**
(86) US18013436 2018 01 12 2018701919

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER ERKENNUNG UND ZUWEISUNG
(72) FOWLER, Edward A., Houston, Texas 77095, 16031 Gladebrook Glen Lane (US)

F04D 15/00 **EN E-1426522** 2021 09 01 **2828530**
(86) NL13050193 2013 03 15 2013713567

(73) Comoco B.V., 5492 NJ Sint-Oedenrode, Ambachtsweg 8 (NL)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSVERDRÄNGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNG UND SYSTEM
(30) NL 2012 03 19 2008504
(30) NL 2012 05 08 2008774
(30) US 2012 05 30 201261653380 P
(72) VELTMAN, André, 4101 BW Culemborg, Markt 49 (NL)
(72) BEEKMANS, Robert, 5492 NJ Sint-Oedenrode, Ambachtsweg 8 (NL)

F04D 15/00 **FR E-1426523** 2021 09 01 **3685046**
(86) FR18052241 2018 09 13 2018785697

(73) Sogefi Air & Cooling, 78280 Guyancourt, (Société par Actions Simplifiée) Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(54) PUMPE MIT VARIABLER FÖRDERMENGE UND KREISLAUF MIT EINER SOLCHEN PUMPE
(30) FR 2017 09 18 1758627
(72) BECKER, Nicolas, 68320 Porte-Du-Ried, 11 rue Audie Murphy (FR)
(72) FLORANC, Alexandre, 68280 Logelheim, 8 rue Armspach Joseph (FR)
(72) BRUNNER, Sébastien, 68127 Niederhergheim, 29 rue des Tournesols (FR)

F04D 17/04 **EN E-1426524** 2021 09 01 **3575701**
(86) CN17109764 2017 11 07 2017894284

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) KLIMAANLAGE
(30) CN 2017 01 25 201710056299
(30) CN 2017 05 02 201710301847
(72) DENG, Yiming, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Pan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Weiquan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HUANG, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GUO, Ruishui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 25/06 **EN E-1426525** 2021 09 01 **3462037**
(86) 2018 09 28 2018197658

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) LÜFTER
(30) CN 2017 09 30 201710944901
(72) XING, Zheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Zhenhua, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

F04D 25/06 **EN E-1426526** 2021 09 01 **3330545**
(86) 2017 11 14 2017201511

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) RADIALLÜFTER
(30) IT 2016 11 30 201600121296
(72) QUATTRONE, Silvia, 60044 Fabriano (AN), ELICA S.P.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(72) GRIPPO, Fortunato, 60044 Fabriano (AN), ELICA S.P.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(72) TANTALO, Fabio, 60044 Fabriano (AN), ELICA S.P.A. Via Emanno Casoli, 2 (IT)

F04D 25/08 **EN E-1426527** 2021 09 01 **3273063**
(86) 2017 07 19 2017182183

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GEBLÄSE
(30) KR 2016 07 20 20160092154
(72) PARK, Heechul, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KU, Myungjin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/62 **EN E-1426528** 2021 09 01 **3396168**
(86) RU16000889 2016 12 15 2016879467

(73) Joint Stock Company "Novomet-Perm", Perm 614065, Shosse Kosmonavtov 395 Permskiy krai (RU)
(54) KLEINE TAUCHPUMPENANORDNUNG
(30) RU 2015 12 25 2015156079
(30) RU 2016 05 24 2016120229
(72) PERELMAN, Maksim Olegovich, Permskiy krai Perm 614000, Ul. Petropavlovskaya 12 kv. 35 (RU)
(72) POSHVIN, Yevgenii Vyacheslavovich, Permskiy krai Perm 614007, Ul. Sakko i Vantsetti 104 (RU)
(72) ZUBENIN, Ilia Nikolayevich, Permskiy krai Perm 614077, Ul. Gaydara 9 korpus A kv. 53 (RU)
(72) MARTIUSHEV, Danila Nikolayevich, Permskiy krai Perm 614022, Ul. Karpinskogo 35 kv.154 (RU)
(72) GORBUNOV, Dmitrii Valeryevich, Permskiy krai Perm 614042, Ul. Lasvinskaya 74 korpus A kv. 5 (RU)
(72) DANCHENKO, Yuriy Valentinovich, Permskiy krai Perm 614013, Ul. Professora Dedyukina 6 kv. 93 (RU)

F15B 11/17 **DE E-1426529** 2021 09 01 **2672125**
(86) 2013 04 05 2013001739

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) Hydrauliksystem zur sicheren Druckversorgung mindestens eines Verbrauchers
(30) DE 2012 06 08 102012011400
(72) Scholl, Josef, 66636 Tholey, Im Hanfgarten 19a (DE)
(72) Huth, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, Am Wald 42 (DE)
(72) Anton, Marc, 66333 Völklingen, Brahmsstrasse 17 (DE)
(72) Mohrbacher, Markus, 66606 St. Wendel, Alsfassener Straße 8 (DE)

F16B 1/00 **DE E-1426530** 2021 09 01 **3652811**
(86) EP18068438 2018 07 06 2018746583

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Strasse 39 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 14 102017212149
(72) HILLER, Lasse, 30163 Hannover, Rosenbergstrasse 18 (DE)
(72) SIEBERT, Artur, 30159 Hannover, Hausmannstrasse 12 (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, Waldhausenstr. 11 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1426531** 2021 09 01 **3592992**
(86) EP18054208 2018 02 21 2018707004

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE AN EINEM GERÄT
(30) DE 2017 03 10 102017002357
(72) KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, Prinz-Albrecht-Ring 21 (DE)
(72) WUSTRACK, Tobias, 30890 Barsinghausen, Erfurter Straße 18 (DE)

F16B 7/18 **DE E-1426532** 2021 09 01 **3649353**
(86) EP18067831 2018 07 02 2018737571

(73) Pies, Gerrit, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107-109 (DE)
(73) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107 - 109 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 07 03 102017006233
(72) MEYER, Torsten, 42657 Solingen, Mittelpilghausen 30A (DE)

F16B 12/20 **EN E-1426533** 2021 09 01 **3267049**
(86) 2017 03 10 2017160395

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) FESTVERBINDUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN MÖBELPANELS
(30) IT 2016 07 07 201600070959
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), via Leonardo da Vinci 5 (IT)

F16B 12/20 **EN E-1426534** 2021 09 01 **3482085**
(86) EP17066496 2017 07 03 2017733871

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) KOMPAKTES VERBINDUNGSSTÜCK ZUR VERBINDUNG EINES REGALS UND EINER SEITENWAND VON MÖBELN UND ANDEREN EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 07 07 201600070928
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

F16B 13/06 **EN E-1426535** 2021 09 01 **3701155**
(86) EP18078401 2018 10 17 2018789128

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) SPREIZDÜBEL MIT HÜLSENWIDERLAGERWÄNDEN
(30) EP 2017 10 25 17198246
(72) STEINBERG, Tanja, 9470 Buchs, Kirchgasse 17 (CH)
(72) SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs, Spitalstrasse 33 (CH)
(72) LI, Yijun, 9470 Buchs, Heldaustrasse 49 (CH)
(72) SPAMPATTI, Matteo, Addison 75001, 3900 Vitruvian Way Apt 425 (US)
(72) WACHTER, Christian, 6706 Buers, Rätikonstrasse 2 (AT)
(72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
(72) ARY, James, Denton 76207, 309 Tanglewood Street (US)

F16B 13/06 **DE E-1426536** 2021 09 01 **3620669**
(86) 2019 08 01 2019189506

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SPREIZANKER
(30) DE 2018 08 06 102018119075
(72) Hirschle, Tobias, 71131 Jettingen, Lettenstr. 2 (DE)
(72) Linka, Martin, 72160 Horb a.N., Christina-Rauscher-Straße 10 (DE)

F16B 13/08 **DE E-1426537** 2021 09 01 **3356688**
(86) EP16071430 2016 09 12 2016766523

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL
(30) DE 2015 09 29 102015116426
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstr. 6 (DE)

F16B 19/10 **EN E-1426538** 2021 09 01 **3526478**
(86) IB17056190 2017 10 06 2017794776

(73) Kwikbolt Limited, Islewort TW7 6ER, Worton Hall Trading Estate 7A Worton Hall Studios (GB)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZTER ENTFERNUNG
(30) GB 2016 10 12 201617279
(72) NIKLEWICZ, Jan, Isleworth TW7 6ER, Kwikbolt Limited Worton Hall Trading Estate 7A Worton Hall Studios (GB)

F16B 21/07 **DE E-1426539** 2021 09 01 **3008352**
(86) EP14061265 2014 05 30 2014727500

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) STECKKUPPLUNG MIT EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN KUPPLUNGSTEIL SOWIE EINBAUVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2013 06 12 202013005336 U
(72) STEFFENFAUSEWEH, Sandra, 33415 Verl, Brissestrasse 37 (DE)
(72) HESSE, Wolfgang, 33397 Rietberg, Langer-Schemm 42b (DE)

F16B 25/00 **DE E-1426540** 2021 09 01 **3625465**
(86) EP18062809 2018 05 16 2018725494

(73) Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, 3170 Hainfeld, Landstal 10 (AT)
(54) HOLZSCHRAUBE AUS METALL FÜR DEN KONSTRUKTIVEN HOLZBAU
(30) DE 2017 05 17 102017208284
(72) SCHEIBENREITER, Johann, 3170 Hainfeld, Kirchengasse 1/9 (AT)
(72) REISCHER, Erwin, 3170 Hainfeld, Gerstbach 2 (AT)
(72) LEB, Gerhard, 3204 Kirchberg, Hardeggstra e 5 (AT)

F16B 31/02 **EN E-1426541** 2021 09 01 **3295044**
(86) US16031648 2016 05 10 2016726446

(73) Hytorc Division Unex Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN
(30) US 2015 05 11 201562159941 P
(72) DOLAN, Michael, F., Kenilworth, NJ 07016, 19 N. 20th Street (US)

F16B 37/08 **EN E-1426542** 2021 09 01 **3388699**
(86) 2017 05 12 2017170866

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BETONANKERANORDNUNG MIT SCHNAPPMUTTER
(30) EP 2017 04 13 17166593
(72) Droste, Manfred, 65555 Limburg, Im Kompf (DE)
(72) Schramm, Benjamin, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 14 (DE)

F16C 17/02 **EN E-1426543** 2021 09 01 **3359831**
(86) GB16053060 2016 10 03 2016787925

(73) Birmingham High Performance Turbomachinery Limited, Birmingham, West Midlands B13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GASLAGERN
(30) GB 2015 10 08 201517770
(72) JIANG, Kyle, Birmingham West Midlands B13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)
(72) PU, Guang, Birmingham West Midlands B15 2TT, c/o School of Mechanical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)

F16C 17/10 **DE E-1426544** 2021 09 01 **3658791**
(86) EP18000368 2018 07 23 2018756146

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) GLEITLAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 25 102017006957
(72) SCHRÖDER, Tim, 52064 Aachen, Westend 9 (DE)

F16C 32/04 **DE E-1426545** 2021 09 01 **3583324**
(86) EP18053818 2018 02 15 2018707303

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) RÖNTGEN-COMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RÖNTGEN-COMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 17 102017103332
(72) PANTKE, Klaus, 59759 Arnsberg, Zum Berghaus 17a (DE)
(72) STENZEL, Christopher, 59494 Soest, Lippstädter Straße 7 (DE)

F16C 32/06 **EN E-1426546** 2021 09 01 **3477136**
(86) 2018 10 22 2018201830

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTLAGER
(30) US 2017 10 24 201715791782
(72) RANKIN, Kevin M., Windsor, CT 06095, 71 Pepperbush Way (US)
(72) POTEET, Steven, Hamden CT 06518, 213 Aspen Glen Dr. (US)
(72) SMITH, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
(72) FISKE, William R., Springfield, MA 01118, 88 Wayne Street (US)
(72) SANTIAGO, Anthony, Simsbury, CO 06070, 12 Litchfield Drive (US)

F16C 35/00 **EN E-1426547** 2021 09 01 **3325833**
(86) US16042757 2016 07 18 2016828353

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) HALTEKLAMMER FÜR FORMKUNSTSTOFFE
(30) US 2015 07 20 201514803646
(72) LANNUTTI, Anthony Eugene, Farmington, AR 72730, P.O. Box 1055 (US)
(72) LINDSTROM, James Kevin, Springdale, AR 72764, 20540 Sonora Acres (US)

F16D 3/00 **DE E-1426548** 2021 09 01 **3405692**
(86) EP17050047 2017 01 03 2017700775

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) GETRIEBEWELLE, BAUTEILPAARUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GETRIEBEWELLE
(30) DE 2016 01 22 102016101130
(72) FRÖHLICH, Fabian, 74906 Bad Rappenau, Fritz Hagner Promenade 1 (DE)
(72) ROSENBOHM, Benjamin, 71672 Marbach, Ziegelstrasse 9 (DE)
(72) SOYBELMANN, Igor, 71638 Ludwigsburg, Missouristrasse 13 (DE)
(72) TREFZ, Markus, 74245 Löwenstein, Waldstrasse 39 (DE)

F16D 3/84 **EN E-1426549** 2021 09 01 **3447322**
(86) 2015 07 15 2018192204

(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)
(54) KUPPLUNG FÜR STROMERZEUGERAGGREGAT
(72) Bhardwaj, Rahul, Peterborough, PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)
(72) Stanca, Dumitru Razvan, Peterborough, PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)
(72) Ciochina, Daniel, Peterborough, PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)
(72) Caplescu, Radu, Peterborough, PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)
(72) Ionut, Popescu, Peterborough, PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)

F16D 55/02 **EN E-1426550** 2021 09 01 **3721112**
(86) US18063607 2018 12 03 2018826872

(73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
(54) ROTATIONALE KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT MITTELS ZUM ABDICHTEN DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN DER ANKER UND DEM ELEKTROMAGNET
(30) US 2017 12 06 201715833574
(72) GODINSKY, Joseph, Mark, Sycamore, IL 60178, 1766 Briggs Street (US)

F16D 59/02 **EN E-1426551** 2021 09 01 **2787240**
(86) 2013 04 02 2013161935

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Bremse und Aufzug
(72) Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

F16D 65/12 **EN E-1426552** 2021 09 01 **02232093**
(86) IT07000869 2007 12 13 2007866801

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSBAND EINER SCHEIBE FÜR EINE BREMSSCHEIBE, SCHEIBE EINER BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(72) VASSALLI, Luca, I-24021 Albino Bergamo, Via Martiri di Cefalonia 6 (IT)
(72) CERUTTI, Andrea, I-24041 Brembate Bergamo, Via Aldo Moro 2 (IT)
(72) CASSOTTI, Giorgio, I-24048 Treviolo Bergamo, Via Giotto 4 (IT)

F16F 9/342 **EN E-1426553** 2021 09 01 **3690276**
(86) 2019 12 12 2019215834

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENERATIVE GEFERTIGTER THERMOPLASTISCHER DOSIERSTIFT MIT SCHLITZEN FÜR SPEICHERHARDWARE
(30) US 2019 01 30 201916261954
(72) GOLDRING, Eric, Milton, Ontario L9T0E9, 708 Shortreed Crescent (CA)
(72) GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

F16F 15/04 **EN E-1426554** 2021 09 01 **3412929**
(86) JP17002600 2017 01 25 2017747287

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) SEISMISCHE ISOLATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 01 2016017538
(72) KOCHIYAMA, Osamu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant 1000 Hakari-cho (JP)
(72) NAGAHIRO, Kenta, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant 1000 Hakari-cho (JP)
(72) KIMURA, Yasunari, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant 1000 Hakari-cho (JP)

F16F 15/04 **FR E-1426555** 2021 09 01 **3189248**
(86) EP15070021 2015 09 02 2015760135

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGER DÄMPFER UND VERWENDUNG DIESES STOSSDÄMPFERS
(30) FR 2014 09 05 1401989
(30) FR 2015 01 16 1500089
(72) CARTE, Gilles, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, c/o THALES SYSTEMES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians BP 99 (FR)
(72) GIRAULT, Nicolas, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, c/o THALES SYSTEMES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians BP 99 (FR)

F16G 13/16 **DE E-1426556** 2021 09 01 **3586035**
(86) EP18054728 2018 02 27 2018709959

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE UND ROLLENMODUL
(30) DE 2017 02 27 202017101099 U
(72) HOWOLD, Philip, 50226 Frechen, Rudolfstraße 65 (DE)
(72) MCCASKILL, Sean, Charlotte North Carolina 28226, 4817 Noras Path Road (US)

F16G 13/16 **DE E-1426557** 2021 09 01 **3695140**
(86) EP18077357 2018 10 08 2018788693

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM UND FÜHRUNGSRINNE, INSBESONDERE FÜR HOHE VERFAHRGESCHWINDIGKEITEN
(30) DE 2017 10 09 202017106108 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den Drei Eichen 41 (DE)

F16H 3/66 **EN E-1426558** 2021 09 01 **3312450**
(86) 2017 07 27 2017183577

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2016 09 28 201662400943 P
(72) Raszkowski, James, Indianapolis, IN 46234, 8617 Shoal Creek Ln. (US)
(72) Horen, Jezrah, Fairland, IN 46126, 11378 North Pheasant Run (US)
(72) Foster, Michael, Carmel, IN 46032, 3700 Sumter Way (US)

F16H 25/18 **DE E-1426559** 2021 09 01 **3628891**
(86) 2018 09 28 2018197404

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN FÜHRUNGSBAHNEN
(72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, Am Anger 13 (DE)

F16H 25/24 **DE E-1426560** 2021 09 01 **3649376**
(86) DE18100624 2018 07 06 2018742912

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKLAPPE
(30) DE 2017 07 06 102017115183
(72) WIRTH, Andre, 42855 Remscheid, Am Hagen 18 (DE)
(72) BALS, Jochen, 44319 Dortmund, Karl-Wetzel-Strasse 14 (DE)

F16H 49/00 **EN E-1426561** 2021 09 01 **3617549**
(86) JP17017030 2017 04 28 2017907861

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG UND WELLENGENERATOR
(72) KANAYAMA, Naoki, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 49/00 **EN E-1426562** 2021 09 01 **3567278**
(86) JP17044206 2017 12 08 2017934021

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) NAPFARTIGE HARMONISCHE GETRIEBEVORRICHTUNG
(72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 57/025 **EN E-1426563** 2021 09 01 **3199836**
(86) 2017 01 13 2017151364

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GEHÄUSE
(30) JP 2016 01 29 2016016553
(72) ABE, Kazuhisa, Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Okayama Works, 8230, Tamashima-Otoshima (JP)

F16H 57/04 **EN E-1426564** 2021 09 01 **3061992**
(86) 2016 02 24 2016157096

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INLINE-ENTLÜFTERVORRICHTUNG FÜR WINDMÜHLENHILFSÖLSYSTEM FÜR LÜFTERANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2015 02 24 201514629834
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) GROHOLSKI, John S., Hebron, CT Connecticut 06248, 50 Forest View Lane (US)

F16H 57/04 **FR E-1426565** 2021 09 01 **3699460**
(86) 2020 02 10 2020156406

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) SOLARELEMENT FÜR EIN MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2019 02 20 1901716
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 59/02 **EN E-1426566** 2021 09 01 **3080486**
(86) US14058607 2014 10 01 2014870089

(73) GHSP, INC., Grand Haven, Michigan 49417, 1250 South Beachtree Road (US)
(54) DREHVERSCHIEBEVORRICHTUNG MIT MOTORISIERTEM KNOPF
(30) US 2013 12 13 201361915621 P
(30) US 2014 09 12 201414485065
(72) FETT, Brian W., Grand Haven, Michigan 49417, 1250 South Beechtree Road (US)
(72) BEATTIE, Dale, Muskegon, Michigan 49441, 1722 Leif Street (US)

F16H 61/04 **EN E-1426567** 2021 09 01 **3660357**
(86) 2019 11 26 2019211455

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) GANGWECHSELSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 28 2018222350
(72) TERAKAWA, Tomomitsu, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Akihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HOSHIHARA, Kotaro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KURIMOTO, Tomoyasu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YABUTA, Jun, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi (JP)

F16H 61/70 **EN E-1426568** 2021 09 01 **3589866**
(86) IB18051297 2018 02 28 2018711174

(73) Eaton Cummins Automated Transmission Technologies LLC, Galesburg MI 49053, 13100 East Michigan Ave. (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON GETRIEBEABSCHALTOPERATIONEN
(30) US 2017 02 28 201762465021 P
(30) US 2017 07 28 201715663153
(30) US 2017 10 16 201762572985 P
(72) CHEN, Sipei, Novi, Michigan 48374, 47258 Cider Mill Drive (US)
(72) MCKENZIE, Ian Daniel, Kalamazoo, Michigan 49009, 5715 Blue Spruce Lane (US)

F16J 13/06 **DE E-1426569** 2021 09 01 **3515843**
(86) EP17069536 2017 08 02 2017748464

(73) Thorwesten Vent GmbH, 59269 Beckum NRW, Daimlerring 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR GESCHLOSSENE SYSTEME ZUM AUSGLEICH VON DRUCKSTÖSSEN
(30) DE 2016 09 21 102016117833
(72) THORWESTEN, jun., Albert, 59069 Hamm NRW, Streitland 6 (DE)

F16J 13/12 **DE E-1426570** 2021 09 01 **3086001**
(86) 2016 04 20 2016166227

(73) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, 35410 Hungen, Stettiner Strasse 3 (DE)
(54) VERSCHLUSSSCHRAUBE
(30) DE 2015 04 22 102015106192
(72) Forro, Norbert, 35447 Reiskirchen, Steinstraße 2 (DE)

F16J 15/02 **EN E-1426571** 2021 09 01 **3696920**
(86) 2014 02 19 2020168590

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GEHÄUSE ZUR ABDICHTUNG
(30) US 2013 02 19 201361766517 P
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)
(72) FREDERICKX, Maddy Nadine, B-3200 Aarschot, Liersesteenweg 10A (BE)

F16K 1/00 **EN E-1426572** 2021 09 01 **3242062**
(86) 2017 04 12 2017166240

(73) Risbridger Ltd, Redhill, Surrey RH1 2LH, 25 Trowers Way Holmethorpe Industrial Estate (GB)
(54) ANTI-SIPHON-VENTIL ZUR REGELUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS DURCH EINE LEITUNG
(30) GB 2016 04 12 201606281
(72) Eden, Graham Mansfield Stuart, Tirau 3410, Stuart Design Ltd 26 Rose Street (NZ)

F16K 11/07 **DE E-1426573** 2021 09 01 **3695147**
(86) EP18076713 2018 10 02 2018785286

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES SCHIEBERVENTIL
(30) DE 2017 10 09 102017217924
(72) SCHOPPEL, Georg, 97816 Lohr, An Den Dottergaerten 5 (DE)
(72) ZEH, Werner, 97904 Dorfprozelten, Friedenstr. 6 (DE)
(72) KROEPER, Alexander, 80335 München, Dachauer Straße 107 (DE)

F16K 17/12 **EN E-1426574** 2021 09 01 **3538798**
(86) DK17050364 2017 11 06 2017797519

(73) Sørensen, Eric Aarestrup, Finchampstead, Wokingham RG40 3SS, Blencathra The Ridges (GB)
(54) VAKUUMVENTIL FÜR LADETANKS, ETWA IN ÖLTANKERN
(30) DK 2016 11 11 PA201670891
(72) Sørensen, Eric Aarestrup, Finchampstead, Wokingham RG40 3SS, Blencathra The Ridges (GB)

F16K 27/02 **DE E-1426575** 2021 09 01 **3571431**
(86) EP18051156 2018 01 18 2018703903

(73) Staiger GmbH & Co. KG, 74391 Erligheim, Johannes-Bieg-Str. 8 (DE)
(54) VENTIL
(30) DE 2017 01 19 102017000446
(72) STAIGER, Marc, 71634 Ludwigsburg, Gartenstr. 49 (DE)
(72) KOFINK, Peter, 74182 Obersulm, Margeritenweg 4 (DE)
(72) SCHOCH, Klaus, 74388 Talheim, Frauenbergstr. 6 (DE)

F16K 27/02 **EN E-1426576** 2021 09 01 **3467360**
(86) KR17005695 2017 05 31 2017807008

(73) Do Qoom, Corp, Ltd, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, TIP-dong Industry-Academic Cooperation Foundation of Korea Polytechnic University Jeongwang-dong 303-1 237Sangidaehak-ro (KR)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) KR 2016 05 31 20160067360
(72) LEE, Sang Heon, Seoul 05086, 101-1104 Hangang Hyundai Apt. 19 Neungdong-ro Kwangjin-gu (KR)

F16K 51/00 **EN E-1426577** 2021 09 01 **3473908**
(86) JP17016676 2017 04 27 2017813028

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) VENTILMECHANISMUS
(30) JP 2016 06 15 2016118842
(72) OIKE Tadashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

F16K 99/00 **EN E-1426578** 2021 09 01 **3356712**
(86) CN16000549 2016 09 30 2016850004

(73) CapitalBio Corporation, Changping District Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHES VENTIL UND CHIP MIT DEM MIKROFLUIDISCHEN VENTIL
(30) CN 2015 09 30 201510640002
(72) WANG, Lei, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) ZHOU, Yao, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) WANG, Hu, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) LIN, Mingxian, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) WANG, Tongjun, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) BAI, Liang, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) HUANG, Guoliang, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) WANG, Dong, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(72) XING, Wanli, Changping Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)

F16L 3/01 **DE E-1426579** 2021 09 01 **3425123**
(86) 2017 07 06 2017180068

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) AUSLEGER FÜR EINE BAUMASCHINE
(72) SEDLMEIER, Johannes, 85305 Jetzendorf, Indersdorferstrasse 25 (DE)

F16L 3/137 **EN E-1426580** 2021 09 01 **3455531**
(86) GB17051771 2017 06 16 2017732547

(73) Advanced Insulation Limited, Gloucester, GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(54) MONTAGEANORDNUNG
(30) GB 2016 06 21 201610790
(72) HARROP, Martin Steven, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Plc Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
(72) MORLEY, Stewart Ian, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Plc Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)

F16L 13/14 **EN E-1426581** 2021 09 01 **3425249**
(86) 2018 07 04 2018181744

(73) Mueller Industries, Inc., Memphis TN 38125, 8285 Tournament Drive, Suite 150 (US)
(54) PRESSVERBINDUNGSBESCHLAG MIT MEMBRANDICHTUNG
(30) US 2017 07 07 201715643844
(72) ATKINSON, John A, Nashville, TN 37221, 7108 River Park Ct (US)
(72) COWEN, Jeston S, Memphis, TN 38133, 2651 Lakeside Drive (US)
(72) MUELLER, Christopher A, Collierville, TN 38017, 897 Stone Hedge Cv (US)

F16L 27/02 **EN E-1426582** 2021 09 01 **3348891**
(86) 2018 01 12 2018151417

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) KARDANISCHE BIEGUNG FÜR SPHÄRISCHE FLEXIBLE GELENKE
(30) US 2017 01 13 201715406123
(72) Tajiri, Gordon, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) Kenworthy, Michael Thomas, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) Jonnalagadda, Dattu GV, 560066 Bangalore, 122, EPIP Phase-2, Hoodi Village, Whitefield (IN)
(72) Burdette, Jason L., Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F16L 37/14 **EN E-1426583** 2021 09 01 **3489562**
(86) 2018 07 09 2018182471

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375, 39550 Orchard Hill Place (US)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2017 11 28 201715823822
(72) Gocha, Kenneth, Flint Township, MI Michigan 48507, 4434 Cherrytree Lane (US)
(72) Owens, Troy, Novi, MI Michigan 48375, 39550 Orchard Hill Place Drive (US)

F16L 55/16 **DE E-1426584** 2021 09 01 **3492796**
(86) 2018 11 30 2018209524

(73) GEBO Armaturen GmbH, 58316 Schwelm, Am Damm 4 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR REPARATUR VON KUNSTSTOFFVERBUNDROHRSYSTEMEN
(30) DE 2017 11 30 102017128470
(30) DE 2018 08 01 202018104428 U
(72) SÜGGELER, Elke, 45549 Sprockhövel, Hattinger Str. 36d (DE)
(72) KNIEPS, Winfried, 45899 Gelsenkrichen, Nordsternstr. 13 (DE)

F16M 11/04 **EN E-1426585** 2021 09 01 **3464986**
(86) HU17050018 2017 05 23 2017739302

(73) Uniqball KFT., 6728 Szeged, Dorozsmai út 35. (HU)
(54) DOPPELTE TRÄGERPLATTE ZUR BEFESTIGUNG VON OPTISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM AUSGESPARTEN KLEMMELEMENT
(30) HU 2016 05 24 1600333
(72) NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, István utca 7. (HU)
(72) KÁRMÁN, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály utca 47. (HU)
(72) VADÁSZ, Sándor, 6726 Szeged, Fürjutca 13/a (HU)

F16N 21/04 **DE E-1426586** 2021 09 01 **3519726**
(86) EP17073489 2017 09 18 2017769059

(73) Maser, Frank, 33334 Gütersloh, Berliner Str. 506 (DE)
(54) KUPPLUNG FÜR DRUCKLEITUNGEN
(30) DE 2016 09 27 202016105383 U
(72) SALOMON, Thomas, 33425 Verl, Poststr. 1 (DE)
(72) MASER, Frank, 33334 Gütersloh, Berliner Str. 506 (DE)

F16P 3/14 **DE E-1426587** 2021 09 01 **3150898**
(86) 2016 09 29 2016191356

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG EINER MASCHINENKOMPONENTE
(30) AT 2015 10 01 508352015
(72) Kaufleitner, Franz, 5122 Hochburg-Ach, Dorfen 23 (AT)
(72) Veselic, Miodrag, 6800 Feldkirch, Drevesstrasse 4 (AT)
(72) Burgstaller, Walter, 5164 Seeham, Innerwall 5 (AT)

F17C 1/00 **FR E-1426588** 2021 09 01 **3329171**
(86) FR16051874 2016 07 20 2016747844

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SCHUTZDECKEL, FLASCHE MIT SOLCH EINEM DECKEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE ODER ENTFERNUNG DES BESAGTEN DECKELS
(30) FR 2015 07 31 1557424
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 Rue des Ecoles (FR)
(72) LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, 31 Boulevard Joffre (FR)

F17C 3/02 **FR E-1426589** 2021 09 01 **3679289**
(86) FR18052149 2018 09 03 2018774093

(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK MIT ANTIKONVEKTIVEM FÜLLELEMENT
(30) FR 2017 09 04 1770930
(72) JEAN, Pierre, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) DELETRE, Bruno, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHINGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) CHAPOT, Karim, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) PRUNIER, Raphaël, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

F21L 4/00 **FR E-1426590** 2021 09 01 **3674596**
(86) 2019 12 28 2019219943

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES HALTENS AUF DEM KOPF EINER STIRNLAMPE
(30) FR 2018 12 31 1874422
(72) LE BOURHIS, Mathieu, 38660 SAINT HILAIRE, Zedel 14 chemin du funiculaire (FR)
(72) BOUFFAY, Boris, 38660 SAINT HILAIRE DU TOUVET, Zedel 9 Chemin du Pelloux (FR)
(72) BERREL, Philippe, 38580 LA CHAPELLE DU BARD, Zedel Le Buisson (FR)

F21S 2/00 **EN E-1426591** 2021 09 01 **3296618**
(86) CN16112700 2016 12 28 2016881217

(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 29 201511017160
(30) CN 2015 12 29 201521126851 U
(72) LIU, Chaobo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) XU, Xiaowei, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) FENG, Xuejun, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21S 4/22 **EN E-1426592** 2021 09 01 **3674597**
(86) 2019 09 19 2019198275

(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, South Shangyou Industry Park (CN)
(54) DOCHTLAMPE UND LAMPENSET
(30) CN 2018 12 27 201822222893 U
(72) He, Yaowen, Ganzhou City,, Jiangxi Province 341316, No. 4 Guobu Street, Guobu Town, Chongyi County (CN)

F21S 41/14 **EN E-1426593** 2021 09 01 **3354967**
(86) 2017 01 31 2017154073

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ROTIERENDES BELEUCHTUNGSMODUL MIT WILLKOMMENS-FUNKTION UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) BORE, Michael, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

F21S 41/148 **FR E-1426594** 2021 09 01 **3597986**
(86) 2019 06 13 2019179975

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SCHWIMMENDEM MODUL
(30) FR 2018 07 17 1856587
(72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY, 4 rue Maurice Ravel (FR)

F21S 41/255 **EN E-1426595** 2021 09 01 **3572717**
(86) JP18001637 2018 01 19 2018741203

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2017 01 19 2017007687
(72) SUZUKI, Eiji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. 80 Itado (JP)
(72) INOUE, Katsuhiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. 80 Itado (JP)

F21S 41/26 **FR E-1426596** 2021 09 01 **2998645**
(86) 2015 09 11 2015184928

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS, DIE EINE OPTISCHE LINSE MIT MEHREREN QUELLEN VERWENDET
(30) FR 2014 09 16 1458689
(72) MEYRENAUD, Jean-Luc, 93190 Livry Gargan, 24 avenue Jean-Jacques Rousseau (FR)

F21S 43/14 **EN E-1426597** 2021 09 01 **3073183**
(86) 2016 03 25 2016162498

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2015 03 25 TO20150184
(72) Capanema, Thiago, 30535-630 Belo Horizonte, Dom Lucio Antunes, 1070 (BR)

F21S 45/10 **DE E-1426598** 2021 09 01 **3604907**
(86) 2019 07 29 2019188840

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VEREISUNGEN VON EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 02 102018118781
(72) Hackl, Andreas, 81829 München, Selma-Lagerlöf-Str. 69 (DE)
(72) Zellner, Christoph, 80339 München, Westendstr. 135a (DE)

F21S 45/435 **DE E-1426599** 2021 09 01 **3382268**
(86) 2018 03 12 2018161148

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UND KÜHLSYSTEM
(30) AT 2017 03 28 502452017
(72) Mayer, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

F21V 7/22 **EN E-1426600** 2021 09 01 **3434970**
(86) 2017 10 12 2017196090

(73) Kana, Rostislav, 739 41 Palkovice, Palkovice 849 (CZ)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR GERICHTETE BELEUCHTUNG
(30) EP 2017 07 27 17183504
(72) Kana, Rostislav, 739 41 Palkovice, Palkovice 849 (CZ)

F21V 7/22 **EN E-1426601** 2021 09 01 **3430899**
(86) KR16010109 2016 09 08 2016894667

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) INSEKTENFALLE
(30) KR 2016 03 14 20160030419
(30) KR 2016 04 27 20160051693
(72) EOM, Hoon Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

F21V 8/00 **EN E-1426602** 2021 09 01 **3279555**
(86) JP16057164 2016 03 08 2016772127

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LINSE FÜR LICHTQUELLE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073337
(72) CORN, Roger, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) NARITA, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Takeo, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masami, Tokyo 141-8610, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

F21V 15/01 **DE E-1426603** 2021 09 01 **3601882**
(86) EP18057436 2018 03 23 2018713636

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT BEDIENELEMENT ZUM EINSTELLEN EINES BETRIEBSPARAMETERS
(30) DE 2017 03 27 202017101750 U
(72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn, Beckenhag 14C TOP5 (AT)
(72) PIEPER, Stephan, 6850 Dornbirn, Schmelzhütterstrasse 33a/28 (AT)
(72) SCHADE, Sebastian, 6850 Dornbirn, Höchsterstrasse 8 (AT)

F21V 29/00 **DE E-1426604** 2021 09 01 **3594568**
(86) 2011 07 05 2019190183

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR ZYLINDERFÖRMIGE, KOPPELBARE LED-MODULE
(30) DE 2010 07 16 102010027533
(72) Peil, Michael, 64853 Otzberg, Otzbergstrasse 18 (DE)
(72) Oswald, Florin, 60329 Frankfurt, Stuttgarter Strasse 19 (DE)
(72) Maiweg, Harald, 41352 Korschenbroich, Alte Landstrasse 56 a (DE)
(72) Willer, Bernd, 85368 Moosburg, Beethovenstrasse 8 (DE)

F22B 1/28 **DE E-1426605** 2021 09 01 **3161379**
(86) EP14063395 2014 06 25 2014736330

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) DRUCKSPEICHEREINRICHTUNG UND HAND-DAMPFGERÄT
(72) SCHÖNEWALD, Michael, 71111 Waldenbuch, Brucknerstrasse 16 (DE)
(72) ENTERLEIN, Tobias, 73119 Zell unter Aichelberg, Fliederweg 1 (DE)

F23D 1/00 **EN E-1426606** 2021 09 01 **3311074**
(86) US16035689 2016 06 03 2016812139

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) BRENNER MIT VERBRENNUNGSLUFTBETRIEBENER STRAHLPUMPE
(30) US 2015 06 16 201514741219
(72) TAYLOR, Curtis L., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GOH, Joseph S. F., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) PATTERSON, Bradley D., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SCHOLLER, Marek, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

F23D 3/24 **EN E-1426607** 2021 09 01 **3702667**
(86) 2019 06 13 2019180131

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELSCHICHTIGER STRUKTUR
(30) TW 2019 02 26 108106392
(72) WU, Wei Cheng, Taichung City, No. 68, 32nd Rd. Taichung Industrial Park Situn District (TW)

F23D 14/64 **EN E-1426608** 2021 09 01 **3690314**
(86) 2020 01 15 2020151949

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNER FÜR KOCHFELD
(30) ES 2019 01 30 201930069
(72) Aguado Vela, Cesar, 39600 Camargo, Avda. Santander, 6, CH19 (ES)
(72) Ballester Castañer, Javier, 50820 Zaragoza, Calle Cahiz, 1, Casa 6 (ES)
(72) Laguillo Revuelta, Saul, 39400 Los Corrales de Buelna, Cantabria, C/ Numancia 28 5ºDcha (ES)
(72) Ochoa Torres, Jose Salvador, 39611 El Astillero (Cantabria), C/Sainz y Trevilla 24, 2G (ES)
(72) Pina Artal, Antonio, 50015 Zaragoza, C/ Matilde Sangüesa Castañosa, 26. 2ºB (ES)
(72) Rueda Sanudo, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, Barrio Solacuesta, nº 26 (ES)
(72) Serrano García, David, 50019 Zaragoza, Paseo Los Olvidados, nº45 1ºF1 (ES)
(72) Tizne Larroy, Eduardo, 50018 Zaragoza, Gertrudis Gómez de Avellaneda, 49, 8ºB (ES)

F23G 7/06 **EN E-1426609** 2021 09 01 **3647659**
(86) JP18025382 2018 07 04 2018865259

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) GASVERBRENNUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 04 2017194472
(72) YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F23L 15/00 **EN E-1426610** 2021 09 01 **3658822**
(86) FI17050555 2017 07 27 2017749744

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) EIN WIRBELSCHICHTKESSEL UND VERFAHREN ZUM VORHEIZEN VON VERBRENNUNGSGAS IN EINEM WIRBELSCHICHTKESSEL
(72) KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta, Paajalanmäentie 15 (FI)
(72) RUUSKANEN, Marko, 78500 Varkaus, Lähdekatu 14 (FI)
(72) SUNDQVIST, Krister, FI-78880 Kuvansi, Paavalintie 8 (FI)

F23N 1/02 **DE E-1426611** 2021 09 01 **3695167**
(86) DE18000286 2018 10 05 2018796827

(73) Promecon Process Measurement Control GmbH, 39179 Barleben, Steinfeldstr. 5 (DE)
(54) KRAFTWERKSFEUERUNGSANLAGE
(30) DE 2017 10 11 102017009393
(72) CONRADS, Hans Georg, 30625 Hannover, Wallmodenstraße 60 (DE)
(72) HALM, Alexander, 39291 Hohenwarthe, Hauptstraße 2 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1426612** 2021 09 01 **3453972**
(86) 2018 09 12 2018194064

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGS EINES HITZESCHILDZIEGELNAUFBAUS FÜR EINE TRIEBWERKBRENNKAMMER
(30) US 2017 09 12 201715702166
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)

F23R 3/00 **EN E-1426613** 2021 09 01 **3524885**
(86) 2019 02 05 2019155605

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERPLATTENABSTANDSSTIFT
(30) US 2018 02 09 201815893324
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 37 Burr Road (US)

F23R 3/20 **EN E-1426614** 2021 09 01 **3115693**
(86) 2015 07 10 2015176259

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) SEQUENTIELLE BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, Cholacherstrasse 4 (CH)
(72) Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, Lindenmatt 22 (CH)
(72) Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, Mellingerstr. 57 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1426615** 2021 09 01 **3483504**
(86) 2018 11 08 2018205067

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) BRENNKAMMER UND GASTURBINE DAMIT
(30) KR 2017 11 09 20170148633
(72) SEOK, Jungmin, 10501 Gyeonggi-do, 810-301, 298, Hwasin-ro, Deogyang-gu, Goyang-si (KR)

F23R 7/00 **DE E-1426616** 2021 09 01 **3146270**
(86) CH15000077 2015 05 18 2015724927

(73) Explo Engineering AG, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERHOLTEN ERZEUGEN VON EXPLOSIONEN ZUM ANTRIEB EINES LUFTFAHRZEUGES
(30) CH 2014 05 21 776142014
(72) RÜEGG, Hans, CH-5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)

F24B 7/02 **FR E-1426617** 2021 09 01 **3693667**
(86) 2020 02 06 2020155962

(73) Inovalp, 38350 Saint-Honoré, Pré des Sagnes ZI Les Marais (FR)
(54) OFEN MIT VERSETZTEM VARIABLEN WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2019 02 09 1901302
(72) DENANCE, Yann, 38350 NANTES EN RATTIER, Roizon le bas (FR)
(72) PAULIN, Kevin, 38770 MONTEYNARD, rue de la ville (FR)
(72) FAIVRE, Elodie, 38970 QUET EN BEAUMONT, 58 rue du bon pain (FR)

F24C 7/08 **EN E-1426618** 2021 09 01 **3521705**
(86) 2013 12 04 2018207865

(73) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, Amalienstraße 89 (DE)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) EP 2013 10 04 13004786
(30) EP 2012 12 04 12008113
(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, Amalienstraße 89 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1426619** 2021 09 01 **3537049**
(86) 2019 02 26 2019159283

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD UND ERFAHREN EINER ANZEIGE AUF DIESEM KOCHFELD
(30) DE 2018 03 09 102018203607
(72) Benz, Karl-Heinz, 75031 Eppingen, Weisenbergstraße 32 (DE)

F24C 15/04 **EN E-1426620** 2021 09 01 **3306203**
(86) KR16007126 2016 07 01 2016821594

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2015 07 03 20150094976
(72) PARK, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Woo Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 408 Gyeongsu-daero Gwonseon-gu (KR)
(72) YUN, Min Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yeo Wool, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/16 **DE E-1426621** 2021 09 01 **3425283**
(86) 2017 07 05 2017425072

(73) Apparatebau Gronbach S.R.L., 39004 Laag/Neumarkt (BZ), Schotterweg 7/9 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ABSTÜTZTEILS EINES GARGUTTRÄGERS, INSBESONDERE FÜR EIN GARGERÄT
(72) Meurer, Gerold, 39040 Margreid (BZ), Via Ottabrunn 16 (IT)

F24C 15/20 **DE E-1426622** 2021 09 01 **3467387**
(86) 2018 09 17 2018194704

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT HINTERLEUCHTETEM FETTFILTER
(30) DE 2017 10 05 102017217657
(72) Abele, Dominik, 76646 Bruchsal, Weingartener Straße 54 (DE)
(72) Herbst, Jens, 75015 Bretten, Engelsberg 14 (DE)
(72) Hörter, Simon, 76229 Karlsruhe, Durlacher Strasse 41 (DE)
(72) Kammerer, Simon, 68723 Schwetzingen, Bruchhäuser Str.39 (DE)
(72) Kotlinski, Thomas, 80337 München, Lindwurmstr. 39 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1426623** 2021 09 01 **3121533**
(86) JP14057032 2014 03 17 2014886091

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0014 **EN E-1426624** 2021 09 01 **3183507**
(86) KR16007735 2016 07 15 2016828008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 07 17 20150101933
(72) JEON, Hyun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) SONG, Woo Seog, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, 80 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jong Whal, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, 316 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Yeon Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16232, 13 World cup-ro 369beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Tae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 145 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Won Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 68 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Chang Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Jong Kweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24F 5/00 **FR E-1426625** 2021 09 01 **3516304**
(86) FR16052436 2016 09 26 2016787489

(73) AMVALOR, 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Nobatek, 64600 Anglet, 67 rue de Mirambeau (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT WENIGSTENS EINEM PHASENWECHSELMATERIAL, DAS DIE OPTIMIERUNG UND KONTROLLE DES WÄRMEAUSTAUSCHES ERLAUBT
(72) NADEAU, Jean Pierre, 33170 Gradignan, 1 Square du Pomerol (FR)
(72) BRUNEAU, Denis, 33650 La Brede, 62 avenue de l'Esprit des Lois (FR)
(72) LOPEZ, Jérôme, 33210 Saint Pardon De Conques, 1 Domaine d'Elie (FR)
(72) BONNAMY, Paul, 33610 CESTAS, 19B, av de Mal de Lattre de Tassigny (FR)

F24F 11/30 **EN E-1426626** 2021 09 01 **3658827**
(86) EP18069352 2018 07 17 2018740602

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VENTILS IN EINEM HVAC-SYSTEM
(30) CH 2017 07 26 9702017
(72) REIDER, Forest, 8607 Seegräben, Weidstrasse 1 (CH)

F24F 11/30 **EN E-1426627** 2021 09 01 **3587946**
(86) JP17007417 2017 02 27 2017898162

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KAWAMURA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1426628** 2021 09 01 **3483517**
(86) CN17082142 2017 04 27 2017852129

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER LADUNG UND STEUERUNG EINER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE EINER U-BAHN
(30) CN 2016 09 20 201610836083
(72) SUN, Dongjun, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) WANG, Sheng, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) WANG, Juan, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) LIU, Guolin, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan Zhuhai (CN)
(72) LIU, Yusong, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan Zhuhai (CN)

F24F 11/46 **EN E-1426629** 2021 09 01 **3489591**
(86) 2018 10 18 2018201194

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) INTELLIGENTER WÄRMEENERGIETAUSCHER
(30) EP 2017 11 24 17203553
(72) Gwerder, Markus, 6312 Steinhausen, Guntenbühl 3 (CH)

F24F 13/20 **EN E-1426630** 2021 09 01 **3699510**
(86) JP17037636 2017 10 18 2017928975

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) TAKADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 4/04 **DE E-1426631** 2021 09 01 **3037743**
(86) 2015 12 21 2015201710

(73) ROTEX Heating Systems GmbH, 74363 Güglingen, Langwiesenstrasse 10 (DE)
(54) HEIZSYSTEM FÜR BRAUCHWASSER
(30) DE 2014 12 23 102014226983
(72) Grammling, Franz, Dr., 74336 Brackenheim, Gleiwitzer Straße 9 (DE)

F24H 8/00 **EN E-1426632** 2021 09 01 **3483519**
(86) 2018 11 14 2018206349

(73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
(54) ABLASSVENTIL ZUM ABLASSEN VON KONDENSAT EINES KONDENSATIONSKESSELS UND KONDENSATIONSKESSEL MIT BESAGTEM ABLASSVENTIL
(30) IT 2017 11 14 201700129893
(72) CASIRAGHI, Stefano, 23875 OSNAGO (LC), Via Tessitura, 1B (IT)

F25B 1/00 **EN E-1426633** 2021 09 01 **2960596**
(86) JP14053807 2014 02 18 2014753483

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) WO 2013 02 19 PCT/JP2013/053996
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1426634** 2021 09 01 **3637016**
(86) JP17021507 2017 06 09 2017912848

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPE VERWENDENDES GERÄT
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kazutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITO, Takafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Taro, Tokyo 100-8310, c/oMitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/02 **EN E-1426635** 2021 09 01 **3290826**
(86) 2008 10 29 2017197446

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/00 **DE E-1426636** 2021 09 01 **3320279**
(86) EP16065561 2016 07 01 2016744310

(73) ReEnPro GmbH, 04109 Leipzig, Klostergasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINES MEDIUMS
(30) DE 2015 07 08 102015110994
(72) Pfütze-Rämsch, Uwe, 23623 Ahrensbök, Am Piepenbrook 62 (DE)

F25B 9/00 **EN E-1426637** 2021 09 01 **3062038**
(86) JP14077693 2014 10 17 2014855495

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) THERMOAKUSTISCHE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 23 2013220062
(72) OZAKI Shou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd. 8 Tsuchidana (JP)
(72) YAMAMOTO Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd. 8 Tsuchidana (JP)

F25B 15/10 **EN E-1426638** 2021 09 01 **02342509**
(86) GB09002274 2009 09 23 2009785156

(73) Solar Polar Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE1 3PA, 289 Dogsthorpe Road (GB)
(54) MODULARE KÜHLVORRICHTUNG
(30) GB 2008 09 23 0817410
(72) EDWARDS, Robert Eaton, London SE1 7DF, Top Flat 150 Lambeth Road (GB)
(72) REID, Michael, Graham, Petersborough Cambridgeshire PE1 3PA, 289 Dogsthorpe Road (GB)

F25B 41/37 **EN E-1426639** 2021 09 01 **3617612**
(86) JP17016407 2017 04 25 2017907290

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BINÄRE KÜHLVORRICHTUNG
(72) KITO, Yasuhiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA, Kenichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 11/00 **EN E-1426640** 2021 09 01 **3591319**
(86) 2019 06 19 2019181080

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 07 05 20180078121
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Seongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1426641** 2021 09 01 **2549210**
(86) 2012 07 18 2012176909

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2011 07 21 20110072310
(30) KR 2011 07 21 20110072312
(30) KR 2011 07 21 20110072311
(72) Jo, Ilhyeon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Yun, Seokjun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Taehee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Yun, Younghoon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan dong Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/04 **EN E-1426642** 2021 09 01 **3707446**
(86) EP18078527 2018 10 18 2018789138

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) TR 2017 11 06 201717335
(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) FIDAN, Cagdas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CALISKAN, Altýnal, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 21/00 **EN E-1426643** 2021 09 01 **3388763**
(86) 2018 04 10 2018166617

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 04 11 20170046658
(72) KIM, Soyoon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Kyunghun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/00 **EN E-1426644** 2021 09 01 **3303953**
(86) EP16060993 2016 05 17 2016725424

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM ABDECKMECHANISMUS
(30) TR 2015 06 03 201506806
(72) YASAR, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SENTURK, Turker, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DENIZ ERTAS, Gizem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 25/02 **EN E-1426645** 2021 09 01 **3548818**
(86) EP17077877 2017 10 31 2017791696

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EIN KÜHLGERÄT MIT EINEM TÜRHALTERABSCHEIDER
(30) TR 2016 12 01 201617591
(72) CAKIR, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BAYRAMLI, Tanju, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 25/02 **EN E-1426646** 2021 09 01 **3438581**
(86) 2018 04 11 2018166814

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 08 04 20170099039
(72) LEE, Sanggyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 27/00 **EN E-1426647** 2021 09 01 **3479035**
(86) EP17065334 2017 06 22 2017739883

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT INDIREKTER KÜHLFACHBELEUCHTUNG
(30) TR 2016 07 01 201609375
(72) SARIOGLU, Fatma Gevrek, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 29/00 **DE E-1426648** 2021 09 01 **3309479**
(86) 2017 10 09 2017195390

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2016 10 13 102016012232
(30) DE 2017 01 11 102017000200
(72) Giesa, Andreas, 88400 Biberach, Gymnasiumstraße 16 (DE)
(72) Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, Scheffelstraße 7 (DE)

F27B 3/19 **EN E-1426649** 2021 09 01 **3724586**
(86) IB18060090 2018 12 14 2018833324

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) SCHMELZOFEN FÜR METALLURGISCHE ANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2017 12 15 201700145098
(72) TERLICHER, Stefano, 33043 Cividale Del Friuli, Via G. Marioni 13 (IT)
(72) D'ODORICO, Mattia, 33048 San Giovanni Al Natisone, Via Madonna dè Taviele 15 (IT)
(72) SANSA, Michael, 34070 San Lorenzo Isontino, Via Pottendorf 61C (IT)

F27B 7/20 **DE E-1426650** 2021 09 01 **3749906**
(86) EP19052462 2019 02 01 2019703661

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) CALCINATOR EINER ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CALCINATORS
(30) DE 2018 02 09 102018202063
(72) ADLER, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Köchlingstr. 20 (DE)
(72) VECKENSTEDT, Ines, 33397 Rietberg, Waldenburger Straße 2 (DE)
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh, Eschenweg 8 (DE)
(72) STREFFING, Michael, 59510 Lippetal, Im Löttenkamp 17 (DE)

F28D 20/02 **FR E-1426651** 2021 09 01 **3264018**
(86) 2017 06 26 2017177969

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) THERMISCHES PCM-SPEICHERSYSTEM, DAS EINE MESSVORRICHTUNG EINES REPRÄSENTATIVEN PARAMETERS DES LADUNGSNIVEAUS UMFASST
(30) FR 2016 06 27 1655982
(72) REVIL-BAUDARD, Léo, 38950 SAINT-MARTIN- LE -VINOUX, 10 rue du 26 mai 1944 (FR)
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38210 CRAS, 64 route de la Bascule (FR)
(72) POUVREAU, Jérôme, 38000 GRENOBLE, 20 rue de Paris (FR)

F28F 9/02 **EN E-1426652** 2021 09 01 **3559584**
(86) EP17084036 2017 12 21 2017835677

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT ANGESCHWEISSTEM SAMMLER
(30) EP 2016 12 23 16461579
(72) ANIKIEL, Konrad, 81-611 Gdynia, Wielkokacka 16/33 (PL)

F28F 13/00 **FR E-1426653** 2021 09 01 **02047201**
(86) FR07001223 2007 07 17 2007823290

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 Route de Bayonne (FR)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER
(30) FR 2006 07 18 0653016
(72) COLONGO, Emile, 31310 Montesquieu Volvestre, 34, rue Mage (FR)
(72) ORTET, Stéphane, 31700 Mondonville, 12, rue Pitous (FR)

F28F 25/08 **DE E-1426654** 2021 09 01 **3690378**
(86) 2019 02 04 2019155325

(73) Hewitech GmbH & Co. KG, 48607 Ochtrup, Am Langenhorster Bahnhof 16 (DE)
(54) EINBAUEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES NUTZFLUIDS MIT EINEM ARBEITSFLUID
(72) Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup, Oster 515 (DE)

F41G 1/38 **EN E-1426655** 2021 09 01 **3628959**
(86) 2019 09 27 2019200056

(73) Crimson Trace Corporation, Wilsonville, OR 97070, 9780 SW Freeman Drive (US)
(54) AUSRICHTUNGSRING FÜR EIN FERNROHR
(30) US 2018 09 28 201862739126 P
(72) JOHNSTON, William, Wilsonville, OR 97070, Crimson Trace Corporation 9780 SW Freeman Drive (US)
(72) CLARK, Jason, Wilsonville, OR 97070, Crimson Trace Corporation 9780 SW Freeman Drive (US)
(72) PETTERSON, Eric, Wilsonville, OR 97070, Crimson Trace Corporation 9780 SW Freeman Drive (US)
(72) MARVIN, Eric D., Wilsonville, OR 97070, Crimson Trace Corporation 9780 SW Freeman Drive (US)

F41G 7/00 **EN E-1426656** 2021 09 01 **3130877**
(86) 2016 07 18 2016180018

(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1003 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PLANUNG UND STARTEN EINER VIELZAHL VON RAKETEN, DIE TEIL DERSELBEN MISSION SIND
(30) NO 2015 08 12 20151017
(72) SKULLESTAD, Åge Johan, 3617 KONGSBERG, Maren Handlers vei 1 (NO)
(72) STRAUME, Terje, 3610 KONGSBERG, Wigants vei 3 (NO)
(72) LØWE, Kåre, 3610 KONGSBERG, Münsters vei 3 (NO)
(72) HAUGEN, Rune André, 3320 VESTFOSSEN, Elgfaret 17 (NO)

F41H 1/02 **DE E-1426657** 2021 09 01 **3480550**
(86) 2015 07 27 2018214075

(73) Hexonia GmbH, 41334 Nettetal, Van-der-Upwich-Strasse 40 (DE)
(54) HANDSCHUH, INNENHANDSCHUH, SOCKEN, KNIESTRUMPF ODER BÜSTENHALTER MIT EINER BALLISTISCHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) DE 2014 07 28 102014110623
(72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, Reinersstr. 3 (DE)

F41H 11/02 **DE E-1426658** 2021 09 01 **3499175**
(86) 2018 12 14 2018212567

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DROHNENABWEHRSYSTEMS
(30) DE 2017 12 14 102017011592
(72) Selz, Andre, 88662 Überlingen, Zur Grundel 1a (DE)
(72) Kühn, Marc-Oliver, 78465 Konstanz, Am Rinzler 6 (DE)
(72) Freter, René, 88634 Herdwangen-Schönach, Lindenstr. 23/1 (DE)
(72) Walzer, Martin, 88682 Salem, Sägestraße 14 (DE)

G01B 3/06 **DE E-1426659** 2021 09 01 **3696491**
(86) 2009 12 11 2020158906

(73) Adga Adolf Gampper GmbH, 74535 Mainhardt, Heilbronner Strasse 60 (DE)
(54) GLIEDERMASSSTAB
(30) DE 2009 02 04 102009007556
(72) GAMPPER, Gerald, 74535 Mainhardt, Mönchstrasse 39 (DE)

G01B 7/30 **EN E-1426660** 2021 09 01 **3667229**
(86) CN18119280 2018 12 05 2018888532

(73) Chongqing University of Technology, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)
(54) WINKELVERSCHIEBUNGSSENSOR MIT ABSOLUTER ZEITRASTERUNG AUF DER BASIS EINES ALTERNIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDES
(30) CN 2017 12 15 201711351544
(72) LIU, Xiaokang, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)
(72) YU, Zhicheng, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)
(72) PENG, Kai, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)
(72) ZHENG, Fangyan, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)
(72) PU, Hongji, Chongqing 400054, No.69 Hongguang Avenue Banan District (CN)

G01B 11/02 **EN E-1426661** 2021 09 01 **3543645**
(86) 2019 01 15 2019151802

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 13 2018045662
(72) TAKASHIMA, Jun, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KONDO, Tomonori, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G01B 11/16 **EN E-1426662** 2021 09 01 **3339799**
(86) 2011 01 28 2018151706

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM FÜR ABSOLUTE DREIDIMENSIONALE MESSUNGEN MIT EINEM DREHUNGSUNEMPFINDLICHEN FORMSENSOR
(30) US 2010 02 12 304094 P
(30) US 2010 07 20 839642
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56011 Pisa, Via Calcesana 10 Calci (IT)
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, CA 94501, 3240 Sterling Avenue (US)
(72) DUINDAM, Vincent, San Francisco, CA 94107, 601 Connecticut St. (US)
(72) CURET, Myriam J., Los Altos, CA 94022, 618 Orange Avenue (US)
(72) MOHR, Catherine J., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Drive (US)
(72) STOY, Katherine D., Mountain View, CA 94040, 242 Carmelita Drive (US)

G01B 11/25 **DE E-1426663** 2021 09 01 **3270103**
(86) 2016 07 12 2016179094

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN SOWIE VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) ORTH, Tilman, 80469 München, Frauenhoferstraße 23 (DE)
(72) GRÜNEWALD, Jonas, 81457 München, Grünwalder Straße 57 (DE)
(72) WEIMER, Christian, 81539 München, Perlacher Straße 50 (DE)

G01B 11/26 **EN E-1426664** 2021 09 01 **3555560**
(86) EP17083171 2017 12 15 2017818545

(73) Universität Basel, 4001 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG UND POSITION VON ZWEI STARREN KÖRPERN
(30) EP 2016 12 16 16204596
(72) CATTIN, Philippe C., 5210 Windisch, Muelligerstrasse 16M (CH)
(72) IAFOLLA, Lorenzo, CAP 00078 Monte Porzio Catone (RM), Via E. Stevenson N. 1 (IT)
(72) WITTHAUER, Lilian, 4054 Basel, Wanderstrasse 131 (CH)

G01B 11/275 **DE E-1426665** 2021 09 01 **2616766**
(86) EP11062464 2011 07 20 2011749361

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES REFERENZSYSTEMS ZUR FAHRZEUGVERMESSUNG
(30) DE 2010 09 13 102010040655
(72) PUCNIK, Darko, 85774 Unterfoehring, Blumenstrasse 37 (DE)
(72) WAGMANN, Christian, 80797 Muenchen, Felix-Fechenbach-Bogen 16 (DE)
(72) BACKES, Jochen, 80687 Muenchen, Landsberger Str. 209 B (DE)
(72) HODISSEN, Sven, 80637 Muenchen, Walter-Flex-Str. 4 (DE)
(72) UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, Nelkenweg 2 (DE)

G01C 5/00 **EN E-1426666** 2021 09 01 **3508815**
(86) 2018 11 23 2018208115

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER FLUGGESCHWINDIGKEIT EINES FLUGZEUGS
(30) US 2018 01 05 201815862703
(72) LUO, Jia, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01C 9/06 **EN E-1426667** 2021 09 01 **02194856**
(86) US08076217 2008 09 12 2008830769

(73) Medtronic Monitoring, Inc., San Jose, CA 95110-9300, 2033 Gateway Place Suite 100 (US)
(54) HAFTENDER HERZMONITOR
(30) US 2007 09 14 972537 P
(30) US 2008 05 23 55662 P
(30) US 2008 05 23 55666 P
(72) LIBBUS, Imad, Saint Paul MN 55105, 1726 Stanford Avenue (US)
(72) MANICKA, Yatheendhar, D., Woodbury MN 55129, 10544 Hawthorn Trail (US)
(72) FOGOROS, Rich, Pittsburgh PA 15243, 929 Old Hickory Road (US)

G01C 11/06 **DE E-1426668** 2021 09 01 **3486607**
(86) 2017 11 20 2017202639

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) BILDBASIERTE KANTENVERMESSUNG
(72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
(72) HELLER, Tobias, CH-9445 Rebstein, Hubstrasse 12 (CH)
(72) WILTSCHE, Siegfried, A-6922 Wolfurt, Flotzbachstrasse 17d (AT)

G01C 19/72 **EN E-1426669** 2021 09 01 **3652500**
(86) GB18051712 2018 06 20 2018737356

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) FLÜSTERGALERIEMODUS-TRÄGHEITSSENSOR UND VERFAHREN
(30) GB 2017 07 11 201711156
(72) LI, Ying Lia, Bristol BS9 4BZ, 40 Priory Avenue (GB)
(72) BARKER, Peter Francis, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2PB, 24 Millfield (GB)

G01C 21/00 **EN E-1426670** 2021 09 01 **2808648**
(86) 2013 10 23 2013189876

(73) Hyundai Mnsoft, Inc., Seoul 140-711, 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu (KR)
(54) Vorrichtung, Server und Verfahren zur Bereitstellung einer Routenführung
(30) KR 2013 05 31 20130062283
(72) Yoo, Young Soo, 140-711 Seoul, Management Support Team, Hyundai Motor Company, 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu (KR)
(72) Yang, Sang Won, 140-711 Seoul, Management Support Team, Hyundai Motor Company, 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu (KR)

G01C 21/00 **EN E-1426671** 2021 09 01 **3358303**
(86) 2017 02 07 2017154967

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN
(72) Stajner, Tadej, 13347 Berlin, Reinickendorfer Str. 120 (DE)
(72) Dousse, Olivier, 10437 Berlin, Greifenhagener Str. 60 (DE)
(72) Seyde, Daniel, 10405 Berlin, Strassburger Str. 6D (DE)
(72) Skripin, Dmitry, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Strasse 16 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1426672** 2021 09 01 **2452156**
(86) EP09058825 2009 07 10 2009780433

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
(72) SCHMIDT, Alexander, 06114 Halle (Saale), Carl-von-Ossietzky-Str. 28 (DE)
(72) KREIM, Stefan, 04275 Leipzig, Kurt-Eisner-Strasse 68 (DE)
(72) WINKLER, Tom, 15806 Zossen, Johnepark 90 (DE)

G01C 21/26 **EN E-1426673** 2021 09 01 **3671124**
(86) 2019 12 19 2019218150

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON POSITIONSDATEN
(30) US 2018 12 20 201816227945
(72) VISWANATHAN, Anirudh, Philadelphia, PA 19103, 2024 Chestnut Street, Apartment 24C (US)

G01C 21/36 **EN E-1426674** 2021 09 01 **3353497**
(86) US16052779 2016 09 21 2016781226

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER INTERAKTIVEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 09 24 201562232322 P
(72) PIEMONTE, Patrick S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GOSNELL, Jason D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BRONDER, Kjell F., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ROSARIO, Daniel De Rocha, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BUDHRAM, Shaun D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) HERZ, Scott, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G01C 23/00 **FR E-1426675** 2021 09 01 **3594625**
(86) 2019 07 10 2019185395

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM EINES NICHT VORBEREITETEN LANDEBEREICHS
(30) FR 2018 07 13 1800740
(72) BAUDRY, Jean-Pierre, 83200 Toulon, AIRBUS HELICOPTERS 66 rue Thiers, Résidence "Le Parnasse" Entrée 2 (FR)

G01C 23/00 **EN E-1426676** 2021 09 01 **3667240**
(86) 2019 10 28 2019205751

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DYNAMISCHE VERTIKALSITUATIONSANZEIGE
(30) IN 2018 10 31 201841041165
(30) US 2019 05 30 201916426764
(72) FEYEREISEN, Thea, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) RAMAKRISHNA, Rakshit, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MALVIYA, Pramod Kumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) WANG, Rui, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road (US)

G01C 25/00 **EN E-1426677** 2021 09 01 **3368862**
(86) US16059390 2016 10 28 2016798317

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON FERNSENSORSIGNALEN
(30) US 2015 10 30 201562248766 P
(30) US 2016 02 12 201615042981
(72) WITTKOP, Adam Joseph, Marshalltown, Iowa 50158, c/o FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St. (US)

G01D 4/00 **EN E-1426678** 2021 09 01 **3591341**
(86) 2018 07 05 2018181935

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) WASSERVERBRAUCHSZÄHLER MIT INTELLIGENTER WIEDERVERBINDUNGSFUNKTION
(72) Rømer, Daniel Beck, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S, Industrivej 28, Stilling (DK)

G01D 5/14 **DE E-1426679** 2021 09 01 **3270113**
(86) 2017 07 14 2017181471

(73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg im Breisgau, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER PHASENVERSCHIEBUNG ODER AMPLITUDE EINES DREI-PHASEN-SYSTEMS
(30) DE 2016 07 15 102016113126
(72) HUPPERTZ, Julia, 79108 Freiburg, TDK - Micronas GmbH Hans-Bunte-Straße 19 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1426680** 2021 09 01 **3594628**
(86) 2019 07 01 2019183564

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street, MS B-1 (US)
(54) DREHPOSITIONSSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2018 07 09 201816030168
(72) ZWIJZE, Albert Ferdinand, 7672 AH Vriezenveen, Johannes Kamphuisstraat 60 (NL)
(72) GENNISSEN, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG Enschede, Schoolbosweg 30 (NL)
(72) HENDRIKS, Sietse Abel Michiel, 7521 GH Enschede, Rigtersbleekstraat 33 (NL)

G01D 5/353 **EN E-1426681** 2021 09 01 **3577423**
(86) GB18050250 2018 01 30 2018703815

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) KABEL FÜR ORTSAUFLÖSENDES MESSEN
(30) GB 2017 01 31 201701595
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holdings Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

G01D 5/353 **EN E-1426682** 2021 09 01 **3649436**
(86) NL18050432 2018 07 04 2018752877

(73) Compass Europe Group (CEG) B.V., 3077 BH Rotterdam, Bovenstraat 132 (NL)
(54) GLASFASERSENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERTEILUNG DER KOMPRESSIONSVERFORMUNG EINES KOMPRIMIERBAREN ODER VERFORMBAREN ELEMENTS
(30) NL 2017 07 04 2019167
(72) VAN DER HOEK, Marinus Jacobus, 3077 BH Rotterdam, c/o Compass Europe Group (CEG) B.V. Bovenstraat 132 (NL)

G01F 1/00 **DE E-1426683** 2021 09 01 **3665444**
(86) EP18000342 2018 07 04 2018745494

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER EIN FLUID UND/ODER EINE FLUIDSTRÖMUNG BETREFFENDEN FLUIDGRÖSSE
(30) DE 2017 08 09 102017007494
(72) NICKL, Stefan, 90547 Stein, Gutzberger Dorfstrasse 14 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1426684** 2021 09 01 **3665442**
(86) EP18071396 2018 08 07 2018752147

(73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 (CH)
(54) DURCHFLUSSMESSER
(30) DE 2017 08 08 102017118020
(72) HELFENSTEIN, Markus, 6004 Luzern, Mühlemattstr. 9a (CH)

G01F 1/66 **EN E-1426685** 2021 09 01 **3317618**
(86) EP16065697 2016 07 04 2016733998

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSMESSER MIT GERÄUSCHSENSOR
(30) EP 2015 07 03 15175269
(30) EP 2015 07 03 15175270
(30) EP 2015 07 03 15175271
(72) NIELSEN, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)
(72) LAURSEN, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, Oddervej 170 (DK)
(72) SØRENSEN, Jens Lykke, 8330 Beder, Byagervej 54A (DK)
(72) KRISTENSEN, René Gajda, 8362 Hørning, Allegade 7 Jeksen (DK)
(72) PETERSEN, Martin Christian Høj, 8543 Hornslet, Landevejen 53B (DK)

G01F 1/66 **EN E-1426686** 2021 09 01 **02069723**
(86) US07016944 2007 07 27 2007810865

(73) Expro Meters, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON IN EINER ROHRWAND ÜBERTRAGENEN SCHALLWELLEN
(30) US 2006 07 27 833651 P
(72) GYSLING, Daneil L., Glastonbury, CT 06033, 763 Chestnut Hill Road (US)
(72) FERNALD, Mark, Enfield, CT 06082, 35 Tyler Road (US)
(72) BAILEY, Timothy J., Longmeadow, MA 01106, 40 Birch Road (US)
(72) DANG, Changjiu, Wallingford, CT 06492, 130 Knollwood Drive (US)

G01F 1/66 **EN E-1426687** 2021 09 01 **3454962**
(86) US17032302 2017 05 11 2017725090

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITSGRENZFLÄCHEN
(30) US 2016 05 11 201662334531 P
(30) US 2017 05 10 201715591254
(72) AO, Xiaolei, Shirley, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive First Floor (US)
(72) GONG, Zheng, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) WANG, Ji-yong, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Dr. (US)
(72) MICHALOWSKI, Thomas, Edward, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Drive (US)

G01F 1/692 **EN E-1426688** 2021 09 01 **3225958**
(86) JP15082329 2015 11 18 2015862327

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) WÄRMEFLUSSRATENMESSER
(30) JP 2014 11 28 2014240731
(72) DOI, Ryosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TASHIRO, Shinobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ONOSE, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SAKUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01F 15/04 **EN E-1426689** 2021 09 01 **3325926**
(86) US16043584 2016 07 22 2016754343

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) KORREKTUR VON ERDGASSTRÖMUNGSBERECHNUNGEN FÜR DIE WIRKUNGEN VON WASSERDAMPF
(30) US 2015 07 22 201562195621 P
(72) WIKLUND, David, Eugene, Eden Prairie, MN 55346, 17918 South Shore Lane West (US)
(72) DAVIS, Dale, Scott, Prior Lake, MN 55372, 3251 Balsam Street SW (US)

G01F 23/00 **EN E-1426690** 2021 09 01 **3133376**
(86) 2015 10 07 2015188680

(73) Takeuchi Mfg, Co., Ltd, Hanishina-gun Nagano 389-0601, 9347 Oaza Sakaki, Sakaki-machi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 18 2015161425
(72) JINNO, Yuuki, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi, (JP)
(72) OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, 205, Uwadaira, Sakaki-machi, (JP)

G01F 23/296 **DE E-1426691** 2021 09 01 **2800954**
(86) EP12076519 2012 12 20 2012812252

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ULTRASCHALL-FÜLLSTANDSGEBER
(30) DE 2012 01 05 102012200118
(30) DE 2012 01 19 102012200757
(72) KUEHNEL, Frank, 65760 Eschborn, Bremer Strasse 2-6 (DE)
(72) PFEIFFER, Karl-Friedrich, 91058 Erlangen, An der Lauseiche 8 (DE)
(72) ROTH, Manfred, 90613 Großhabersdorf, Sonnenblick 17 (DE)

G01G 19/02 **DE E-1426692** 2021 09 01 **3499199**
(86) 2018 12 07 2018211014

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) WIM SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WIM SENSORS
(30) EP 2017 12 15 17207636
(72) Ribi, Adrian, 8404 Winterthur, Hegistrasse 37e (CH)

G01G 19/08 **EN E-1426693** 2021 09 01 **3551972**
(86) US17031382 2017 05 05 2017878340

(73) Cascade Corporation, Portland, OR 97294-0187, P.O. Box 20187 (US)
(54) SELBSTKOMPENSIERENDE GEWICHTSMESSENDE GABELANORDNUNG
(30) US 2016 12 06 201615370540
(72) RICHARDS, Lawrence, E., Springfield, OH 45502, 1866 Willow Lakes Drive (US)

G01H 9/00 **FR E-1426694** 2021 09 01 **3390989**
(86) EP16080860 2016 12 13 2016822924

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTROOPTISCHER WANDLER
(30) FR 2015 12 16 1502606
(72) LARDAT, Raphaël, 06903 Sophia Antipolis, Chez Thales Underwater Systems 525 Route des Dolines (FR)
(72) LAUNAY, François-Xavier, 06903 Sophia Antipolis, Chez Thales Underwater Systems 525 Route des Dolines (FR)

G01J 3/02 **DE E-1426695** 2021 09 01 **3770567**
(86) 2019 07 23 2019187704

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
(72) Eble, Dr. Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)
(72) Opfolter, Matthias, 79211 Denzlingen, Am Heimethues 13 (DE)
(72) Albrecht, Dr. Roland, 79211 Denzlingen, Alemannenstr. 13 (DE)

G01J 3/10 **EN E-1426696** 2021 09 01 **3638994**
(86) EP18065961 2018 06 15 2018730790

(73) IRsweep AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 44 (CH)
(54) AUFBAU EINES MULTIHETERODYN-DETEKTIONSSPEKTROMETERS
(30) CH 2017 06 15 7752017
(30) CH 2017 07 28 9832017
(72) HUGI, Andreas, 8047 Zürich, Hädrichstrasse 13 (CH)

G01J 3/443 **EN E-1426697** 2021 09 01 **3372966**
(86) 2017 03 10 2017160322

(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited, OX14 1SY Abingdon, Windrush Court Abingdon Business Park (GB)
(54) TRAGBARER ANALYSATOR ZUR OPTISCHEN EMISSIONSSPEKTROSKOPIE
(72) PYLKKÄNEN, Tuomas, FI-00100 HELSINKI, Lutherinkatu 6 A 7 (FI)
(72) RÄIKKÖNEN, Esa, FI-02140 ESPOO, Jaakkimantie 22 (FI)

G01J 3/453 **EN E-1426698** 2021 09 01 **01756536**
(86) DK05000325 2005 05 17 2005739533

(73) ChemoMetec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 43 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON PROBEN
(30) DK 2004 05 14 200400773
(72) ARNVIDARSON, Börkur, DK-2990 Nivå, Rørmosen 204 (DK)
(72) LARSEN, Hans, DK-2970 Hørsholm, Hækkevej 20 (DK)

G01J 9/02 **EN E-1426699** 2021 09 01 **3652512**
(86) AT18060133 2018 07 03 2018759019

(73) Wavesense Engineering GmbH, 1190 Vienna, Billrothstraße 75/2/10 (AT)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) AT 2017 07 14 2952017
(72) KUMAR, Abhishek, 1190 Vienna, Billrothstrasse 75/2/10 (AT)

G01K 1/14 **DE E-1426700** 2021 09 01 **3612806**
(86) EP18068278 2018 07 05 2018737896

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ANLEGETEMPERATURMESSFÜHLER
(30) DE 2017 07 21 102017116533
(72) HAND, Thomas, 12489 Berlin, Newtonstr. 7a (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 14979 Groß-Beeren, Wacholderweg 12 (DE)

G01K 3/04 **EN E-1426701** 2021 09 01 **3792608**
(86) 2020 09 15 2020196273

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR TEMPERATURSENSOREN MIT GRAPHENOXID, DNAZYM UND PNA UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG DAMIT
(30) KR 2019 09 16 20190113372
(72) LEE, Jieon, 34114 Daejeon, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo-keun, 34114 Daejeon, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokjoo, 34114 Daejeon, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

G01K 5/02 **FR E-1426702** 2021 09 01 **3645988**
(86) FR18051575 2018 06 27 2018752535

(73) Alla France, 49120 Chemille-En-Anjou, 13 rue du Bompas Chemillé Melay (FR)
(54) DEHNUNGSFLÜSSIGKEITSTHERMOMETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2017 06 27 1755874
(72) ALLA, Jean-Marc, 49750 Chanzeaux, 11 rue St Fiacre (FR)

G01K 11/12 **DE E-1426703** 2021 09 01 **3605046**
(86) 2019 07 17 2019186832

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR EINES UMLAUFENDEN TEILS UND WÄSCHETROCKNER
(30) DE 2018 08 02 102018212940
(72) Alvarez Raventos, Jordi, 75038 Oberderdingen, Heilbronner Straße 49 (DE)
(72) Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, Holderweg 8 (DE)
(72) Knappe, Gerd, 75015 Bretten, Schillerweg 36 (DE)
(72) Kümmerle, Hannes, 75038 Oberderdingen, Häldeweg 22 (DE)
(72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehingen, Ahornstraße 58 (DE)
(72) Thomas, Erika, 72336 Balingen, Schramberger Straße 61 (DE)
(72) Weiß, Steffen, 75059 Zaisenhausen, Birkenweg 11 (DE)
(72) Zabel, Oliver, 76227 Karlsruhe, Auer Straße 70d (DE)

G01L 1/00 **EN E-1426704** 2021 09 01 **3460431**
(86) JP18014514 2018 04 05 2018791968

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRESSMESSVORRICHTUNG, STRESSMESSSYSTEM UND STRESSMESSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 26 2017087587
(72) IRIE Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01L 3/10 **EN E-1426705** 2021 09 01 **3553484**
(86) JP17035634 2017 09 29 2017879216

(73) Nidec Copal Electronics Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 7-5-25 Nishi-shinjuku (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2016 12 07 2016237779
(72) SUZUKI, Takashi, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)
(72) IKEDA, Takao, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)
(72) KANAI, Takashi, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)
(72) ENDO, Takayuki, Sano-shi Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188 Akamicho (JP)

G01L 5/22 **DE E-1426706** 2021 09 01 **3220116**
(86) 2017 03 20 2017161928

(73) First Sensor Mobility GmbH, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 96 (DE)
(54) KRAFTSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 18 102016105126
(72) Petersen, Lars, 01129 Dresden, Boxdorfer Straße 35b (DE)
(72) Hagedorn, Sebastian, 01309 Dresden, Gluckstraße 10 (DE)

G01L 23/10 **EN E-1426707** 2021 09 01 **3124941**
(86) JP15059137 2015 03 25 2015770334

(73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, 6663-2 Funatsu (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 03 27 2014067066
(72) TAKAHASHI Kazuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)
(72) SOGA Yoshihiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2, Funatsu, Fujikawaguchiko-machi, (JP)

G01L 23/10 **EN E-1426708** 2021 09 01 **3734248**
(86) 2020 03 27 2020166405

(73) OMT Digital S.r.l., 10122 Torino, Via Assarotti 10 (IT)
(54) HOCHDRUCKHYDRAULIKSYSTEM MIT EINEM SENSOR FÜR NICHTINVASIVE DIAGNOSTIK
(30) IT 2019 04 29 201900006429
(72) COPPO, Marco, 10132 Torino, Corso Chieri 38/8 (IT)
(72) CATUCCI, Francesco, 70017 Putignano (Bari), Via Pietro Mascagni 48/A (IT)
(72) CHIARBONELLO, Lorenzo, 10090 Buttigliera Alta (Torino), Strada Praia 13 (IT)
(72) VIOLINO, Andrea, 10040 San Gillio (Torino), Via E. De Amicis 3 (IT)

G01M 11/02 **EN E-1426709** 2021 09 01 **3204188**
(86) IB15002125 2015 10 07 2015849295

(73) Shamir Optical Industry Ltd., 1213500 Upper Galilee, Kibbutz Shamir (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION UND OPTIONALEN ÜBERARBEITUNG VON BLOCKIERTEN OPHTHALMISCHEN LINSEN
(30) US 2014 10 07 201462060966 P
(30) US 2014 10 07 201462060954 P
(30) US 2014 10 07 201462060959 P
(72) MECHREZ, Guy, 3682307 Nesher, HaLotem 7/37 (IL)
(72) KADMON, Zohar, 1213500 Shamir, Yig'al Alon 9 (IL)
(72) MARKMAN, Ofer, 1213500 Shamir, - (IL)
(72) PERLBERG, Gil, 3092447 Zikhron Ya'akov, 5 Hamaish Street (IL)
(72) HAINEBACH, Haim, 1213500 Shamir, - (IL)
(72) KATZMAN, Youval, 3092809 Zikhron Ya'akov, Yig'al Alon 9 (IL)

G01M 13/02 **EN E-1426710** 2021 09 01 **2999952**
(86) FI14050390 2014 05 21 2014801722

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) TECHNIKEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GETRIEBEZUSTANDS
(30) FI 2013 05 21 20135546
(30) FI 2013 05 24 20135567
(72) MESIÄ, Heikki, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) KEROVUORI, Juhani, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) HARRA, Ilkka, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) JANTUNEN, Aapo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) SALOMÄKI, Janne, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)

G01M 15/06 **FR E-1426711** 2021 09 01 **3631401**
(86) FR18051238 2018 05 28 2018730838

(73) MCE 5 Development, 69100 Villeubanne, 34 rue de la Soie View one (FR)
(54) KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZIEL UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT SOLCH EINEM KOLBEN
(30) FR 2017 05 29 1754682
(72) DURY, Philippe, 01700 Miribel, Les Jardins d'Hestia 465 avenue Josephine Guillon (FR)
(72) MIEHE, Yves, 69003 Lyon, 18 rue Louis Jasseron (FR)

G01M 17/007 **DE E-1426712** 2021 09 01 **3325937**
(86) EP16067296 2016 07 20 2016741030

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) PRÜFVORRICHTUNG SOWIE PRÜFSTAND MIT EINER DERARTIGEN PRÜFVORRICHTUNG
(30) AT 2015 07 20 4792015
(72) MESSNER, Ulrich, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 1/22 **EN E-1426713** 2021 09 01 **2778651**
(86) 2014 03 06 2014000806

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) Abgasanalysevorrichtung
(30) JP 2013 03 11 2013048341
(72) Miyai, Masaru, Kyoto-shi Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, (JP)

G01N 1/28 **EN E-1426714** 2021 09 01 **3457109**
(86) JP17025852 2017 07 18 2017882257

(73) Ias Inc., Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(54) DÜSE FÜR SUBSTRATANALYSE UND SUBSTRATANALYSEVERFAHREN
(72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(72) LEE, Sungjae, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)

G01N 1/31 **EN E-1426715** 2021 09 01 **3423807**
(86) US17019732 2017 02 27 2017711050

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABECHARAKTERISIERUNG
(30) US 2016 02 29 201662301221 P
(72) EWONIUK, Aaron M., Cockeysville, MD 21030,, 14 Flanders Ridge Court (US)
(72) MILLER, Dylan, Tucson AZ 85704, 8851 N. Oracle Road Apt. 380 (US)
(72) TALUCCI, Kevin, Marana AZ 85653, 8650 W. Brigmor Rd. (US)

G01N 1/31 **EN E-1426716** 2021 09 01 **3449235**
(86) US17030243 2017 04 28 2017733626

(73) Biocare Medical, LLC, Pacheco, CA 94553, 60 Berry Dr. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2016 04 29 201662329961 P
(30) US 2017 01 24 201762449742 P
(72) BASIJI, David, Abraham, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) AVANTSA, Saradha, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) MELKOTE, Ravishankar, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) MAXWELL, Thomas, Marion, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) TEIXEIRA, Maria, L., Lourdes, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) NGUYEN, Hoa, Thuong, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) WARNER, Eric, Andrew, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) SREEDHAR, Smitha, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) RETTIG, Kathlyn, Leigh, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) JACKSON, Deidra, Imani, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) KOTCHETKOV, Ziggy, Q., Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)
(72) CHANG, Zhiweng, Pacheco CA 94553, c/o Biocare Medical LLC 60 Berry Dr. (US)

G01N 1/38 **DE E-1426717** 2021 09 01 **3492901**
(86) 2018 11 23 2018000918

(73) Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik, 76229 Karlsruhe, Greschbachstrasse 3b (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN EINES AEROSOLS
(30) DE 2017 11 30 102017011075
(72) Mölter, Leander, 76744 Wörth am Rhein, Heinrich-Heine-Strasse 11 (DE)
(72) Notheis, Ralf, 76661 Philippsburg, Lindenstrasse 21 (DE)
(72) Roman, Joachim, 76229 Karlsruhe, Vierzehn Morgen 14 (DE)
(72) Schmidt, Martin, 76227 Karlsruhe, Badener Strasse 63 (DE)

G01N 11/04 **EN E-1426718** 2021 09 01 **3421967**
(86) 2018 06 14 2018177715

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) KAPILLARVISKOMETER UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE VON ÖLEN
(30) IT 2017 06 26 201700071008
(72) Arima, Valentina, I-73100 Lecce, c/o CNR NANOTEC Institute of Nanotechnology, c/o Campus Ecotekne, Via Monteroni (IT)
(72) Viola, Ilenia, I-00185 Roma, c/o CNR NANOTEC Institute of Nanotechnology, S.Li.M Lab c/o Department of Physics Sapienza University Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(72) Bianco, Monica, I-73100 Lecce, c/o CNR NANOTEC Institute of Nanotechnology, c/o Campus Ecotekne, Via Monteroni (IT)
(72) Gigli, Giuseppe, I-73100 Lecce, c/o CNR NANOTEC Institute of Nanotechnology, c/o Campus Ecotekne, Via Monteroni (IT)
(72) Zizzari, Alessandra, I-73100 Lecce, c/o) University of Salento, Department of Mathematics and Physics E. De Giorgi via Arnesano (IT)
(72) Metrangolo, Pierangelo, I-20131 MILANO, c/o Politecnico di Milano Laboratory of Supramolecular and Bio-Nanomaterials (SBNLab), Department of Chemistry, Materials and Chemical Engineering Giulio Natta Via L. (IT)
(72) Gazzera, Lara, I-24050 Zanica (BG), Via Leopardi, 32 (IT)

G01N 15/06 **DE E-1426719** 2021 09 01 **3408645**
(86) EP17051655 2017 01 26 2017705803

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SENSOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 01 29 102016201343
(72) KIEFL, Christian, 94377 Münster, Kirchrother Str, 3a (DE)
(72) FRIEDEL, Jörg, 93173 Wenzenbach/Grünthal, Am Steinert 14 (DE)

G01N 21/45 **EN E-1426720** 2021 09 01 **3431965**
(86) 2013 12 14 2018182329

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) INTEGRIERTE OPTISCHE SENSORSCHALTER UND VERWENDUNG
(30) EP 2012 12 20 12198787
(72) BIENSTMAN, Peter, 9000 Gent, Willem Wenemaerstraat 31 (BE)
(72) CLAES, Tom, 9030 Mariakerke, Vijverstraat 4 (BE)

G01N 21/47 **EN E-1426721** 2021 09 01 **3368886**
(86) CA16000256 2016 10 11 2016858525

(73) Adler, Jeffrey Scott, Beaconsfield, Quebec H9W 1R8, 376 Robin Avenue (CA)
(73) Baird, Harold, Russell, Marietta, GA 30064-1280, 2896 Watchmans Walk (US)
(54) SENSOR ZUR ERKENNUNG VON ENTFERNT ANGEORDNETEM MATERIAL
(30) US 2015 10 26 201514756879
(72) Adler, Jeffrey Scott, Beaconsfield, Quebec H9W 1R8, 376 Robin Avenue (CA)
(72) Baird, Harold, Russell, Marietta, GA 30064-1280, 2896 Watchmans Walk (US)

G01N 21/64 **DE E-1426722** 2021 09 01 **01635164**
(86) 2005 09 07 2005090255

(73) Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(73) Sigma-Aldrich GmbH, 9470 Buchs, Industriestrasse 25 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES PHOTOLUMINESZENZMESSSYSTEMS
(30) DE 2004 09 10 102004044717
(72) RESCH-GENGER, Ute, 12203 Berlin, Memlingstraße 8a (DE)
(72) PFEIFER, Dietmar, 12459 Berlin, Deulstraße 21 (DE)
(72) MONTE, Christian, 13591 Berlin, Am Fort 3a (DE)
(72) HOFFMANN, Angelika, 12623 Berlin, Lübzer Straße 51b (DE)
(72) NORDING, Pierre, 9473 Gams SG, Wolfsacker 19 (CH)
(72) SCHÖNENBERGER, Bernhard, 9478 Azmoos SG, Gonzenweg 27 (CH)
(72) HOFFMANN, Katrin, 12524 Berlin, Schirnerstraße 13 (DE)
(72) SPIELES, Monika, 12587 Berlin, Scharnweberstraße 22 (DE)
(72) RURACK, Knut, 12247 Berlin, In den Leonorengärten 4c (DE)

G01N 21/64 **DE E-1426723** 2021 09 01 **3019852**
(86) EP14064421 2014 07 07 2014735592

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON EMITTIERENDEN TEILCHEN IN SYSTEMEN
(30) DE 2013 07 08 102013213362
(72) GREINER, Benjamin, 53639 Königswinter, Langer Weg 22 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1426724** 2021 09 01 **3129767**
(86) US15022977 2015 03 27 2015770237

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(54) REAKTIVE MARKIERUNGSVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2014 03 27 201461971313 P
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 8154 (US)
(72) FANG, Jim-Min, Nankang, Taipei 115, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) SHIE, Jiun-Jie, Nankang, Taipei 115, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 (TW)

G01N 21/64 **EN E-1426725** 2021 09 01 **3374757**
(86) US16028683 2016 04 21 2016899646

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SELS-NANOFINGER-SEITENWAND-BESCHICHTUNGSSCHICHT
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) OVERBAY, Milo, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ABBOTT, James E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/64 **EN E-1426726** 2021 09 01 **3622272**
(86) US19012559 2019 01 07 2019701426

(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HOCHDURCHSATZSEQUENZIERUNG MIT HALBLEITERBASIERTER DETEKTION
(30) US 2018 01 08 201862614934 P
(30) US 2018 01 08 201862614930 P
(30) NL 2018 04 12 2020758
(72) DEHLINGER, Dietrich, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) AGAH, Ali, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FUNG, Tracy Helen, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KOSTEM, Emrah, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HETHERINGTON, Craig, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1426727** 2021 09 01 **2734833**
(86) IB12001907 2012 07 20 2012783659

(73) Biosensia Patents Limited, Dublin 2, 39/40 Upper Mount Street (IE)
(54) LESEGERÄT FÜR LUMINESZENZIMMUNOASSAYS
(30) US 2011 07 22 201161510779 P
(72) MOYNIHAN, Shane, Dublin, 154 The Sweepstakes Merrion Road Ballsbridge (IE)
(72) FLAVIN, Diarmuid, Dubin, 9 Northumberland Place Ballsbridge (IE)

G01N 21/64 **EN E-1426728** 2021 09 01 **3581920**
(86) JP18003561 2018 02 02 2018750740

(73) Airex Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 453-0015, 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINER REINIGUNGSLEISTUNG
(30) JP 2017 02 13 2017023750
(72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX CO., LTD. 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(72) FUTAMURA, Haruka, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX CO., LTD. 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(72) YAZAKI, Yukihiro, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX CO., LTD. 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(72) GUO, Zhiqiang, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX CO., LTD. 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(72) KITANO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX CO., LTD. 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)

G01N 21/65 **EN E-1426729** 2021 09 01 **3339842**
(86) 2017 11 30 2017204811

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAMAN-SPEKTRUM-BASIERENDEN OBJEKTINSPEKTION
(30) CN 2016 12 26 201611219313
(72) FENG, Huacheng, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YI, Yumin, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Hongqiu, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shixin, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 21/70 **EN E-1426730** 2021 09 01 **3455614**
(86) US17020918 2017 03 06 2017767939

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HYPER-GESCHWINDIGKEITSEINDRINGSONDE FÜR DIE SPEKTRALE CHARAKTERISIERUNG
(30) US 2016 05 11 201615151666
(72) CRAWFORD, Thomas, M., Tucson, AZ 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) WRIGHT, Richard, J., Tucson, AZ 85710, 231 S. Kenyon Drive (US)
(72) SIERCHIO, James, G., Tucson, AZ 85749, 4465 N. Placita Coahuila (US)

G01N 23/046 **EN E-1426731** 2021 09 01 **3431969**
(86) 2018 07 12 2018183074

(73) Medford, James S., Magnolia, Texas 77353, P.O. Box 270 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FEHLERN IN EINEM ROHRFÖRMIGEN ELEMENT
(30) US 2017 07 17 201762533538 P
(72) Medford, James S., Magnolia, Texas 77353, P.O. Box 270 (US)

G01N 24/08 **EN E-1426732** 2021 09 01 **3304059**
(86) US16034135 2016 05 25 2016800666

(73) AxoGen Corporation, Alachua, Florida 32615, 13631 Progress Boulevard, Suite 400 (US)
(54) NERVENKULTURSYSTEM
(30) US 2015 05 28 201514724365
(72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(72) TAJDARAN, Kasra, Alachua, FL 32615, c/o Axogen Corporation 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)

G01N 24/08 **EN E-1426733** 2021 09 01 **3658905**
(86) US18043287 2018 07 23 2018753291

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ABSCHÄTZUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VON SÄTTIGUNGSPROFILEN
(30) US 2017 07 27 201715661887
(72) AL-HARBI, Ahmad Mubarak, Dhahran 31311, Saudi Aramco GA-118 Bldg. 2291 RETD Expecarc (SA)
(72) KWAK, Hyung Tae, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 9714 (SA)
(72) GAO, Jun, Dhahran 31311, Saudi Aramco GA-163 Bldg. 2291 RETD Expecarc (SA)

G01N 27/327 **EN E-1426734** 2021 09 01 **2565638**
(86) 2011 03 30 2012195155

(73) Lifescan Scotland Limited, Inverness IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)
(54) ELECTROCHEMISCHES ANALYTMESSSYSTEM UND ANALYTMESSVERFAHREN
(30) US 2010 03 31 319470 P
(72) Malecha, Michael, Muir of Ord, IV6 7TL, An Caorann Corry Road (GB)
(72) Craggs, Adam, Inverness IV2 6BD, 46 Culduthel Avenue (GB)

G01N 27/62 **EN E-1426735** 2021 09 01 **3286557**
(86) GB16051159 2016 04 25 2016718903

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) TRENNUNG VON IONEN IN EINER IONENFALLE
(30) GB 2015 04 23 201506908
(30) GB 2015 04 23 201506906
(30) GB 2015 04 23 201506909
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield SK10 5RE, 19 Ingersley Road Bollington (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple Hoddlesden (GB)

G01N 27/9013 **EN E-1426736** 2021 09 01 **3190406**
(86) 2014 10 30 2017152309

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGOBERFLÄCHEN-PRÜFVERFAHREN MITTELS ROTIERENDER WIRBELSTROMSONDE
(30) US 2014 01 28 201414166729
(72) BANGSUND, John, Seattle, 98124, P.O. Box 3707, Mail Code 2T-42 (US)
(72) THOMPSON, Jeffrey G., Seattle, 98124, P.O. Box 3707, Mail Code 2T-42 (US)

G01N 29/04 **EN E-1426737** 2021 09 01 **3136092**
(86) 2016 07 19 2016180142

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ULTRASCHALLPRÜFUNG MITHILFE FLEXIBLER, AUF DER OBERFLÄCHE EINES ARTIKELS ANGEWENDETER, ZWEIDIMENSIONALER ANORDNUNG
(30) US 2015 07 27 201514809522
(72) HOLMES, Tyler M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOLLGAARD, Jeffrey R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 30/30 **EN E-1426738** 2021 09 01 **3132258**
(86) US15025293 2015 04 10 2015779859

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) PASSIVSÄULENVORWÄRMER FÜR CHROMATOGRAFISCHE SYSTEME
(30) US 2014 04 14 201461979140 P
(72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, 8 Dogwood Circle (US)
(72) JOUDREY, Kurt D., Chelmsford, Massachusetts 01824, 32 Westford Street (US)

G01N 30/64 **EN E-1426739** 2021 09 01 **3427048**
(86) US16044614 2016 07 29 2016753755

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) AUTOMATISCHE NULLPEGELKALIBRIERUNG EINES PHOTOIONISATIONSDETEKTORS
(72) XIE, Guangli, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) CHEN, Bo, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) WU, Zhanghua, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GONG, Yaofu, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01N 30/86 **EN E-1426740** 2021 09 01 **3454060**
(86) JP17014074 2017 04 04 2017779135

(73) PerkinElmer Japan Co., Ltd., Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, Technical Center 4F Yokohama Business Park 134 Godo-cho (JP)
(73) National University Corporation Fukushima University, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, 1 Kanayagawa (JP)
(54) ANALYSEVERFAHREN UND VERWENDUNG EINER ANALYSEVORRICHTUNG FÜR DIE WIEDERGEWINNUNGSRATE EINER ZU MESSENDE SUBSTANZ
(30) JP 2016 04 05 2016075872
(72) FURUKAWA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o PerkinElmer Japan Co. Ltd. Technical Center 4F Yokohama Business Park 134 Godo-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TAKAGAI, Yoshitaka, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, c/o National University Corporation Fukushima University 1 Kanayagawa (JP)

G01N 30/86 **EN E-1426741** 2021 09 01 **3497709**
(86) IB17054384 2017 07 19 2017838877

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) AUTOMATISCHE KORREKTUR DER RETENTIONSZEIT VON SPEKTRENBIBLIOTHEKEN
(30) US 2016 08 10 201662372854 P
(72) TATE, Stephen, Barrie, Ontario L4M 7K2, 42 Sun King Crescent (CA)

G01N 33/00 **EN E-1426742** 2021 09 01 **3346267**
(86) 2017 01 10 2017150906

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES PERMANENTGASES
(72) RÖCK, Frank, 8712 Staefa ZH, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) HUNZIKER, Werner, 8712 Staefa ZH, Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)

G01N 33/00 **EN E-1426743** 2021 09 01 **3184995**
(86) 2016 12 15 2016204252

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) POLARISATIONSINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 21 2015248976
(72) MURAYAMA, Kodai, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) NOHNO, Tomohito, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) HAMAGUCHI, Toyoaki, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) FUNAZAKI, Soukichi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01N 33/24 **EN E-1426744** 2021 09 01 **3149472**
(86) EP15061780 2015 05 28 2015727344

(73) Soletanche Freyssinet S.A.S., 92500 Rueil-Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) TESTEN VON RADIOAKTIVEM MATERIAL
(30) GB 2014 05 28 201409467
(72) BEDDOW, Helen, Newbury Berkshire RG20 8SR, 5 Stanmore (GB)

G01N 33/487 **DE E-1426745** 2021 09 01 **2908129**
(86) 2008 05 30 2015151302

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINER ANALYTKONZENTRATION EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
(30) EP 2007 06 15 07011740
(72) Eisenhardt, Christoph, 68165 Mannheim, Mollstraße 17 (DE)
(72) Eikmeier, Heino, 64653 Lorsch, Zwevegemer Straße 10 (DE)

G01N 33/49 **EN E-1426746** 2021 09 01 **3258263**
(86) CN15072907 2015 02 12 2015881526

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ZELLANALYSATOR UND TEILCHENSORTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YE, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Guanzhen, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YE, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DI, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) QI, Huan, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G01N 33/50 **EN E-1426747** 2021 09 01 **3542162**
(86) US17061973 2017 11 16 2017870867

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) ANASTASEBIOSENSOR
(30) US 2016 11 16 201662422689 P
(72) TANG, Ho Lam, Baltimore, Maryland 21201, 218 N. Charles Street Apt. 2212 (US)
(72) TANG, Ho Man Holly, Baltimore, Maryland 21201, 218 N. Charles Street Apt. 2212 (US)

G01N 33/543 **DE E-1426748** 2021 09 01 **3248009**
(86) EP16051136 2016 01 20 2016703069

(73) GILUPI GmbH, 14473 Potsdam, Hermannswerder 20a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO UND/ODER IN-VITRO ANREICHERUNG VON ZIELSTRUKTUREN IN EINER PROBEFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 01 20 102015200876
(72) NIESTROJ, Robert, 14473 Potsdam, Hermannswerder 20a (DE)
(72) LÜCKE, Klaus, 14542 Werder/Havel, Potsdamer Straße 105 (DE)
(72) KRUSEKOPF, Solveigh, 14473 Potsdam, Hermannswerder 20a (DE)
(72) SCHERAG, Frank, Daniel, 79106 Freiburg, Antoniterstrasse 13 (DE)
(72) RÜHE, Jürgen, 79356 Eichstetten, Im Längental 15 (DE)
(72) BRANDSTETTER, Thomas, 79110 Freiburg, Obere Lachen 8 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1426749** 2021 09 01 **3550302**
(86) 2016 01 20 2019176253

(73) Quanticision Diagnostics, Inc, RTP, Durham 27709, Room 110, 400 Park Offices, (US)
(54) MULTI-UNIT-PLATTE FÜR IMMUNOBLOT-ANALYSE
(30) US 2015 05 26 201514721205
(72) ZHANG, Jiandi, Yantai, Shandong 264670, Bioasis, 39 Keji Ave., Yantai Hi-tech District (CN)

G01N 33/543 **EN E-1426750** 2021 09 01 **3704487**
(86) EP18079742 2018 10 30 2018815946

(73) Elisha Systems Limited, Cheshire SK10 2XR, Pinewood Court Larkwood Way Tytherington Business Park Macclesfield (GB)
(54) BIOSENSORHERSTELLUNG
(30) EP 2017 11 02 17199766
(72) GIBSON, Timothy David, Wakefield Yorkshire WF3 4AA, 416 Aberford Road Stanley (GB)
(72) SHARP, Duncan William Mackenzie, Althorpe North Lincolnshire DN17 3HZ, The Old Engine House Crowle Bank Road (GB)

G01N 33/558 **EN E-1426751** 2021 09 01 **3488237**
(86) US17043323 2017 07 21 2017835025

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) LATERALLFLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 07 25 201662366496 P
(72) STRONG, William, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 33/564 **EN E-1426752** 2021 09 01 **3465207**
(86) EP17062841 2017 05 29 2017725620

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) LIGANDENIDENTIFIKATION DURCH CO-FRAKTIONIERUNG
(30) EP 2016 05 30 16172000
(72) SKIRYCZ, Aleksandra, 14476 Potsdam, Golmer Fichten 32 (DE)
(72) KIERSZNIOWSKA, Sylwia, 14476 Potsdam, Glolmer Fichten 32 (DE)
(72) VEYEL, Daniel, 88700 Biberach, Risegger Steige 89 (DE)
(72) WILLMITZER, Lothar, 14532 Kleinmachnow, Waldwinkel 27 (DE)
(72) CHODASIEWICZ, Monika, 14476 Potsdam, Golmer Fichten 32 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1426753** 2021 09 01 **3290920**
(86) JP16063310 2016 04 28 2016786545

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON MIKROBIELLEM ANTIGEN
(30) JP 2015 04 28 2015092218
(72) SAITO, Yuji, Gosen-shi Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory Denka Seiken Co. Ltd. 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
(72) KATO, Daisuke, Gosen-shi Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory Denka Seiken Co. Ltd. 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)

G01N 33/574 **EN E-1426754** 2021 09 01 **3373009**
(86) 2017 03 07 2017000369

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN ZUM NACHWEIS BÖSARTIGER MELANOME
(72) Schepers, Ute, 53842 Troisdorf, Maarstr. 38 (DE)
(72) Bräse, Stefan, 53842 Troisdorf, Maarstr. 38 (DE)
(72) Olshausen, Bettina, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Str. 1 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1426755** 2021 09 01 **3571506**
(86) EP18051254 2018 01 18 2018704150

(73) BIOCRATES Life Sciences AG, 6020 Innsbruck, Eduard-Bodem-Gasse 8 (AT)
(54) METABOLISCHER BIOMARKERSATZ ZUR BEWERTUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) EP 2017 01 18 17152072
(72) MÜLLER, Udo, 6020 Innsbruck, Premstrasse 42/TOP 19 (AT)
(72) SCHAFFERER, Simon, 6170 Zirl, Fragensteinweg 2 (AT)
(72) BURWINKEL, Barbara, 69115 Heidelberg, Montpellier Straße 13 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1426756** 2021 09 01 **3470844**
(86) KR17005394 2017 05 24 2017813494

(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIAGNOSTISCHEN INFORMATIONEN FÜR GALLENGANGKARZINOM UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON GALLENGANGKARZINOM
(30) KR 2016 06 13 20160073340
(72) YOO, Byong Chul, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 523-1203 110 Gangseok-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Hee, Seoul 06560, 301 21 Donggwang-ro 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) WOO, Sang Myung, Seoul 06289, 216-902 2912 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KONG, Sun Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 815-1005 195 Gangsong-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyun, Seoul 06284, 5-707 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Sang Jae, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, 1001-901 187 Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) LEE, Woo Jin, Seoul 06284, 16-1308 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) HAN, Sung-Sik, Seoul 06506, 1-1213 137 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

G01N 33/66 **EN E-1426757** 2021 09 01 **3432000**
(86) JP18007493 2018 02 28 2018780997

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERKETTE
(30) JP 2017 04 04 2017074655
(72) TOYODA, Masaaki, Tokyo 1400002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1426758** 2021 09 01 **2812349**
(86) AU13000110 2013 02 07 2013746774

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON WECHSELWIRKUNGSBEREICHEN BEI ZIELPROTEINEN
(30) EP 2012 02 10 12154872
(72) WATT, Paul, Mount Claremont Western Australia 6010, c/o Phylogica Limited 15 Lovegrove Close (AU)
(72) HARDWICK, Bryn, Cambridge Cambridgeshire CB2 0XZ, c/o Hutchison/MRC Research Centre Hills Road (GB)
(72) McKENZIE, Grahame, Cambridge Cambridgeshire CB2 0XZ, c/o Hutchison/MRC Research Centre Hills Road (GB)
(72) VENKITARAMAN, Ashok, Cambridge Cambridgeshire CB2 0XZ, c/o Hutchison/MRC Research Centre Hills Road (GB)

G01N 35/00 **EN E-1426759** 2021 09 01 **3144678**
(86) JP15062180 2015 04 22 2015792381

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 15 2014101657
(72) TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIDA Masaharu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIHARA Kumiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1426760** 2021 09 01 **2442111**
(86) 2011 10 10 2011184481

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENANALYSEGERÄT
(30) JP 2010 10 12 2010229947
(72) Wakamiya, Yuji, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1426761** 2021 09 01 **3564681**
(86) JP17044138 2017 12 08 2017886039

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) DÜSENREINIGER UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 12 27 2016252225
(72) MIYAKAWA Takushi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA Gorou, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Yuto, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NONAKA Kohei, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI Takamichi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAHARA Tetsuji, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1426762** 2021 09 01 **3276360**
(86) 2017 07 11 2017180748

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 27 2016147032
(72) YAITA, Tsuyoshi, Akishima, Tokyo, c/o JEOL Ltd. 1-2, Musashino 3-chome (JP)

G01P 3/489 **FR E-1426763** 2021 09 01 **3599468**
(86) 2019 07 24 2019188082

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN ZUGMOTOR, SOWIE ZUGEHÖRIGES SOFTWAREPROGRAMM, TRAKTIONSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) FR 2018 07 24 1856860
(72) LEFEBVRE, Gaëtan, 31800 SAINT-GAUDENS, 7, rue du Commandant Bru (FR)
(72) MICKIEWICZ, Vincent, 65420 IBOS, 13 rue du Broustet (FR)
(72) ALI-ABDALLAH, Ali, 65000 TARBES, 31 boulevard des Ardennes (FR)

G01Q 10/04 **EN E-1426764** 2021 09 01 **2867682**
(86) NL13050447 2013 06 24 2013734866

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SCANSONDEN-MIKROSKOPIEVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHLAUF
(30) EP 2012 06 28 12174204
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, 2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) RIJNVELD, Niek, 2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

G01Q 10/06 **EN E-1426765** 2021 09 01 **2867683**
(86) NL13050459 2013 06 27 2013737686

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) MIKROSKOPIEVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHLAUF
(30) EP 2012 06 28 12174204
(30) EP 2012 07 06 12175445
(72) VAN DEN BRABER, Rens, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) RIJNVELD, Niek, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

G01R 1/20 **DE E-1426766** 2021 09 01 **3210214**
(86) EP15001912 2015 09 25 2015790027

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) ELEKTRISCHES BAUELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERBUNDMATERIALBAND ZUM HERSTELLEN DES BAUELEMENTS
(30) DE 2014 10 24 102014015805
(72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, Bergstrasse 9A (DE)

G01R 15/20 **EN E-1426767** 2021 09 01 **2565651**
(86) JP11060369 2011 04 28 2011775109

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) STROMERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 28 2010104291
(72) KAWAGUCHI Yasunori, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, c/o Yazaki Meter Co., Ltd. 1-7-1, Yokoi (JP)

G01R 19/12 **EN E-1426768** 2021 09 01 **3673274**
(86) EP18076209 2018 09 27 2018782911

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) TEST UND KALIBRIERUNG EINER SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) EP 2017 09 29 17020448
(72) NIEMEYER, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

G01R 19/25 **EN E-1426769** 2021 09 01 **3106886**
(86) 2016 05 31 2016172114

(73) Silergy Semiconductor (Hong Kong) Limited, Central Hong Kong, 15/F., BOC Group Life Assurance Tower 136 Des Voeux Road Central (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN PHASEN EINES WECHSELSTROMSYSTEM
(30) US 2015 06 17 201562181035 P
(30) US 2016 01 25 201615005814
(72) White, Bertram John, Irvine, California 92603, 5 Cedar Ridge (US)

G01R 23/00 **EN E-1426770** 2021 09 01 **3071979**
(86) GB14000477 2014 11 18 2014809499

(73) OUTRAM RESEARCH LIMITED, Chichester West Sussex, PO18 8QQ, Haining House Taylor's Lane Bosham (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN STÖRUNGSAUSWERTUNGSSYSTEM AUF BASIS VON STÖRUNGSEXTRAKTIONEN AUS EINEM STROMNETZ
(30) GB 2013 11 20 201320544
(72) OUTRAM, John Douglas, Bosham West Sussex P018 8QQ, Haining House Taylor's Lane (GB)

G01R 29/08 **EN E-1426771** 2021 09 01 **2990813**
(86) JP14059820 2014 04 03 2014785728

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) ELEKTRISCHE NAHFELDSONDE, STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR UND PIEZOELEKTRISCHER KRISTALLDETEKTOR
(30) JP 2013 04 17 2013086553
(72) AKABA, Hideo, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) ITOZAKI, Hideo, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SHINOHARA, Junichiro, Chiba-shi, Chiba 262-0045, 29-2-306 Sakushindai 2-chome Hanamigawa-ku (JP)
(72) MIYATO, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KATSUTANI, Fumiya, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)

G01R 31/26 **FR E-1426772** 2021 09 01 **3144687**
(86) 2016 09 09 2016187978

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(30) FR 2015 09 16 1558711
(72) MARCAULT, Emmanuel, 31400 TOULOUSE, 22 rue Bernard Mule (FR)
(72) TREMOUILLES, David, 82000 MONTAUBAN, 1820 Chemin Saint Pierre (FR)

G01R 31/34 **EN E-1426773** 2021 09 01 **3492938**
(86) JP16071800 2016 07 26 2016910466

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTORDIAGNOSEVORRICHTUNG
(72) MIYAUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEMARU Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKIMA Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/392 **EN E-1426774** 2021 09 01 **3674732**
(86) 2019 12 27 2019219827

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDS DER STROMVERSORGUNG EINES AEROSOLINHALATORS UND PROGRAMM ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDS DER STROMVERSORGUNG EINES AEROSOLINHALATORS
(30) JP 2018 12 27 2018244968
(72) Akao, Takeshi, Tokyo, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) Yamada, Manabu, Tokyo, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) Fujita, Hajime, Tokyo, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

G01R 31/50 **EN E-1426775** 2021 09 01 **2527854**
(86) 2012 05 16 2012168360

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bestimmung elektrischer Fehler
(30) US 2011 05 26 201113116869
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Acharya, Parag Vishwanath, 500081 Hyderabad, Unit 02-01 Second Floor Block 1 Cyber Pearl HITEC City Madhapur (IN)

G01R 31/52 **EN E-1426776** 2021 09 01 **3121609**
(86) CN15074668 2015 03 20 2015765183

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, Room 501, Building 53 No.505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GLEICHSTROM-RESTSTROM
(30) CN 2014 03 21 201410106918
(72) XU, Lei, Shanghai 200063, No 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) CHEN, Yongliang, Shanghai 200063, No 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) YANG, Shijiang, Shanghai 200063, No 505 Wuning Road Putuo District (CN)

G01R 33/00 **EN E-1426777** 2021 09 01 **3599474**
(86) 2018 07 26 2018185734

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHSTROMMESSUNG
(72) Raaijmakers, Stefan, 2613 WN Delft, Weteringlaan 4 (NL)

G01R 33/12 **EN E-1426778** 2021 09 01 **3208627**
(86) 2016 02 19 2016305201

(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) AxLR, SATT du Languedoc Roussillon, 34090 Montpellier, 950 rue Saint-Priest CSU-Bâtiment 6 (FR)
(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 711-873, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZUMINDEST EINEM EINZIGEN MAGNETISCHEN OBJEKT
(72) TERKI, Férial, 34270 Le Triadou, 1 Chemin de la Bergerie (FR)
(72) TRAN, Quang-Hung, 34090 MONTPELLIER, 395 rue Adrien Proby bat 06 apt 606 (FR)
(72) KAMARA, Souleymane, 34090 MONTPELLIER, 27 allée de bon accueil, Res le Sorbonne app 4 (FR)
(72) FELIX, Gautier, 34090 MONTPELLIER, 29 place de l'Estérel (FR)
(72) BOUSSEKOU, Azzedine, 31100 TOULOUSE, 8 rue du Médecin Colonel Calbairac (FR)
(72) KIM, CheolGi, 704-843 Daegu, Wolsungdong, Kolon Hanulchae, Apt 203-406 Dalseogu (KR)
(72) KIM, Kun-Woo, Daegu, Room 301, 94 Hyeonpung-Ro, Jung-Ri Hyeonpung-myeon, Daelsong-gun (KR)

G01R 33/30 **DE E-1426779** 2021 09 01 **3486670**
(86) 2018 11 15 2018206513

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) MAS-NMR-ROTORSYSTEM MIT VERBESSERTER RAUMNUTZUNG
(30) DE 2017 11 20 102017220709
(72) Guidoulianov, Jevgeni, 8623 Wetzikon, Hittnauer Str. 44 (CH)
(72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, Im Gassacher 4 (CH)

G01R 33/385 **EN E-1426780** 2021 09 01 **3374780**
(86) EP16076037 2016 10 28 2016791356

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT FLUIDKÜHLANORDNUNG
(30) EP 2015 11 09 15193700
(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/422 **EN E-1426781** 2021 09 01 **2856194**
(86) IB13053921 2013 05 14 2013730360

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TEM-RESONATORENSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM MRI-SYSTEM
(30) US 2012 06 05 201261655552 P
(30) EP 2012 06 05 12170785
(72) LIPS, Oliver, NL-5656 AG Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 52 (NL)
(72) UHLEMANN, Falk, NL-5656 AG Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 52 (NL)
(72) SCHULZ, Volkmar, NL-5656 AG Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 52 (NL)

G01R 33/483 **DE E-1426782** 2021 09 01 **3598159**
(86) 2018 07 17 2018183851

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES MAGNETRESONANZDATENSATZES, MAGNETRESONANZEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)
(72) Carinci, Flavio, 91052 Erlangen, Hartmannstr. 69 (DE)
(72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)

G01S 3/789 **EN E-1426783** 2021 09 01 **3401638**
(86) 2018 05 04 2018170795

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 05 10 2017093801
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka, Asaka-shi (JP)
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) ANAI, Tetsuji, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01S 7/03 **DE E-1426784** 2021 09 01 **3414587**
(86) EP17052937 2017 02 09 2017705570

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES SENDERS
(30) DE 2016 02 12 102016202207
(30) DE 2016 07 20 102016213229
(72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, Peter-Vischer-Ring 28 (DE)
(72) WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, Blumenstraße 24 (DE)
(72) ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, Martinsbühlerstr. 5b (DE)
(72) WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, Eger Str. 13 (DE)
(72) MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, Kitzinger Str. 13 (DE)
(72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, Sattelweg 3 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1426785** 2021 09 01 **3123261**
(86) US15021477 2015 03 19 2015768164

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ERFASSUNG UND VERMEIDUNG FÜR AUTOMATISIERTE MOBILE FAHRZEUGE
(30) US 2014 03 25 201414225161
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ISAACS, Scott, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) NAVOT, Amir, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GREEN, Scott A., Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G01S 7/52 **EN E-1426786** 2021 09 01 **3380863**
(86) EP16078522 2016 11 23 2016801185

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEME MIT MIKROSTRAHLFORMERN FÜR VERSCHIEDENE WANDLERARRAYS
(30) US 2015 11 24 201562259121 P
(72) FREEMAN, Steven, Russell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 13/87 **EN E-1426787** 2021 09 01 **3026458**
(86) 2014 11 26 2014194865

(73) Maritime Radar Systems Limited, George Hill, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(54) System zur Überwachung einer maritimen Umgebung
(72) Dokken, Sverre, George Hill, c/o Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(72) Bos, Andre, George Hill, c/o Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(72) Gruszka, Jacek, George Hill, c/o Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)

G01S 13/90 **EN E-1426788** 2021 09 01 **3432027**
(86) 2017 07 20 2017182326

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) RADARSYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTUR MIT HOCHAUFLÖSENDEM BREITEN STREIFEN
(72) RÖMER, Christian, 88677 Markdorf, Am Sonnenhang 10 (DE)

G01S 13/933 **EN E-1426789** 2021 09 01 **2980605**
(86) 2015 07 20 2015177590

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AKTUALISIERUNG DER INTENSITÄTEN IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID
(30) US 2014 07 31 201414448803
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Coumbia Road (US)
(72) EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01S 15/93 **EN E-1426790** 2021 09 01 **3185040**
(86) 2016 12 23 2016206747

(73) Guidance Marine Limited, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, 5 Tiber Way Meridian Business Park (GB)
(54) MARKIERUNGSLOSE VERFOLGUNG EINES OBJEKTS
(30) GB 2015 12 23 201522853
(72) KNIGHT, Andrew James, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, c/o Guidance Marine Limited 5 Tiber Way Meridian Business Park (GB)
(72) MILES, Russell William James, Leicester, Leicestershire LE19 1QP, c/o Guidance Marine Limited 5 Tiber Way Meridian Business Park (GB)

G01S 17/42 **EN E-1426791** 2021 09 01 **3472646**
(86) GB18050169 2018 01 19 2018701556

(73) Envisics Ltd., Knowlhill Milton Keynes MK5 8PG, 1a Garforth Place (GB)
(54) HOLOGRAFISCHE LICHTERKENNUNG UND -MESSUNG
(30) GB 2017 01 19 201700902
(30) GB 2017 01 19 201700903
(30) GB 2017 01 19 201700901
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Dualitas Ltd 1a Garforth Place Knowlhill (GB)
(72) BLACKLEY, Jonathan Seamus, Los Angeles California 90017, c/o Daqri LLC 1201 W. 5th Street Suite T-9000 (US)

G01S 17/89 **EN E-1426792** 2021 09 01 **2957926**
(86) ES14070108 2014 02 13 2014751680

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER OBERFLÄCHE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) ES 2013 02 13 201330185
(72) RIU GRAS, Jordi, E-08034 Barcelona, Til·lers 1a planta Jordi Girona 31 (ES)
(72) ROYO, Santiago, E-08034 Barcelona, Til·lers 1a planta Jordi Girona 31 (ES)

G01S 17/95 **EN E-1426793** 2021 09 01 **3564652**
(86) JP17002282 2017 01 24 2017894031

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERRADARVORRICHTUNG
(72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 19/42 **EN E-1426794** 2021 09 01 **3434039**
(86) US17015653 2017 01 30 2017704912

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DER ABTASTUNG AUF SIGNALE UNTERSCHIEDLICHER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN IN EINER MULTIMODUS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 25 201615080959
(72) KOMATI, Vamsi, Krishna, Chaitanya, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BATCHU, Bhaskara, Viswanadham, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/20 **EN E-1426795** 2021 09 01 **3410159**
(86) 2018 04 27 2018169763

(73) InnoCare Optoelectronics Corporation, Southern Taiwan Science Park, 74144, Room B, No.2, Sec.2, Huansi Rd., Tainan City, (TW)
(54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 01 201710404793
(72) CHEN, Yu-Heing, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G01V 1/00 **EN E-1426796** 2021 09 01 **3227725**
(86) US15063200 2015 12 01 2015813645

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) SEISMISCHES ERFASSUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 12 02 201462086362 P
(72) DELLINGER, Joseph Anthony, Naperviile, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/00 **EN E-1426797** 2021 09 01 **3227724**
(86) US15063496 2015 12 02 2015812904

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN KEHRENDEN UND BRUMMENDEN SEISMISCHEN ERFASSUNG
(30) US 2014 12 02 201462086581 P
(72) BRENDERS, Andrew James, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) DELLINGER, Joseph Anthony, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) OPENSHAW, Graham, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/18 **FR E-1426798** 2021 09 01 **3230770**
(86) EP15079258 2015 12 10 2015808172

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) PERFORIERTES PIEZOELEKTRISCHES HYDROPHON, ANTENNE MIT EINER VIELZAHL VON HYDROPHONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN HYDROPHONS
(30) FR 2014 12 10 1402806
(72) BERNARD, Julien, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)
(72) NAKACHE, Maryline, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)
(72) DECARLIS, Robert, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)
(72) THANNBERGER, Roger, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)
(72) CAPLAIN, Antoine, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)
(72) BERTRAND, Guy, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 Route des Dolines BP 157 (FR)

G01V 1/30 **EN E-1426799** 2021 09 01 **2775320**
(86) 2014 03 03 2014157464

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) Bilddomäne 4D-Binning Verfahren und System
(30) US 2013 03 04 201313784112
(72) Haacke, Ross, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SA 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 1/30 **EN E-1426800** 2021 09 01 **3436849**
(86) US17022759 2017 03 16 2017713859

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) BESTIMMUNG DER VERSCHIEBUNG ZWISCHEN SEISMISCHEN BILDERN UNTER VERWENDUNG EINES OPTISCHEN FLUSSES
(30) US 2016 03 31 201662316428 P
(72) ZHANG, Qie, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) DU, Bonsen, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/36 **EN E-1426801** 2021 09 01 **3232234**
(86) 2017 04 07 2017305424

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER OBERFLÄCHENWELLENCODA MIT ZEITUMKEHREXPERIMENTEN
(30) US 2016 04 13 201662321767 P
(72) CHIFFOT, Corentin, 91300 Massy, C/O CGG Services SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/38 **EN E-1426802** 2021 09 01 **2673663**
(86) US12024165 2012 02 07 2012708419

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 City West Boulevard, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON UNTERWASSERSIGNALEN
(30) US 2011 02 07 201161462617 P
(30) US 2011 02 07 201161462656 P
(72) DENG, Ken Kan, Gaithersburg, Maryland 20878, 12344 Quince Valley Drive (US)

G01V 1/40 **EN E-1426803** 2021 09 01 **02227708**
(86) US08087992 2008 12 22 2008867171

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON BOHRLOCHBILDDATEN
(30) US 2007 12 27 964887
(72) SIGNER, Claude, Somerville MA 02144, 265 Willow Avenue (US)
(72) JOHNSTON, Lucian, Sugar Land TX 77479, 39 Dorothea Lane (US)
(72) PEDERSEN, Stein, Inge, N-4068 Stavanger, Risabergveien 3 Tananger (NO)

G01V 1/40 **EN E-1426804** 2021 09 01 **2834679**
(86) US13035022 2013 04 02 2013716141

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) MANIPULATION VON MEHRKOMPONENTIGEN GEOFONGRUPPENDATEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BOHRLOCHBEDINGUNGEN
(30) US 2012 04 03 201261619637 P
(72) ROCHFORD, Brian, Calgary, Alberta T2P 3B6, 1200 333-5th Ave. S.W. (CA)
(72) ARBEAU, John, Calgary, Alberta T2P 3B6, 1200 333-5th Ave. S.W. (CA)
(72) RANGEL, Jim, Houston, Texas 77056, 2000 St. James Place (US)

G01V 3/08 **FR E-1426805** 2021 09 01 **3655800**
(86) FR18051841 2018 07 19 2018762356

(73) SYSNAV, 27200 Vernon, 57, rue de Montigny (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDMESSUNG DURCH MAGNETOMETER
(30) FR 2017 07 21 1756974
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)

G01V 15/00 **FR E-1426806** 2021 09 01 **2453264**
(86) 2010 11 26 2010368043

(73) ELYDAN, 38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs, 127 Avenue Louis Blériot (FR)
(54) Polymer-Rohr mit einem Identifizierungssensor, sowie entsprechendes Fertigungsverfahren
(30) EP 2010 11 10 10290603
(72) Vinoy, Bernard, 38590 Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs, 55 Chemin de la Chapelle (FR)

G02B 5/12 **EN E-1426807** 2021 09 01 **3017327**
(86) US14044365 2014 06 26 2014819302

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) RÜCKSTRAHLENDE FOLIE MIT EINER DECKSCHICHT AUF LÖSUNGSMITTELBASIS
(30) US 2013 07 01 201361841522 P
(72) PAVELKA, Lee A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEITZ, David W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RICHIE, Joseph A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUSILEK, Thomas V., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEVERTY, Mark W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/124 **EN E-1426808** 2021 09 01 **3355088**
(86) JP16070990 2016 07 15 2016848388

(73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
(54) RETROREFLEKTOR
(30) JP 2015 09 25 2015188402
(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company Ltd. 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

G02B 5/20 **EN E-1426809** 2021 09 01 **3339920**
(86) 2017 12 04 2017205281

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) PHOTOLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL DAMIT
(30) KR 2016 12 05 20160164548
(72) BAEK, Moonjung, 07366 Seoul, 302, 11, Yeongsin-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Seon-Tae, 06327 Seoul, 302-209, 11, Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Junghyun, 08793 Seoul, 103, 15, Nambusunhwan-ro 246ra-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Youngmin, 31456 Asan-si, 401, 97-9, Tangjeongmyeon-ro 8beon-gil Tangjeong-myeon Chungcheongnam-do (KR)
(72) PARK, Haeil, 07039 Seoul, 112-902, 346-1, Sangdo-ro, Dongjak-gu (KR)

G02B 6/00 **EN E-1426810** 2021 09 01 **3446161**
(86) EP17059311 2017 04 19 2017718719

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTISCHEN VERBINDUNG EINES OPTISCHEN FASERSENSORS MIT EINER OPTISCHEN ERFASSUNGSKONSOLE
(30) EP 2016 04 20 16166110
(72) VAN PUTTEN, Elbert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02B 6/126 **EN E-1426811** 2021 09 01 **3111263**
(86) CN15074477 2015 03 18 2015772218

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WELLENLEITERPOLARISATOR MIT EINER REIHE VON BIEGUNGEN
(30) US 2014 03 31 201414231429
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
(72) JIANG, Jia, Kanata, Ontario K2T 1G9, 35 Nortoba Crescent (CA)

G02B 6/26 **EN E-1426812** 2021 09 01 **2751604**
(86) CA12000803 2012 08 30 2012827329

(73) Opsens Inc., Québec, QC G1N 4N6, 2014, Cyrille-Duquet Suite 125 (CA)
(54) VERFAHREN FÜR OPTISCHE VERBINDUNG MIT EINWEGFÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2011 08 30 201161529029 P
(72) BELLEVILLE, Claude, Québec, Québec G1Y 2Y1, 1080 Fontenay-le-Comte (CA)
(72) LALANCETTE, Sébastien, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2N8, 148 du Tournesol (CA)
(72) PROULX, Alain, St-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud, Québec G0R 4B0, 1580 rang du Coteau Sud (CA)

G02B 6/26 **EN E-1426813** 2021 09 01 **3347751**
(86) US16038047 2016 06 17 2016854021

(73) Teramount Ltd., 9139102 Jerusalem, Givaat Ram 39230 (IL)
(54) OPTISCHER FASER-ZU-CHIP-KOPPLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 10 08 201514878591
(72) ISRAEL, Abraham, 9139102 Jerusalem, c/o Teramount Ltd. Givaat Ram 39230 (IL)
(72) TAHA, Hesham, 9139102 Jerusalem, c/o Teramount Ltd. Givaat Ram 39230 (IL)

G02B 6/293 **EN E-1426814** 2021 09 01 **3510430**
(86) IB17055442 2017 09 08 2017848248

(73) Ranovus Inc., Ottawa, Ontario K2H 8R6, 16 Fitzgerald Road Suite 100 (CA)
(54) OPTISCHE RINGRESONATORSTRUKTUR MIT EINER RÜCKSEITIGEN VERTIEFUNG
(30) US 2016 09 09 201662385498 P
(72) HICKEY, Ryan Murray, Stittsville, Ontario K2S 1Z5, 654 Birchland Crescent (CA)
(72) LOGAN, Dylan, Ottawa, Ontario K1H 7R1, 1244 Randall Avenue (CA)
(72) BROOKS, Christopher James, Nepean, Ontario K2J 6A7, 360 Bamburgh Way (CA)

G02B 6/36 **EN E-1426815** 2021 09 01 **3271763**
(86) US15042890 2015 07 30 2015899875

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SENDE- UND EMPFANGSMODUL
(72) LEIGH, Kevin, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) NORTON, John, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) MEGASON, George, Houston, 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G02B 6/38 **EN E-1426816** 2021 09 01 **3059623**
(86) 2013 07 11 2016163885

(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan, Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) RFID-AKTIVIERTER OPTISCHER ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER SCHALTTAFEL
(30) US 2012 07 11 201261670357 P
(72) LAMBOURN, Stephen, Swindon, Wiltshire SN25 3HH, 90 The Street Moredon (GB)
(72) STANDISH, Ian Miles, Flint, Flintshire, Northwales CH6 5TP, 9 Cae Bychan (GB)
(72) CHENG, Xing Jun (Eric), Pilot Free Trade Zone Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yinglun Road (CN)
(72) TAYLOR, Christopher Charles, Cheltenham, Gloucestershire GL528SR, 29 Haycroft Close Bishops Cleeve (GB)
(72) JUNIUS, Erwin, 3120 Tremelo, Boswachterslaan 23 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1426817** 2021 09 01 **3405825**
(86) EP17051050 2017 01 19 2017701302

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSTAFELBAUGRUPPE
(30) US 2016 01 20 201662280768 P
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
(72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
(72) ALAERTS, Roger, 3200 Aarschot, Aurheideweg 46 (BE)
(72) VOS, Bart, 2440 Geel, Sint Corneliusstraat 15 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1426818** 2021 09 01 **3376271**
(86) CN15097743 2015 12 17 2015910552

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FASEROPTISCHER ADAPTER
(72) HUANG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Anliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1426819** 2021 09 01 **3249435**
(86) 2017 05 15 2017170991

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON ENDFLÄCHEN VON KUNSTSTOFFGLASFASER
(30) US 2016 05 23 201615161552
(72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G02B 6/42 **EN E-1426820** 2021 09 01 **3165953**
(86) 2016 08 18 2016184721

(73) AQUAOPTICS CORP., Zhubei City, Hsinchu County 30264, 4F., No.126, Sec. 2, Fuxing E. Rd. (TW)
(54) PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL
(30) TW 2015 11 02 104136083
(72) LEE, Tung-An, 302 Zhubei City, 4F., No.3, Ln. 25 Xianzheng 8th St. (TW)
(72) CHANG, Chia-Chi, 114 Taipei City, 3F., No.96, Sec. 2 Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) YO, Shih-Jye, 302 Zhubei City, 7F., No.6, Ln. 135 Xianzheng 9th Rd. (TW)

G02B 6/42 **EN E-1426821** 2021 09 01 **3591449**
(86) 2013 09 18 2019191119

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OPTISCHER VERBINDER
(30) US 2012 09 24 201213625511
(72) CHAN, Eric Y., Renton, WA 98057, 616 Southwest 41st Street Mail Code 3W-51 (US)
(72) KOSHINZ, Dennis Gary, Renton, WA 98057, 616 Southwest 41st Street (US)

G02B 6/44 **EN E-1426822** 2021 09 01 **3149520**
(86) US15032657 2015 05 27 2015800100

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FASERVERWALTUNGSANORDNUNGEN UND -SCHALEN UND NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN ANORDNUNGEN UND SCHALEN
(30) US 2014 05 27 201462003102 P
(72) CLATANOFF, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, Zachary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LARSON, Donald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 7/04 **EN E-1426823** 2021 09 01 **3168667**
(86) JP15003048 2015 06 18 2015819553

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERAMONTAGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 11 2014143589
(72) MURAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) HAYASHI, Ichiro, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) KUDO, Shota, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

G02B 21/00 **DE E-1426824** 2021 09 01 **3084502**
(86) EP14078880 2014 12 19 2014827438

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) MEHRFARBEN-SCANNING-MIKROSKOP
(30) DE 2013 12 19 102013022026
(72) BATHE, Wolfgang, 07743 Jena, Neugasse 36 (DE)

G02B 21/06 **DE E-1426825** 2021 09 01 **3121637**
(86) 2015 07 24 2015178228

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES KOMBINIERTEN BILDES AUS MEHREREN EINZELBILDERN EINES OBJEKTS
(72) GRABHER, Günter, 6890 Lustenau, Radetzkystrasse 33b (AT)
(72) PAULUS, Robert, 88145 Hergatz, Häfeleweg 3 (DE)
(72) SCHNITZLER, Harald, 9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)

G02B 21/36 **DE E-1426826** 2021 09 01 **3172612**
(86) EP15065945 2015 07 13 2015739227

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON AUFLICHTREFLEXEN IN EINEM MODULAREN DIGITALMIKROSKOP, DIGITALMIKROSKOP UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) DE 2014 07 31 102014215095
(72) MILDE, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstrasse 5B (DE)
(72) FUNCK, Max, 14482 Potsdam, August Bebel Str. 64a (DE)

G02B 23/24 **EN E-1426827** 2021 09 01 **3581983**
(86) 2015 01 22 2019182114

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN UND LINSENELEMENTE MIT VARIABLEM FOKUS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 01 22 201461930349 P
(72) Gibson, Emily, A, Boulder, Colorado 80305, 2560 Yarrow Court (US)
(72) Bright, Victor, M, Boulder, Colorado 80301, 4405 30th Street (US)
(72) Restrepo, Diego, Littlelton, Colorado 80127, 2 Silvermound (US)
(72) Weir, Richard, Longmont, Colorado, 9162 Tollgate Drive (US)
(72) Gopinath, Juliet, T, Boulder, Colorado 80301, 4555 Tally Ho Trail (US)

G02B 26/06 **DE E-1426828** 2021 09 01 **3652578**
(86) EP18068669 2018 07 10 2018743430

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSKORREKTUR FÜR BILDGEBENDE STRÖMUNGSMESSVERFAHREN
(30) DE 2017 07 11 102017211837
(72) BÜTTNER, Lars, 01157 Dresden, Klopstockstrasse 26 (DE)
(72) CZARSKE, Jürgen, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstrasse 10 (DE)
(72) TEICH, Martin, 01157 Dresden, Weststrasse 5A (DE)
(72) KOUKOURAKIS, Nektarios, 01705 Freital, Weissigerstrasse 58B (DE)

G02B 26/08 **EN E-1426829** 2021 09 01 **01646905**
(86) GB04003194 2004 07 22 2004743526

(73) Polatis Ltd, Cambridge CB4 0FW, 332-2 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
(54) EINRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) GB 2003 07 22 0317105
(30) GB 2003 07 22 0317104
(30) GB 2004 03 27 0406991
(30) GB 2004 05 29 0412157
(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU, 74 Defreville Avenue (GB)

G02B 27/00 **FR E-1426830** 2021 09 01 **3629073**
(86) 2019 08 06 2019190164

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN SENSORS EINES LENKASSISTENZSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 09 27 1858843
(72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

G02B 27/00 **EN E-1426831** 2021 09 01 **3063739**
(86) US14062310 2014 10 27 2014793743

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHEINWERFER FÜR GEMISCHTE REALITÄT
(30) US 2013 10 29 201314066442
(72) TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AMADOR-LEON, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) FAJT, Nicholas Gervase, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HASTINGS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KAPLAN, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **FR E-1426832** 2021 09 01 **3084511**
(86) FR14000287 2014 12 18 2014828181

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINES HEADUP-DISPLAYS UND ANZEIGE MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN SYSTEMS
(30) FR 2013 12 20 1303044
(72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1426833** 2021 09 01 **3069190**
(86) KR14000620 2014 01 22 2014861037

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 11 11 20130136148
(30) US 2014 01 17 201414158500
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jongho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1426834** 2021 09 01 **3387483**
(86) EP15079484 2015 12 11 2015808244

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERSTELLBARES HEAD-UP-ANZEIGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) OLIVEIRA, Roberson, 80.730-030 Curitiba, Rua Martin Afonso 2694 Ap. 73 (BR)
(72) DUTT, Eric, 423 41 Torslanda, Lilletummensvägen 18 (SE)
(72) LARSSON, Christian, 428 33 Kållered, Liveredsvägen 26 (SE)

G02B 27/01 **EN E-1426835** 2021 09 01 **3410174**
(86) 2017 11 30 2017204684

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG MIT STOSSABSORBIERENDEN WÄNDEN
(30) US 2017 05 31 201715610438
(30) WO 2017 09 20 PCT/US2017/052461
(72) MILLER, Robin Michael, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) ALDRICH, James, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) HAMMERSTEIN, Julian, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) HEWKO, Adam, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) TEMPEL, Mark Alan, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) SULLIVAN, Joseph Patrick, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **DE E-1426836** 2021 09 01 **3695266**
(86) EP18074580 2018 09 12 2018778384

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 09 102017217923
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11A (DE)
(72) PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, Schulstraße 15 (DE)
(72) WOLLNY, Nils, 80538 München, Liebherrstraße 10 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1426837** 2021 09 01 **3203303**
(86) JP15004880 2015 09 25 2015846262

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 02 2014203702
(72) IDE, Mitsutaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YONEKUBO, Masatoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G02B 27/01 **EN E-1426838** 2021 09 01 **3077868**
(86) US14068119 2014 12 02 2014870657

(73) Federal Express Corporation, Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER SICHT IN EINEM FLUGZEUGCOCKPIT
(30) US 2013 12 03 201361911204 P
(72) KERNS, John Steven, Germantown, TN 38138, 6911 Havenhill Cove (US)
(72) POPP, James Bruce, Olive Branch, MS 38654, 7973 Germantown Road (US)
(72) KEETON, Robert Andrew, Memphis, TN 38120, 1706 Randolph Place 5 (US)

G02C 7/06 **FR E-1426839** 2021 09 01 **3019909**
(86) FR14051754 2014 07 08 2014749917

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MINDESTENS EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
(30) FR 2013 07 08 1356715
(72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) GOURAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-le-pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/035 **EN E-1426840** 2021 09 01 **3326028**
(86) US16031316 2016 05 06 2016830962

(73) Aurrion, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive Suite C (US)
(54) PHASENABSTIMMUNG IN WELLENLEITER-ARRAYS
(30) US 2015 07 24 201562196437 P
(72) BAUTERS, Jared, Santa Barbara, CA 93105, 124 W. Alamer Avenue, Apt 1 (US)
(72) KOCH, Brian, Brisbane, California 94005, 427 Mendocino Street (US)
(72) ROTH, Jonathan, Santa Barbara, California 93101, 26 Arlington Avenue (US)
(72) FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, California 93111, 5049 Via Lara Lane (US)

G02F 1/1333 **EN E-1426841** 2021 09 01 **3620847**
(86) 2013 12 16 2019205107

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 14 2012273945
(72) OGAWA, Kouichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation; Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, (JP)
(72) WATANABE, Akihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation; Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, (JP)
(72) KONNO, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation; Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, (JP)
(72) ENDO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation; Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, (JP)
(72) TANI, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation; Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1426842** 2021 09 01 **3605214**
(86) 2019 07 24 2019188187

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 02 20180090468
(72) JEONG, Seung Jun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joo Won, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Min Woo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Sei Young, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dong Jun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae Jeong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1426843** 2021 09 01 **2450742**
(86) CN10000990 2010 07 01 2010793514

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSQUELLE UND VERDÜNNUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2009 07 01 200910108498
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, 3rd Floor Fangda Building South area of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G02F 1/1339 **EN E-1426844** 2021 09 01 **3125034**
(86) 2016 07 27 2016181406

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 31 20150109178
(72) JUNG, JinHyung, 39371 Gumi-si. Gyeongsangbuk-do, 103-202, Paradia Apt., Gongdan-dong (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1426845** 2021 09 01 **3343283**
(86) 2017 11 06 2017200119

(73) AU Optronics Corporation, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) AKTIVES ELEMENT-ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL DAMIT
(30) TW 2016 12 28 105143686
(72) CHEN, Yi-Jung, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) WU, Shang-Jie, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science- Based Industrial Park (TW)
(72) HO, Sheng-Ju, Hsin-Chu, No.1 , Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) LIN, Wen-Tsan, Hsin-Chu, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)

G02F 1/1345 **EN E-1426846** 2021 09 01 **3433670**
(86) CN16104896 2016 11 07 2016854587

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT-HAUPTPLATINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 22 201610165999
(72) CAO, Jinhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Minghui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Jiaxin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Fengwu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CAO, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KWON, Namin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Zhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CAO, Xinlei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Enke, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1362 **EN E-1426847** 2021 09 01 **3477371**
(86) CN16089715 2016 07 12 2016905938

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 22 201610458469
(72) DU, Peng, ShenZhen Guangdong 518132, TAN Yu No.9-2 Tangming Rd Guangming New District (CN)

G02F 1/163 **EN E-1426848** 2021 09 01 **3518029**
(86) 2019 01 24 2019153593

(73) Furcifer Inc., Fremont, CA 94538, 46717 Fremont Blvd. (US)
(54) ELEKTROCHROMES SYSTEM
(30) US 2018 01 29 201815882443
(72) WANG, Jian, Fremont, CA 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd., (US)
(72) ZHOU, Yan, Fremont, CA 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremond Blvd., (US)

G02F 1/167 **EN E-1426849** 2021 09 01 **3210076**
(86) US15016573 2015 02 19 2015751411

(73) E Ink California, LLC, Fremont CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(54) ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTROPHORETISCHE FARBANZEIGE
(30) US 2014 02 19 201461941680 P
(30) US 2014 10 07 201462061077 P
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) WANG, Ming, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) DU, Hui, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaojia, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) LI, Yu, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) IVANOV, Roman, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) CHEN, Yajuan, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)

G02F 1/19 **EN E-1426850** 2021 09 01 **3327498**
(86) 2013 07 08 2018151942

(73) CONCORD (HK) INTERNATIONAL EDUCATION LIMITED, Hong Kong, Room A, 12/F, Kiu Fu Commercial Building, 300 Lockhard Road Wan Chai (CN)
(54) TIR-MODULIERTE ANZEIGE MIT WEITEM BETRACHTUNGSWINKEL
(72) LOXLEY, Andrew, Vancouver, British Columbia V6B 1A4, 310 36 Water Street (CA)
(72) PULLEN, Anthony E., Tucson, AZ Arizona 85742, 13058 N. Lost Wells Trail (US)
(72) NG, Boon Chong, Vancouver, British Columbia V6H, 206-1023 Wolfe Avenue (CA)
(72) SADLIK, Bram M., Vancouver, British Columbia V5V 1R3, 403 21st Avenue (CA)

G03B 17/02 **EN E-1426851** 2021 09 01 **3620853**
(86) 2014 07 29 2019198761

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2013 07 29 20130089330
(30) KR 2013 09 06 20130107022
(72) KIM, Dong Hyun, 04637 SEOUL, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G03B 17/56 **EN E-1426852** 2021 09 01 **3514621**
(86) 2019 01 02 2019150089

(73) Portable Multimedia Ltd, West End Surrey GU24 9PW, 52 Guildford Road (GB)
(54) KAMERASYSTEM
(30) GB 2018 01 22 201801002
(72) GRANT, Robert George, West End, Surrey GU24 9PW, Portable Multimedia Ltd Dorna House 52 Guildford Road (GB)
(72) LAMBERT, Graham Keith, West End, Surrey GU24 9PW, Portable Multimedia Ltd Dorna House 52 Guildford Road (GB)

G03B 21/14 **EN E-1426853** 2021 09 01 **3502776**
(86) 2018 11 06 2018204627

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2017 12 21 201711392991
(72) CHENG, CHUAN-TE, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, YEN-LIN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHAO, CHIN-SHENG, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03B 21/60 **EN E-1426854** 2021 09 01 **3396454**
(86) JP16088533 2016 12 22 2016878997

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) REFLEKTIERENDER LICHTDURCHLÄSSIGER SCHIRM
(30) JP 2015 12 25 2015254803
(30) JP 2015 12 25 2015254808
(30) JP 2015 12 25 2015255068
(72) KAWAMOTO, Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUI, Yoko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Yuko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIKAWA, Kenta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 3/08 **EN E-1426855** 2021 09 01 **02115534**
(86) IL08000180 2008 02 12 2008710180

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 32000 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) AUFBLASBARE BALLONEINRICHTUNG
(30) US 2007 02 12 900698 P
(72) HASSIDOV, Noam, 25213 Bustan Hagalil, Bustan Hagalil (IL)
(72) GLOZMAN, Daniel, 90618 Kefar Adummim, Kefar Adummim (IL)
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 M.p. Hamovil, Bayit 110 Hoshaya (IL)

G03F 7/085 **EN E-1426856** 2021 09 01 **2725423**
(86) JP12065307 2012 06 15 2012803395

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(54) NEGATIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN, GEHÄRTETER FILM, ISOLIERFILM UND FARBFILTER
(30) JP 2011 06 24 2011141227
(72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) KUROKO, Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) NODA, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) TADOKORO, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

G03G 9/08 **EN E-1426857** 2021 09 01 **3467592**
(86) 2014 07 16 2018201672

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ABS-TEIL-MATERIAL ZUR ELEKTROFOTOGRAFIEBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 07 17 201313944472
(72) MARTIN, Trevor, I., Burlington, ON L7M 4R2, 4392 Latimer Crescent (CA)

G03G 9/087 **EN E-1426858** 2021 09 01 **3444677**
(86) JP17010384 2017 03 15 2017782175

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LATENTER BILDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 04 14 2016081028
(72) TSUCHIHASHI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1426859** 2021 09 01 **3425456**
(86) 2018 07 02 2018181132

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 04 2017131208
(30) JP 2017 07 05 2017131902
(30) JP 2017 07 06 2017132867
(72) OKUBO, Takahiro, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SHIOKAWA, Yasuo, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KAWAKAMI, Yoshiteru, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1426860** 2021 09 01 **2786211**
(86) JP12081433 2012 11 28 2012853348

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2011 11 29 2011260032
(30) JP 2012 11 14 2012249882
(72) MATSUSHITA, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Tomonori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIZUKOSHI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUDA, Kohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIURA, Jun, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANAZAWA, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUKAI, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1426861** 2021 09 01 **2667261**
(86) 2013 05 17 2013168200

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Fördervorrichtung
(30) JP 2012 05 25 2012119251
(72) Yamazaki, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Nimura, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Nakano, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Kuramashi, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Yamagishi, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1426862** 2021 09 01 **3748434**
(86) 2020 05 25 2020176276

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE MIT POSITIONIERUNGSMERKMALEN
(30) US 2019 06 03 201916429471
(72) Carpenter, Brian Scott, Lexington, Kentucky KY 40509, 557 Lanarkshire Place (US)
(72) Cavill, Gregory Alan, Winchester, Kentucky 40391, 431 Reservoir Court (US)
(72) Leemhuis, James Richard, Lexington, Kentucky 40515, 4517 Windstar Way (US)
(72) Tonges, Jeffrey Lawrence, Versailles, Kentucky 40383, 840 Eagle Crest Drive (US)

G03G 15/20 **EN E-1426863** 2021 09 01 **3401737**
(86) 2018 04 18 2018167906

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 12 2017095484
(30) JP 2018 02 20 2018027517
(72) MURASAKI, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MURAMATSU, Motoyasu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGASAKI, Tsuyoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 21/08 **FR E-1426864** 2021 09 01 **3404493**
(86) 2010 03 16 2018175157

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK, DAS MIT EINER SCHALLMEMBRAN AUSGESTATTET IST
(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier, Rue du Collège 4 (CH)
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
(72) GERMOND, Lucien, 1422 Grandson, Grandsonnet 13 (CH)

G04B 37/00 **FR E-1426865** 2021 09 01 **3754436**
(86) 2020 04 07 2020168517

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) UHR, INSBESONDERE TASCHENUHR, DIE MINDESTENS MIT EINEM DECKEL AUSGESTATTET IST
(30) EP 2019 06 17 19180676
(72) SILVANT, Olivier, 2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1426866** 2021 09 01 **3637202**
(86) 2019 10 01 2019200738

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 11 2018192634
(72) MIYAZAWA, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAKATSU, Motomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1426867** 2021 09 01 **3547049**
(86) 2019 02 14 2019157121

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM UND SICHERHEITSSTEUERUNGSEINHEIT
(30) JP 2018 03 30 2018067769
(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **DE E-1426868** 2021 09 01 **3724730**
(86) EP19054342 2019 02 21 2019710296

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VEREINFACHTE PARAMETRIERUNG EINER ANTRIEBSSTEUERUNG
(30) EP 2018 03 09 18160847
(72) KRAUSE-LEIPOLDT, Tammo, 91083 Baiersdorf, Am Schellenwehr 15 (DE)
(72) WEGMANN, Harald, 91074 Herzogenaurach, Langer Platz 15 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1426869** 2021 09 01 **3605252**
(86) 2019 07 31 2019189249

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES GERÄTS
(30) JP 2018 07 31 2018143995
(72) TANIGUCHI, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05B 19/406 **EN E-1426870** 2021 09 01 **3432099**
(86) 2017 07 20 2017182322

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN ZUSTANDS EINER MASCHINE
(72) Buggenthin, Felix, 81373 München, Faberstraße 4 (DE)
(72) Jäger, Tobias, 91083 Baiersdorf Igelsdorf, Neuweiherstr. 2 (DE)
(72) Lamparter, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstr. 14 (DE)
(72) Skubacz, Michal, 82194 Gröbenzell, Tannenfleckstraße 21g (DE)
(72) Thon, Ingo, 81541 Muenchen, Welfenstraße 112 (DE)

G05B 19/408 **DE E-1426871** 2021 09 01 **3658996**
(86) EP18077738 2018 10 11 2018793582

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NUMERISCH GESTEUERTEN PRODUKTIONSANLAGE SOWIE PRODUKTIONSANLAGE DAZU
(30) EP 2017 11 02 17199665
(72) PITZ, Thomas, 71277 Rutesheim, Schellingstrasse 20 (DE)
(72) SPIELMANN, Ralf, 70569 Stuttgart, Robert Leichtstrasse 157A (DE)

G05B 19/409 **DE E-1426872** 2021 09 01 **2898380**
(86) EP13069018 2013 09 13 2013765681

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) BEDIENSYSTEM FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE, EIN BEDIENGERÄT UND EINEN SEPARATEN ZUSATZBILDSCHIRM
(30) DE 2012 09 19 102012216770
(72) KELLHAMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) PAULUS, Josef, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1426873** 2021 09 01 **3671382**
(86) 2019 12 19 2019217983

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER TOLERANZ VON ZUSAMMENSETZUNGEN WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 12 21 201816230354
(72) EL-WARDANY, Tahany, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd., Unit 1331 (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) CHAKRABORTY, Abhijit, West Hartford, CT 06117, 56 Barksdale Road (US)
(72) ATTRIDGE, Paul, Colchester, CT 06415, 100 Kennedy Drive (US)

G05B 19/418 **DE E-1426874** 2021 09 01 **3082002**
(86) 2010 04 20 2016169017

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE
(30) DE 2009 04 20 102009019096
(72) Reusch, Matthias, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Petzold, Karsten, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Kling, Michael, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Schips, Patrick, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Banzhaf, Bernd, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Stanko, Florian, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Walter, Herbert, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Nawratil, Timo, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1426875** 2021 09 01 **3249484**
(86) 2016 05 25 2016171305

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(72) Höfig, Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)
(72) Zeller, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

G05B 23/02 **EN E-1426876** 2021 09 01 **3425468**
(86) 2017 07 05 2017179844

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON BENUTZERNAVIGATION ZWISCHEN MEHREREN BEDIENERARBEITSPLATZBILDSCHIRMEN
(72) ZORIC, Goranka, 725 91 Västerås, Ruagatan 44 (SE)
(72) DOMOVA, Veronika, 723 56 Västerås, Genuagatan 7 (SE)

G05B 23/02 **EN E-1426877** 2021 09 01 **3312695**
(86) 2017 10 11 2017195919

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 10 12 2016201072
(72) Takami, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Kanokogi, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 23/02 **EN E-1426878** 2021 09 01 **3627263**
(86) 2018 09 24 2018196241

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TECHNISCHEN STATUS EINER TECHNISCHEN AUSRÜSTUNG
(72) Chioua, Moncef, 69115 Heidelberg, Bahnhofstr. 59 (DE)
(72) Lucke, Matthieu, 69120 Heidelberg, Schröderstr. 44b (DE)
(72) Kolb, Emanuel, 69517 Gorxheimertal, An der Kälschbach 6 (DE)
(72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 50 (DE)
(72) Li, Nuo, 68167 Mannheim, Helene-Hecht-Ring 35 (DE)
(72) Cohen, Andrew, 68163 Mannheim, Feldbergstr. 68 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1426879** 2021 09 01 **3270251**
(86) JP16051763 2016 01 22 2016764527

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ROHRLEITUNGSNETZDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 13 2015050157
(72) YASHIKI, Tatsurou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) LIU, Yaping, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAGIRI, Yukinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hisanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1426880** 2021 09 01 **3347782**
(86) EP16071349 2016 09 09 2016763809

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) VENTILSTEUERGERÄTSÜBERWACHUNG
(30) EP 2015 09 11 15184920
(72) PRIISHOLM, Thomas, DK-6000 Kolding, Mejløvænget 4 (DK)
(72) MADSEN, Karsten Schack, DK-5000 Odense C, Thomas Overskous Vej 34 (DK)
(72) LUND HENRIKSEN, Axel, DK-5000 Odense C, Mogensensvej 5 (DK)

G05B 23/02 **DE E-1426881** 2021 09 01 **3014372**
(86) EP14060905 2014 05 27 2014727190

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKSTATT-DIAGNOSESYSTEM
(30) DE 2013 06 27 102013212505
(72) WAGNER, Mirko, 73033 Goeppingen, Immanuel-Hohlbauch-Str. 15 (DE)
(72) SCHNEIDER, Klaus, 71640 Ludwigsburg, Hanseatenstr. 22 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1426882** 2021 09 01 **3598259**
(86) 2019 07 03 2019184176

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 07 19 2018136099
(30) JP 2019 03 14 2019047427
(72) ANABUKI, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1426883** 2021 09 01 **3182240**
(86) 2014 12 04 2017155735

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖRUNG DER AUTORITÄT EINES STABILITÄTSZUNAHMESYSTEM
(30) US 2014 05 21 201414284045
(72) ATKINS, Brady, Fort Worth, TX Texas 76040, 11908 Tranquil Cove (US)
(72) HARRIS, James, Arlington, TX Texas 76016, 2707 Whisperwood Trail (US)
(72) GRIFFITH, Carl, Colleyville, TX Texas 76034, 3700 Oakbriar Lane (US)

G05D 1/02 **DE E-1426884** 2021 09 01 **2721455**
(86) EP12057675 2012 04 26 2012718641

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER BEGRENZUNGSLEITEREINHEIT UND EINER SELBSTSTÄNDIGEN MOBILEN EINHEIT
(30) DE 2011 06 17 102011077673
(72) PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., Menzelstr. 2 (DE)
(72) KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, Gerberstr. 12 B (DE)
(72) ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, Unterer Schuetzenrain 2 (DE)

G05D 1/10 **EN E-1426885** 2021 09 01 **3346349**
(86) 2013 07 17 2018156780

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BESTIMMUNG DER FLUGBAHN FÜR EIN UNBEMANNTES FLUGZEUG IM FALL EINES NOTFALLS WÄHREND DES FLUGS
(30) US 2012 11 16 201213678919
(72) Tillotson, Brian J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Spinelli, Charles B., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lutter, Robert P., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/10 **EN E-1426886** 2021 09 01 **3376332**
(86) CN17081877 2017 04 25 2017861204

(73) Dongguan University of Technology, Dongguan, Guangdong 523808, No. 1 University Road, Songshan Lake (CN)
(73) Chen, Yi, Dongguan, Guangdong 523808, No. 1 University Road, Songshan Lake (CN)
(73) Li, Yun, Dongguan, Guangdong 523808, No. 1 University Road, Songshan Lake (CN)
(73) Yu, Hongnian, Dongguan, Guangdong 523808, No. 1 University Road, Songshan Lake (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN BESTÄUBUNG AUF DER BASIS EINES MIKROLUFTFAHRZEUGS
(30) CN 2017 01 23 201710049073
(72) CHEN, Yi, Dongguan, Guangdong 523808, No.1 University Road Songshan Lake (CN)
(72) LI, Yun, Dongguan, Guangdong 523808, No.1 University Road Songshan Lake (CN)
(72) YU, Hongnian, Dongguan, Guangdong 523808, No.1 University Road Songshan Lake (CN)

G05D 7/06 **EN E-1426887** 2021 09 01 **3550395**
(86) CN17113452 2017 11 29 2017876312

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 01 201611087286
(72) JIANG, Huayuan, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(72) GONG, Xuexia, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Yaoyao, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(72) WU, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)

G05D 16/06 **EN E-1426888** 2021 09 01 **3551914**
(86) US17064342 2017 12 01 2017877774

(73) Blacoh Fluid Controls, Inc., Riverside, CA 92507, 601 Columbia Avenue (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FLUSS- UND DRUCKSTABILISIERUNG
(30) US 2016 12 05 201662430228 P
(72) MCCOMB, David, Dean, Riverside, CA 92507, c/o Blacoh Fluid Controls Inc. 601 Columbia Avenue Building D (US)
(72) YE, Alvin, Riverside, CA 92507, c/o Blacoh Fluid Controls Inc. 601 Columbia Avenue Building D (US)
(72) BURKE, James, Stanley, Riverside, CA 92507, c/o Blacoh Fluid Controls Inc. 601 Columbia Avenue Building D (US)
(72) DUNCAN, Gregory, Scott, Riverside, CA 92507, c/o Blacoh Fluid Controls Inc. 601 Columbia Avenue Building D (US)

G05F 1/565 **EN E-1426889** 2021 09 01 **3650977**
(86) 2018 11 08 2018205122

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SPANNUNGSREGLERFEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR
(72) Schat, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 25 Clarendon Road (GB)

G05F 1/575 **EN E-1426890** 2021 09 01 **3408724**
(86) US16068436 2016 12 22 2016826590

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPANNUNGSREGLER MIT GERINGER GERINGER ABFALLSPANNUNG UND VERBESSERTEM BETRIEBSSPANNUNGSDURCHGRIFF UND ENTSPRECHENDED VERFAHREN
(30) US 2016 01 28 201615009600
(72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1426891** 2021 09 01 **3143473**
(86) JP15050419 2015 01 05 2015701263

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) JP 2014 05 13 2014099661
(72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1,Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 1058001, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1426892** 2021 09 01 **3270258**
(86) 2010 09 22 2017173915

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUSSENGLASFLÄCHEN
(30) US 2010 02 02 300780 P
(30) US 2010 04 19 325801 P
(30) US 2010 06 04 794646
(30) US 2010 06 04 794617
(30) US 2010 06 04 794563
(72) TAN, Tang Yew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MYERS, Scott, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PAKULA, David, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 1/16 **EN E-1426893** 2021 09 01 **3330833**
(86) 2017 11 30 2017204703

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABDECKPLATTE UND KLAPPBARE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 30 20160162200
(72) SONG, Kelly Soo Yeun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KI, Nam, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Gyu-Ho, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1426894** 2021 09 01 **3557369**
(86) CN18075322 2018 02 05 2018763147

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 07 201710132541
(72) ZHANG, Haiping, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1426895** 2021 09 01 **3680750**
(86) 2015 07 29 2020161052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLENVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 07 31 20140098583
(30) KR 2015 01 27 20150012850
(72) LEE, Ga-eun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dae-myung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1426896** 2021 09 01 **3686713**
(86) 2018 01 16 2020162074

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710064256
(30) CN 2017 01 26 201720109176 U
(72) LIN, Yugui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1426897** 2021 09 01 **3386172**
(86) CN16113039 2016 12 29 2016881254

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 29 201511026509
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1426898** 2021 09 01 **3461305**
(86) KR17006513 2017 06 21 2017846812

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 31 20160111453
(72) KIM, Hyung Kuk, Seoul 04745, 30-10 Gosanja-ro 8-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Hong Gyun, Seoul 07561, 21 Gonghang-daero 65-gil Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sang Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 16584, 24 Deogyeong-daero 1217beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Sang In, Seoul 06291, 151 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1426899** 2021 09 01 **3542241**
(86) US17061823 2017 11 15 2017871453

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEME FÜR WEARABLE-KOMPONENTEN
(30) US 2016 11 16 201662423192 P
(72) WOODS, Michael Janusz, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) GRECO, Paul M., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 1/26 **EN E-1426900** 2021 09 01 **3458931**
(86) US17042771 2017 07 19 2017745941

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) UNABHÄNGIGE SKALIERUNG VON RECHENRESSOURCEN UND SPEICHERRESSOURCEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM
(30) US 2016 07 19 201615213447
(30) US 2017 07 18 201715653285
(72) DAVIS, John, San Francisco California 94110, 355 Coleridge Street (US)
(72) KANNAN, Hari, Sunnyvale California 94087, 1580 Warbler Avenue (US)
(72) LEE, Robert, San Carlos California 94070, 928 Sunset Drive (US)
(72) MAO, Yuhong, Fremont California 94539, 1098 Oakridge Drive (US)

G06F 1/3293 **EN E-1426901** 2021 09 01 **3427253**
(86) KR17004213 2017 04 20 2017786184

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE ANZEIGEANTRIEBSSCHALTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 20 20160048336
(72) YOO, Dae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16879, 104-1202 Hyundai 1cha Apt. 244 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Louis Hyunsuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, 363-902 Sibeom Daeun Poongsung Shinmiju Apt. 6-59 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Tae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, A-2006 Michelan Chereville 100 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806 Dogok Rexle Apt. 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) HAN, Dong Kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 103-205 Hyojachon Hyundai Apt. 17 Bundang-ro 201beon-gil Bundang-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1426902** 2021 09 01 **3462283**
(86) CN17101908 2017 09 15 2017852335

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINER VORRICHTUNG BASIEREND AUF VIRTUELLER REALITÄT
(30) CN 2016 09 20 201610836608
(72) YU, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1426903** 2021 09 01 **3570140**
(86) CN17101846 2017 09 15 2017898303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGMONTIERTEN SYSTEMS
(30) CN 2017 02 27 201710106795
(72) ZHAO, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Chengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SI, Heshuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Yongfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zeshi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1426904** 2021 09 01 **3652618**
(86) FI18050543 2018 07 12 2018755854

(73) PixArt Imaging Inc., Hsin-Chu City 300, 5F, No. 5, Innovation Road I Science-Based Industrial Park (TW)
(54) AKTIVE ELEMENTSTRUKTUR
(30) FI 2017 07 14 20175691
(72) MÄKINEN, Ville, 02600 Espoo, c/o Senseg Oy Bertel Jungin aukio 3 (FI)
(72) TEJERA-GARCIA, Roberto, 02600 Espoo, c/o Senseg Oy Bertel Jungin aukio 3 (FI)
(72) SALMINEN, Aki, 02600 Espoo, c/o Senseg Oy Bertel Jungin aukio 3 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1426905** 2021 09 01 **3440532**
(86) EP16057384 2016 04 05 2016715490

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERUNG DER LESBARKEIT DES AUF EINEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTEN INHALTS
(72) JÖNSSON, Tomas, S-975 98 Luleå, Ängesbyvägen 123 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, S-954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, S-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)

G06F 3/02 **FR E-1426906** 2021 09 01 **3583491**
(86) EP18053729 2018 02 14 2018704032

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) KOMMANDOMODUL FÜR FAHRZEUGKABINE
(30) FR 2017 02 16 1751250
(72) HUYNH, Tan-Duc, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G06F 3/03 **EN E-1426907** 2021 09 01 **3486752**
(86) 2018 11 09 2018205468

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE IN EINEM COMPUTERSYSTEM
(30) US 2017 11 09 201762583666 P
(72) Ricknäs, Daniel, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) George-Svahn, Erland, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Lannsjö, Rebecka, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Vegele, Regimantas, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Ratcliff, Andrew, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Hermans, Guido, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Hanqvist, Mattias, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Hugosson, Simon, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Koufos, Dmitrios, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Viktorsson, Morgan, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Alexanderson, Jonas, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Moghaddam, Siavash, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Carlsten, Jimmy, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
(72) Chrzan, Martin, 182 17 Danderyd, c/o Tobii AB P.O. Box 743 (SE)

G06F 3/03 **EN E-1426908** 2021 09 01 **3619596**
(86) US18030095 2018 04 30 2018725090

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFOLGUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG VON OBJEKTEN IN SYSTEMEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2017 05 01 201762492801 P
(30) US 2018 04 27 201815964499
(72) KIRMANI, Ghulam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COLACO, Andrea, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VILLARAN, Luis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TREHAN, Chintan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0346 **EN E-1426909** 2021 09 01 **2926224**
(86) US13072493 2013 11 29 2013858451

(73) Haddish, Imran, Chino Hills, CA 91709, 13089 Peyton Drive Ste C-453 (US)
(54) VIRTUELLES UND AUGMENTED-REALITY-BEFEHLSSYSTEM
(30) US 2012 11 29 201261731111 P
(30) US 2013 03 15 201361792771 P
(72) Haddish, Imran, Chino Hills, CA 91709, 13089 Peyton Drive Ste C-453 (US)

G06F 3/0346 **EN E-1426910** 2021 09 01 **3249500**
(86) JP16050735 2016 01 12 2016740024

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 23 2015010968
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1426911** 2021 09 01 **3040825**
(86) 2015 12 18 2015201055

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG MIT IN-ZELLEN-BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2014 12 30 20140194431
(72) CHO, SeongJun, 10845 Gyeonggi-do, H-403, 231, LCD-ro Paju LCD Industrial Complex, Deogeun-ri, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Kakyung, 10874 Gyeonggi-do, 1012-1504, Chaekhyangki Maeul 10-danji, Dongmun Goodmorning Hill Apt., Dongpae-ri, Gyoha-eup, Paju-si (KR)
(72) CHUNG, Euihyun, 10415 Gyeonggi-do, 809-805, 195, Gangsong-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1426912** 2021 09 01 **3438802**
(86) 2017 07 20 2018196136

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 29 20160097471
(72) An, Chiwook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1463-1004, 122, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) Kim, Miyoung, Dalseo-gu, Daegu, 705-505, Seongseo Jugong 7-danji Apt., Yongsan-dong (KR)
(72) Kim, Jongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 107-503, 9, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) Bang, Kiho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 242-1802, 213, Dongtanjungang-ro (KR)

G06F 3/044 **EN E-1426913** 2021 09 01 **3115874**
(86) 2016 07 07 2016178383

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 09 2015137724
(72) Nakajima, Satoshi, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Hayasaka, Satoshi, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Miyagawa, Hayato, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Kitagawa, Kohei, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/044 **DE E-1426914** 2021 09 01 **3594044**
(86) 2019 07 04 2019184508

(73) BCS Automotive Interface Solutions GmbH, 78315 Radolfzell, Industriestr. 2-8 (DE)
(54) KAPAZITIVES KRAFTFAHRZEUGBEDIENSYSTEM
(30) DE 2018 07 11 102018116833
(72) Korherr, Joachim, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)
(72) Oksche, Annkathrin, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)
(72) Schubert, Timo, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)
(72) Lemcke, Soeren, 78315 Radolfzell, c/o BCS Automotive Interface Solutions GmbH Industriestr. 2-8 (DE)

G06F 3/048 **EN E-1426915** 2021 09 01 **3105649**
(86) KR15001348 2015 02 10 2015746478

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 02 10 201461937778 P
(30) KR 2014 07 15 20140088814
(72) PARK, Hae-yoon, Seoul 137-898, A-101 17-9 Dongsan-ro 6-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 137-781, 105-602 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 325-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yun-kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, 104-1104 22 Haryul-ro 30beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1426916** 2021 09 01 **3671423**
(86) CN17120204 2017 12 29 2017936717

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND SPEICHERANORDNUNG
(72) HU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1426917** 2021 09 01 **3479214**
(86) US17038639 2017 06 22 2017736825

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON FREIEM PLATZ IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER MIT EINEM COMPUTERSPEICHERSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN OBJEKTEN
(30) US 2016 06 29 201615197689
(72) MARKIEWICZ, Marcus, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BORDEN, Nicolas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1426918** 2021 09 01 **3089022**
(86) KR14012695 2014 12 23 2014890614

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) CLOUD-SERVER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 04 30 20140052264
(30) KR 2014 06 02 20140066847
(30) KR 2014 10 01 20140132581
(72) CHO, Jae-wook, Seoul 137-863, 604 5 Gangnam-daero 39-gil Seocho-gu (KR)
(72) YUN, Tae-jung, Seoul 135-270, 105-1703 306 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Chang-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 131-1304 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yong-im, Seoul 137-888, 503 18 Baumoe-ro 35-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hong-seock, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 304 76-9 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/147 **EN E-1426919** 2021 09 01 **2746930**
(86) 2012 12 18 2012197897

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Mitteilungsdaten
(72) Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, c/o Research In Motion TAT AB Masthugget 9 Jarntorget 2 (SE)

G06F 3/16 **EN E-1426920** 2021 09 01 **3221783**
(86) US15060775 2015 11 16 2015801074

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FAHRZEUGBASIERTE MULTIMODALE SCHNITTSTELLE
(30) US 2014 11 20 201414549496
(72) FARMER, Jason Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GLASS, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BAPAT, Vikram Padmakar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHULZ, Kristoffer S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MURILLO, Oscar E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1426921** 2021 09 01 **3196757**
(86) 2017 01 17 2017151814

(73) Teac Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 20 2016009228
(72) Kaname HAYASAKA, Iruma-shi, Saitama, 2333-7 Miyadera (JP)

G06F 3/16 **EN E-1426922** 2021 09 01 **3133488**
(86) JP15061519 2015 04 14 2015779377

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AUDIOVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM UND LAUTSTÄRKEWERTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 14 2014083208
(30) JP 2014 11 06 2014225868
(72) TANAKA Ryo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G06F 8/41 **EN E-1426923** 2021 09 01 **3293645**
(86) 2017 07 25 2017001275

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ITERATIVE AUSWERTUNG VON DATEN DURCH SIMD-PROZESSOR-REGISTER
(30) US 2016 09 10 201615261883
(72) GOERGENS, Maik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) DURNER, Dominik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 8/60 **EN E-1426924** 2021 09 01 **2435908**
(86) US10035947 2010 05 24 2010781059

(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) JAVA-SPEICHER
(30) US 2009 05 29 182303 P
(72) TRAVERSAT, Bernard A., Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)
(72) GOSLING, James A., Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)
(72) DUIGOU, Michael J., Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)
(72) JEN, Henry, Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)
(72) ABDELAZIZ, Mohamed M., Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)
(72) GOETZ, Brian, Redwood City, CA 94065, c/o Oracle America Inc. 500 Oracle Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1426925** 2021 09 01 **3329360**
(86) GB16051856 2016 06 21 2016731311

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) BEDINGTE LADUNGSUNTERDRÜCKUNG
(30) GB 2015 07 31 201513508
(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/30 **EN E-1426926** 2021 09 01 **3629158**
(86) 2019 06 27 2019183078

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN ZUR TRANSFORMATION VON MATRIZEN IN EIN REIHENVERSCHACHTELTES FORMAT
(30) US 2018 09 28 201816147254
(72) SADE, Raanan, 3658900 Klbutz Sarid, Zivony 12 (IL)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) TOLL, Bret, Hillsboro, Oregon 97124, 2868 NE Lorie Drive (US)
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, 3543 Druffel Place (US)
(72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Boulevard M/S: CH7-401 (US)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, 610 Waltham Street (US)

G06F 9/4401 **FR E-1426927** 2021 09 01 **2734921**
(86) FR12051654 2012 07 12 2012743505

(73) Bull S.A.S., 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEREITSTELLUNG VON CLUSTERN
(30) FR 2011 07 18 1156517
(72) FLACARD, Emmanuel, F-38260 Ornacieux, 453 chemin de la Chapelle (FR)
(72) ICETA, Thierry, F-38100 Grenoble, 6 rue Docteur Bordier (FR)
(72) GEORGES, Julien, 91290 Arpajon, 16Bis Boulevard Jean Jaurès (FR)

G06F 9/445 **EN E-1426928** 2021 09 01 **3575962**
(86) 2019 04 12 2019168847

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORABLADEN EINER ANWENDUNG, SPEICHERMEDIUM UND INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 29 201810532722
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/455 **EN E-1426929** 2021 09 01 **2873215**
(86) US13049066 2013 07 02 2013745488

(73) Unisys Corporation, Blue Bell, PA 19422, 801 Lakeview Dr. Suite 100 (US)
(54) AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG VIRTUELLER MASCHINEN
(30) US 2012 07 12 201213547148
(72) DODGSON, David, S., Lansdale, PA 19446, 2109 Old Forde Way (US)
(72) FARINA, Ralph, Downingtown, PA 19335, 9 Patricia Drive (US)
(72) FONTANA, James, A., Mission Viejo, CA 92692, 26402 Ambia (US)
(72) JOHNSON, Robert, A., Pottstown, PA 19464, 4070 Prospect Hill Lane (US)
(72) MAW, David, San Juan Capistrano, CA 92675, 28321 Paseo Corrales (US)
(72) NARISI, Anthony, Glenmoore, PA 19343, 40 Glenview Drive (US)

G06F 9/46 **EN E-1426930** 2021 09 01 **3418892**
(86) CN16077844 2016 03 30 2016895898

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON RUNDFUNK UND ENDGERÄT
(72) HUANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUO, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/48 **EN E-1426931** 2021 09 01 **3388940**
(86) 2018 04 10 2018166683

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB)
(54) PARALLELE RECHENARCHITEKTUR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NON-GREEDY-PLANUNGSALGORITHMUS
(30) US 2017 04 11 201715484607
(72) CLOHSET, Steven J., Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagintation Technologies Limited Home Park Estate (GB)
(72) PETERSON, Luke Tilman, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagintation Technologies Limited Home Park Estate (GB)
(72) RICHARDS, Joseph M., Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagintation Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G06F 9/50 **EN E-1426932** 2021 09 01 **3399426**
(86) CN17071001 2017 01 12 2017743576

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(30) CN 2016 01 30 201610071145
(72) ZHANG, Youhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TU, Dandan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/52 **EN E-1426933** 2021 09 01 **3485376**
(86) US17040628 2017 07 04 2017740559

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-INHALT-ZUSTANDSRAHMEN
(30) US 2016 07 18 201615213220
(72) JAIN, Raju, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ST. PIERRE, Robert P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERRY, David Ben, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMJI, Mohammed Amirali, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SALOWITZ, Elizabeth P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WOO, Aaron Naoyoshi Sheung Yan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAWAT, Anshul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUEDERS, John H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1426934** 2021 09 01 **2864886**
(86) GB13051560 2013 06 14 2013730062

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7004 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) STEUERUNG VON MIKROPROZESSOREN
(30) GB 2012 06 26 201211343
(72) OLSEN, Lasse, 7042 Trondheim, Bjørn Stallares gate 6 (NO)
(72) RUSTEN, Joar, 7050 Trondheim, Jonsvannsveien 74 (NO)
(72) VENÅS, Arne W., 7015 Trondheim, Stadsing Dahls gate 16 A (NO)

G06F 11/07 **EN E-1426935** 2021 09 01 **2909726**
(86) IN13000641 2013 10 18 2013847823

(73) Sutherland Global Services Inc., Pittsford, New York 14534, 1160 Pittsford Victor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNDIAGNOSE UND REPARATUR EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) IN 2012 10 18 4340CH2012
(72) BALASUBRAMANIAN, Balamurugan, Chennai 91, 43B Bhuvaneshwari Street Madlpakkam (IN)
(72) KUMARESAN, Naveen, Chennai 600100, No 72 kabilar Street VQP Shanti Nagar Pallikaranai (IN)
(72) SANOOJ, P S, Cochin 682007, Pollayll House Near N.K.N Hospital Kumbalanghi South P.O. (IN)
(72) MADHAVAN, Venkatesh, Chennai 600091, 25 Arumugham Street Puzhuthivakkam (IN)

G06F 11/10 **EN E-1426936** 2021 09 01 **3201777**
(86) US15051524 2015 09 22 2015847017

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONALEN ANFORDERUNGEN FÜR EINE NETZWERKVERBINDUNG AUS EINER LOKALEN BIBLIOTHEK
(30) US 2014 09 30 201462057756 P
(30) US 2015 04 03 201514678682
(72) SELLA, William, Thomas, Parker, CO 80138, 10865 Omaha Lane (US)

G06F 11/14 **DE E-1426937** 2021 09 01 **3629177**
(86) 2018 09 28 2018197522

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES BETRIEBS EINES ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNGSMITTELS
(72) Pokrandt, Peter, 76474 Au am Rhein, Eichenweg 13 (DE)

G06F 11/30 **EN E-1426938** 2021 09 01 **2732371**
(86) US12025611 2012 02 17 2012781714

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) FEHLERANALYSESYSTEM FÜR EIN VENTILSTELLGLIED
(30) US 2011 05 12 201113068557
(72) GENTA, Pablo, Daniel, Dhahran 31311, P.O Box 9484 Saudi Aramco (SA)

G06F 11/32 **EN E-1426939** 2021 09 01 **3620927**
(86) 2019 07 02 2019183956

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG VON SYSTEMVERSIONSVERÖFFENTLICHUNGEN
(30) US 2018 07 03 201816026665
(72) SAGY, Giora, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 11/36 **EN E-1426940** 2021 09 01 **3769223**
(86) US19022667 2019 03 18 2019718931

(73) Sungard Availability Services, LP, Wayne, PA 19087, 680 E. Swedesford Road (US)
(54) AUTOMATISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN VEREINHEITLICHER TEST
(30) US 2018 03 23 201815933615
(72) ALLEN, David J., Holliston, Massachusetts 01746, 140 Goulding Street (US)
(72) KUTE, Umesh, Pune, Maharashtra 411 057, A-801, Capital Tower Behind Pratham, Wakad Thergaon Road, Wakad (IN)
(72) HAZEL, Steven, Fairhaven, Massachusetts 02719, 114 Dogwood Street (US)

G06F 11/36 **EN E-1426941** 2021 09 01 **3443460**
(86) US17027956 2017 04 17 2017783361

(73) Sparta Systems, Inc., Hamilton, NJ 08691, 2000 Waterview Drive Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKTIONSTESTS BEI SOFTWARE
(30) US 2016 04 15 201662323484 P
(72) YASHAYEVA, Nataliya, Morganville NJ 07751, 40 Samantha Dr (US)
(72) PONTORIERO, Michael, Skillman NJ 08558, 11 Pebble Beach Ct (US)
(72) GRZYB, Derek, Milltown NJ 08850, 197 South Moetz Dr (US)

G06F 11/36 **EN E-1426942** 2021 09 01 **3239841**
(86) 2016 12 05 2016202284

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) CN 2016 04 28 201610273902
(72) WANG, Yufei, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Chenxi, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Ming, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 11/36 **EN E-1426943** 2021 09 01 **3679475**
(86) EP18079070 2018 10 23 2018795443

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON FÜR LOGISCHE FEHLER IN BINÄREN SOFTWAREKOMPONENTEN ANFÄLLIGE FUNKTIONEN
(30) US 2017 10 23 201762575989 P
(30) US 2018 10 22 201816166649
(72) MCCOURT, William James, Maidenhead, Berkshire SL6 1RL, Ground Floor The Pearce Building West Street (GB)
(72) BOULTON, Adam John, Oxton, WR CH43 6UT, 6 Waterford Road (GB)

G06F 11/36 **EN E-1426944** 2021 09 01 **3685270**
(86) EP18079068 2018 10 23 2018795442

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ANALYSE VON BINÄREN SOFTWARE-KOMPONENTEN DIE MEHRERE BEFEHLSSÄTZE VERWENDEN
(30) US 2017 10 23 201762575980 P
(30) US 2018 10 22 201816166701
(72) MCCOURT, William James, Maidenhead Berkshire SL6 1RL, Ground Floor The Pearce Building West Street (GB)

G06F 12/00 **EN E-1426945** 2021 09 01 **3441884**
(86) CN16080867 2016 05 03 2016900788

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ÜBERSETZUNGSPUFFERS UND MEHRKERNPROZESSOR
(72) FANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAI, Weiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GU, Xiongli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1426946** 2021 09 01 **3571595**
(86) EP18050762 2018 01 12 2018700345

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SPEICHERN/WIEDERHERSTELLEN VON GESCHÜTZTEN SPEICHERSTEUERUNGEN IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG
(30) US 2017 01 19 201715409633
(72) GREINER, Dan, San Jose California 95141-1003, IBM Corporation 555 Bailey Avenue Santa Teresa Lab (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) SHUM, Chung-Lung, Poughkeepsie New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) OSISEK, Damian, Endicott New York 13760-5553, IBM Corporation 1701 North Street (US)

G06F 12/02 **EN E-1426947** 2021 09 01 **3435238**
(86) 2018 07 13 2018183487

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE SCHREIBOPERATIONEN ZUR VERWENDUNG MIT MULTITHREAD-DATEIPROTOKOLLIERUNG
(30) US 2017 07 28 201715663360
(72) KAVANAGH, Kyle D, Chicago, Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)

G06F 12/08 **FR E-1426948** 2021 09 01 **2593872**
(86) FR11051616 2011 07 07 2011743309

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OMPTIMIERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS IN EINEM MIKROPROZESSOR MIT MEHREREN LOGISCHEN KERNEN BEI DER WIEDERAUFNAHME DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG SOWIE SOLCH EIN VERFAHREN IMPLEMENTIERENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2010 07 12 1055681
(72) COUVEE, Philippe, F-38190 Villard Bonnot, 2 Chemin des Tourterelles (FR)
(72) KALEMKARIAN, Yann, F-38100 Grenoble, 34 rue de Stalingrad (FR)
(72) WELTERLEN, Benoît, F-38000 Grenoble, 46 rue Pierre Sémard (FR)

G06F 12/0862 **EN E-1426949** 2021 09 01 **3588311**
(86) 2019 05 21 2019175813

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PREFETCHER FÜR VERSPÄTETE UNREGELMÄSSIGE LASTEN
(30) US 2018 06 28 201816021974
(72) SANKARANARAYANAN, Karthik, Hillsboro, OR 97124, 6369 NE Meadowgate Ct (US)
(72) TARSA, Stephen J., Duxbury, MA 02331, P.O. Box 1865 (US)
(72) CHINYA, Gautham N., Sunnyvale, CA 94089, 510 Solomon Terrace (US)
(72) NAEIMI, Helia, Santa Clara, CA 95051, 3500 Granada Ave, Apt 440 (US)

G06F 12/1009 **EN E-1426950** 2021 09 01 **2997477**
(86) GB14050724 2014 03 12 2014710374

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) SEITENTABELLEN-DATENVERWALTUNG
(30) GB 2013 05 13 201308507
(30) US 2013 06 25 201313926140
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridgeshire, CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) EVANS, Matthew Lucien, Cherry Hinton Cambridgeshire, CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/38 **EN E-1426951** 2021 09 01 **3054385**
(86) 2016 02 09 2016154943

(73) Bedrock Automation Platforms Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
(54) EINGANGS-/AUSGANGSMODUL MIT MEHRKANALSCHALTMÖGLICHKEIT
(30) US 2015 02 09 201562114030 P
(30) US 2015 02 10 201514618292
(72) MARKOVIC, Craig, Vancouver, British Columbia V5Z 1W8, 561 19th Avenue West (CA)
(72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA 94087, 823 Rubis Drive (US)
(72) CALVIN, James G., Attleboro, MA 02703, 1 Hazelwood Court (US)

G06F 13/40 **EN E-1426952** 2021 09 01 **3611625**
(86) 2019 06 25 2019182454

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN CHIPS VON PROGRAMMIERBAREN LOGISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 08 14 201816103709
(72) RAGHAVA, Sharath, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) SUBBAREDDY, Dheeraj, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) PRASAD, Kavitha, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) NALAMALPU, Ankireddy, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) GUPTA, Harsha, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)

G06F 13/40 **EN E-1426953** 2021 09 01 **3311489**
(86) EP15063761 2015 06 18 2015730764

(73) EUROPEAN SPACE AGENCY, 75738 Paris Cedex 15, 8-10, rue Mario-Nikis (FR)
(54) HOCHSPANNUNGSTOLERANTER CMOS-TREIBER FÜR BIDIREKTIONALE NIEDERSPANNUNGSKOMMUNIKATIONSBUSSE
(72) JANSEN, Richard, 2343BV Oegstgeest, Rhijngeesterstraatweg 161a (NL)
(72) LINDNER, Scott, 8057 Zürich, Oerlikonerstrasse 54B (CH)

G06F 15/16 **EN E-1426954** 2021 09 01 **3175366**
(86) US15042995 2015 07 30 2015827343

(73) IBOSS, Inc., San Diego CA 92121, 4110 Campus Point Court (US)
(54) WEBUMLEITUNG ZUR INHALTSABTASTUNG
(30) US 2014 07 30 201462031080 P
(30) US 2014 09 25 201414497246
(30) US 2015 07 27 201514810319
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, 4110 Campus Point Court (US)
(72) MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, 4110 Campus Point Court (US)

G06F 16/00 **EN E-1426955** 2021 09 01 **3547170**
(86) CN18080513 2018 03 26 2018777158

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN ÜBEREINSTIMMUNG
(30) CN 2017 03 28 201710190786
(72) TANG, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/00 **EN E-1426956** 2021 09 01 **3419245**
(86) 2015 03 26 2018187875

(73) TiVo Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) MULTIMEDIA PIPELINE-ARCHITEKTUR
(30) US 2014 03 26 201461970894 P
(30) US 2014 04 03 201461975001 P
(72) CHAMBERLIN, David, Alviso, California 95002-2160, 2160 Gold Street (US)
(72) KODURI, Rajashekar Reddy, Alviso, California 95002-2160, 2160 Gold Street (US)
(72) BAKOWSKI, Aleksander, Alviso, California 95002-2160, 2160 Gold Street (US)

G06F 16/14 **EN E-1426957** 2021 09 01 **3690667**
(86) 2015 07 29 2020166856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON METADATEN
(30) KR 2014 07 31 20140098651
(30) KR 2015 06 04 20150079198
(72) YOON, Sang-yoon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHANG, Kyung-ah, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jung-hun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 16/182 **EN E-1426958** 2021 09 01 **3100184**
(86) US15012572 2015 01 23 2015743136

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PRIORISIERUNG VON DATENREKONSTRUKTION IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2014 01 31 201414169274
(72) SCHIRRIPA, Steven Robert, Hazlet, NJ 07730, 19 Meredith Way (US)
(72) SCHROCK, Christian Eric, Cold Spring Harbor, NY 11724, 6 Saw Mill Lane (US)
(72) CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, 18460 Montpere Way (US)
(72) QUINLAN, Sean, Palo Alto, CA 94301, 825 Channing Avenue (US)

G06F 16/182 **EN E-1426959** 2021 09 01 **3314469**
(86) US16039689 2016 06 28 2016736346

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-NATIVE DOKUMENTE MIT INTEGRIERTEN LEGACY-TOOLS
(30) US 2015 06 29 201514754148
(72) MULLINS, Christopher Lee, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/29 **EN E-1426960** 2021 09 01 **3293537**
(86) 2017 07 17 2017181686

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN FÜR DIE RÄUMLICHE FILTERUNG MIT ERSTELLUNG VON STOCHASTISCHEN HOHLBAUMGITTERELEMENTEN
(30) US 2016 09 12 201615262950
(72) RAY, Gary Alan, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 16/332 **EN E-1426961** 2021 09 01 **3598320**
(86) 2019 07 11 2019185870

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, SUCHPROGRAMM UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2018 07 20 2018137236
(72) KITOH, Naoya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, (JP)

G06F 21/10 **EN E-1426962** 2021 09 01 **2877954**
(86) CA13000645 2013 07 17 2013822562

(73) 9408-3078 Québec Inc., Montréal, QC H3C 1A8, 615-980 Saint-Antoine Street West (CA)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE AUF ROLLENBASIS IN EINEM RECHNERSYSTEM
(30) US 2012 07 27 201261676489 P
(72) MEUNIER, Sebastien, Mirabel, Québec J7N 0R5, 16680, rue de la Tourmaline (CA)
(72) BELISLE, Pierre, Québec City, Québec G1Y 2Y5, 1206 de Fenouillet (CA)
(72) DARTIGUES, Guy, Montréal, Québec H3W 2B7, 4905 Mira (CA)

G06F 21/14 **DE E-1426963** 2021 09 01 **3577588**
(86) EP17082508 2017 12 13 2017835809

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN OBFUSKATION VON PROGRAMMCODE
(30) DE 2017 03 10 102017204020
(72) ZWANZGER, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstrasse 6 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1426964** 2021 09 01 **3698264**
(86) US18056306 2018 10 17 2018797406

(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market Street Suite 300 (US)
(54) BENUTZERAUSGEWÄHLTE SCHLÜSSELAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 10 19 201715788732
(72) PEDDADA, Prasad, San Francisco California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) ELGAMAL, Taher, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) KALRA, Gursev Singh, San Francisco California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 21/32 **EN E-1426965** 2021 09 01 **3403210**
(86) US16064809 2016 12 02 2016816113

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2016 01 15 201614996818
(72) OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENSHARMA, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KULATHU RAMACHANDRAN, Arvind, Hyderabad AP 500084, 303 Raghuram Heights Opposite SMR Vinay Acropolis Whitefields (IN)

G06F 21/32 **EN E-1426966** 2021 09 01 **3443501**
(86) EP17058958 2017 04 13 2017717704

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) KONTOZUGRIFF
(30) GB 2016 04 15 201606665
(72) WAJS, Andrew Augustine, 2132 LS HOOFDDORP, IRDETO B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

G06F 21/32 **DE E-1426967** 2021 09 01 **2958086**
(86) 2015 06 16 2015172242

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2014 06 18 102014108578
(72) KARRER WALKER, Reto, 6314 Unterägeri, Furrenstrasse 11 (CH)
(72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstrasse 20 (CH)

G06F 21/35 **EN E-1426968** 2021 09 01 **3660711**
(86) 2014 07 08 2019209549

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG UND VERWENDUNG EINES MOBILEN RFID-CONTAINERS
(30) US 2013 07 24 201361857987 P
(72) Sehmer, Mark, Stoughton, WI Wisconsin 53589, 2116 Hilldale Lane (US)

G06F 21/36 **EN E-1426969** 2021 09 01 **3304393**
(86) GB16051548 2016 05 27 2016726398

(73) Licentia Group Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(73) Mypinpad Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) GB 2015 05 27 201509030
(30) GB 2015 05 27 201509031
(30) GB 2015 11 24 201520760
(30) GB 2015 11 24 201520741
(72) PIKE, Justin, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, c/o Licentia Group Limited 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)

G06F 21/44 **EN E-1426970** 2021 09 01 **3410334**
(86) 2018 05 30 2018175189

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 02 201715611904
(72) de Jong, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Brands, Jan René, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 21/54 **EN E-1426971** 2021 09 01 **3164827**
(86) AU15050360 2015 06 29 2015814575

(73) Waratek Limited, Dublin 2, Level 3 8 Harcourt Street (IE)
(54) BEFEHLSINJEKTIONSSCHUTZ FÜR JAVA-ANWENDUNGEN
(30) AU 2014 07 01 2014902516
(72) HOLT, John Matthew, Dublin 2, Level 3 8 Harcourt Street (IE)

G06F 21/55 **EN E-1426972** 2021 09 01 **3731122**
(86) JP18001223 2018 01 17 2018901608

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GERÄT ZUR ANGRIFFSERKENNUNG, ANGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANGRIFFSDETEKTIONSPROGRAMM
(72) NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Sachihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/56 **EN E-1426973** 2021 09 01 **3523743**
(86) US17051962 2017 09 18 2017778025

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION VON BEEINTRÄCHTIGTEN VORRICHTUNGEN ÜBER BENUTZERZUSTÄNDE
(30) US 2016 10 05 201615286558
(72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONEN, Royi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ALON, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) TELLER, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHTEINGART, Hanan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1426974** 2021 09 01 **3319266**
(86) JP16069660 2016 07 01 2016821331

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) SOFTWAREVERTEILUNGVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, SOFTWAREVERTEILUNGVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 07 03 2015134427
(72) KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI Seiichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) KUBOTA Ayumu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

G06F 21/57 **EN E-1426975** 2021 09 01 **3491576**
(86) US17044768 2017 07 31 2017837490

(73) Data I/O Corporation, Redmond, Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
(54) VORRICHTUNGSPROGRAMMIERUNG MIT SYSTEMGENERIERUNG
(30) US 2016 08 01 201662369304 P
(30) US 2017 06 30 201715640438
(72) GULATI, Rajeev, Redmond, Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)

G06F 21/60 **EN E-1426976** 2021 09 01 **3298532**
(86) GB16051485 2016 05 23 2016741980

(73) Exate Technology Limited, Ickenham, Middlesex UB10 8LS, 1 The Greenway (GB)
(54) VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2015 05 22 201508872
(30) US 2015 06 02 201562169704 P
(72) RATTAN, Sonal, Ickenham Middlesex UB10 8LS, c/o Exate Technology Limited 1 The Greenway (GB)
(72) LANCOS, Peter, Ickenham Middlesex UB10 8LS, c/o Exate Technology Limited 1 The Greenway (GB)
(72) NITTOOR, Suraj, Ickenham Middlesex UB10 8LS, c/o Exate Technology Limited 1 The Greenwway (GB)

G06F 21/60 **EN E-1426977** 2021 09 01 **2521994**
(86) US10061829 2010 12 22 2010842743

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2010 01 08 684634
(72) FELDMAN, Marc, Mountain View, California 94043, Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06F 21/62 **EN E-1426978** 2021 09 01 **3596650**
(86) US18042038 2018 07 13 2018753493

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DIENSTDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 14 201710575017
(72) WU, Hao, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1426979** 2021 09 01 **3396582**
(86) CN16098020 2016 09 05 2016852867

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ PERSÖNLICHER INFORMATIONEN AUF GRUNDLAGE EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 23 201510977973
(72) HOU, Shihua, HuiZhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)
(72) SUN, Li, HuiZhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)
(72) JIN, Xin, HuiZhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1426980** 2021 09 01 **3465430**
(86) US17033739 2017 05 22 2017727457

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) INTEGRATION EINES VIRTUELLEN BROWSERS
(30) US 2016 05 23 201662340028 P
(30) US 2017 03 29 201715472798
(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) INGALE, Mukund, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/64 **DE E-1426981** 2021 09 01 **3655880**
(86) EP18069275 2018 07 16 2018756371

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) HARDWARESYSTEM MIT BLOCKCHAIN
(30) DE 2017 07 21 102017212618
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

G06F 21/64 **EN E-1426982** 2021 09 01 **3602388**
(86) US18043927 2018 07 26 2018756016

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-KNOTEN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 26 201710617463
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/79 **EN E-1426983** 2021 09 01 **3662404**
(86) GB18052094 2018 07 25 2018752210

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) ZÄHLERINTEGRITÄTSBAUM FÜR SPEICHERSICHERHEIT
(30) US 2017 08 03 201715668322
(30) US 2018 02 09 201815892770
(72) RAMRAKHYANI, Prakash S., Austin, Texas 78735, Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
(72) AVANZI, Roberto, 85630 Brasbunn, Arm Germany Bretonischer Ring 16 (DE)
(72) ELSASSER, Wendy Arnott, Austin, Texas 78735, Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 21/82 **EN E-1426984** 2021 09 01 **3465398**
(86) CN17071502 2017 01 18 2017733729

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) BENUTZERINTERAKTIVE VORRICHTUNG MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BENUTZERINTERAKTIVES VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
(30) CN 2016 05 27 201610378216
(72) CHUNG, Chiehhsing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 30/20 **EN E-1426985** 2021 09 01 **3273367**
(86) 2016 07 20 2016305931

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES KLEIDUNGSSTÜCKS ODER EINER POLSTERUNG DURCH BESTIMMUNG VON SEQUENZEN VON ANORDNUNGSAUFGABEN
(72) NOUAIS, Denis, 92140 CLAMART, 10 rue Albert Neveu (FR)
(72) ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin, 92210 SAINT-CLOUD, 17 rue Marie Bonaparte (FR)
(72) NGO NGOC, Cyril, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, 1 rue Denfert Rochereau (FR)

G06F 30/39 **EN E-1426986** 2021 09 01 **3522044**
(86) 2018 01 31 2018154446

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(72) TRESTER, Sven, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GRZYB, Claus Dieter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1426987** 2021 09 01 **3189472**
(86) US15047928 2015 09 01 2015837872

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERWALTUNG DER REGISTRIERUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT MITTELS HANDSCHRIFT
(30) CN 2014 09 01 201410440783
(30) US 2015 08 31 201514841192
(72) SONG, Xuemei, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) FANG, Tao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1426988** 2021 09 01 **3343439**
(86) 2017 12 05 2017205382

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN EINPARKEN UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINPARKEN
(30) KR 2016 12 30 20160184298
(72) KIM, Yoon Soo, 16516 Suwon-si, Gyeonggi-do, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Ho, 18441 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 128-1, 76-26, Tanyo 1-gil (KR)
(72) YANG, Joo Woong, 08207 Seoul, 304-1601, 78, Sindorim-ro, Guro-gu (KR)
(72) JEON, Jae Hwan, 07981 Seoul, 219-1102, 70, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) HA, Kyung Soo, 37762 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 210, 10, Saecheonnyeon-daero, 410beon-gil, Nam-gu (KR)
(72) LEE, Min Byeong, 13586 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17 . Taebong-ro Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jong Ho, 13604 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 201, 11-1, Bulgoknam-ro, 21beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, In Yong, 16514 Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06K 9/00 **EN E-1426989** 2021 09 01 **3379454**
(86) 2018 02 09 2018155934

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES STORYBOARDS MIT FORENSISCHER VIDEOANALYSE AUF EINEM VIDEO-REPOSITORY
(30) US 2017 03 20 201715463208
(72) JANAKIRAMAN, Kirupakar, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) KANDHAMUNISAMY, Naga Sundar, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) SANKARAPANDIAN, Rajesh Kulandaivel, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) ARUMAIKANI, Ramesh, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) PATEL, Keyurbhai, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MUTHUSAMY, Baskaran, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services, P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 9/00 **EN E-1426990** 2021 09 01 **3639191**
(86) EP18065504 2018 06 12 2018729159

(73) Visiopharm A/S, 2970 Hørsholm, Agern Allé 24 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN VON HISTOPATHOLOGISCHEN BILDERN
(30) EP 2017 06 15 17176214
(72) THAGAARD, Jeppe, 2100 Copenhagen, Midtermolen 8 2.tv. (DK)
(72) HANSEN, Johan Doré, 2850 Nærum, Skodsborgvej 203 (DK)
(72) EBSTRUP, Thomas, 4040 Jyllinge, Vinkelhagen 2 (DK)
(72) LIPPERT, Michael Friis, 3500 Værløse, Ny Vestergårdsvej 12 (DK)
(72) GRUNKIN, Michael, 2942 Skodsborg, Skodsborgvej 408 st.th. (DK)

G06K 9/00 **FR E-1426991** 2021 09 01 **3663971**
(86) 2019 11 28 2019211985

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 12 06 1872407
(72) BEAUDET, Jean, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) CHU, Baptiste, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06K 9/00 **EN E-1426992** 2021 09 01 **3591572**
(86) 2018 12 18 2018213290

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN CHROMOSOMKLASSIFIZIERUNG
(30) IN 2018 07 06 201821025353
(72) SHARMA, Monika, 122003 Gurgaon - Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) JINDAL, Swati, 122003 Gurgaon - Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon - Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)

G06K 9/00 **EN E-1426993** 2021 09 01 **2973414**
(86) US14027372 2014 03 14 2014770606

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES RAUMMODELLS
(30) US 2013 03 15 201361788890 P
(72) PITZER, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, 1017 Henderson Avenue (US)
(72) ROLAND, Matthias, Sunnyvale, CA 94086, 886 West Iowa Avenue (US)

G06K 9/00 **EN E-1426994** 2021 09 01 **3543908**
(86) 2017 07 13 2019174342

(73) Praaktis Limited, Cobham, Surrey KT11 2PX, Warren Place, Birch Vale (GB)
(54) VIDEORAHMENVERARBEITUNG FÜR BEWEGUNGSVERGLEICH
(72) Rosson, Paul Andrew, London, Greater London W18 8 QZ, Flat 15 Hastings House Hasting Road (GB)

G06K 9/00 **EN E-1426995** 2021 09 01 **3176728**
(86) 2016 11 30 2016201551

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 02 201510872857
(72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) PAN, Shuangquan, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06K 9/00 **DE E-1426996** 2021 09 01 **3286690**
(86) EP16058508 2016 04 18 2016717900

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) IDENTIFIKATIONSDOKUMENT, IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) DE 2015 04 24 102015106358
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin-Rosenthal, Hauptstraße 96A (DE)
(72) HELBIG, Jörg, 01160 Dresden, Uthmannstr. 23 (DE)
(72) ULLRICH, Jörg, 07907 Dittersdorf, Dragensdorf 7 (DE)

G06K 9/46 **EN E-1426997** 2021 09 01 **3599572**
(86) 2018 07 27 2018185953

(73) JENOPTIK Traffic Solutions UK Ltd, Camberley, Surrey GU15 3YL, Ten Watchmoor Park, Riverside Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES NUMMERNSCHILDES EINES FAHRZEUGS
(72) Snell, Violet, Petersfield, Hampshire GU31 4QQ, c/o JENOPTIK Traffic Solutions UK Ltd 7 Crafts Lane (GB)

G06K 9/46 **EN E-1426998** 2021 09 01 **3022686**
(86) US14046811 2014 07 16 2014825824

(73) Digitalglobe, Inc., Westminster CO 80234, 1300 W. 120th Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE ERSTELLUNG VON MEHRSTUFIGEN DESKRIPTOREN AUS OVERHEAD-BILDMATERIAL DURCH MANIPULATION VON ALPHA-BAUMDATENSTRUKTUREN
(30) US 2013 07 19 201361856574 P
(30) US 2013 08 29 201314013904
(30) US 2013 11 25 201314089405
(72) OUZOUNIS, Georgios, Longmont Colorado 80503, 1601 Dry Creek Drive Suite 260 (US)

G06K 9/46 **EN E-1426999** 2021 09 01 **3314534**
(86) IB16053656 2016 06 20 2016745824

(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN VON BILDERN
(30) IT 2015 06 23 UB20151608
(72) VALSESIA, Diego, 28021 Borgomanero (NO), Viale Bogogno 8 (IT)
(72) COLUCCIA, Giulio, 10095 Grugliasco (TO), Via Leonardo da Vinci 9/1 (IT)
(72) BIANCHI, Tiziano, 59100 Prato, Viale Alcide de Gasperi 63 (IT)
(72) MAGLI, Enrico, 10131 Torino, Via Ferranrte Aporti 28 (IT)

G06K 19/06 **EN E-1427000** 2021 09 01 **2937817**
(86) JP13083913 2013 12 18 2013864449

(73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
(54) INFORMATIONSCODE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSCODES, INFORMATIONSCODELESER UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONSCODES
(30) JP 2012 12 19 2012276910
(30) JP 2013 09 20 2013196257
(30) JP 2013 11 19 2013239398
(72) YOSHIDA, Kenichi, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
(72) TANAKA, Masami, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
(72) YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)

G06K 19/06 **EN E-1427001** 2021 09 01 **3256991**
(86) GB16050370 2016 02 15 2016705572

(73) Sofmat Ltd, Brigg, Lincolnshire DN20 8LN, Nelthorpe Arms Business Court Unit 1 1 Bridge Street (GB)
(54) WERKZEUG, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2015 02 13 201502500
(72) HARRISON, Philip James, Brigg Lincolnshire DN20 8LN, c/o SOFMAT LIMITED Nelthorpe Arms Business Court 1 Bridge Street (GB)

G06K 19/077 **EN E-1427002** 2021 09 01 **3549067**
(86) US17064110 2017 12 01 2017817584

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON RFID-ETIKETTEN
(30) US 2016 12 01 201662428869 P
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06N 3/00 **EN E-1427003** 2021 09 01 **2596461**
(86) IB11000838 2011 03 23 2011728927

(73) Innvo Labs Limited, New Territories, Hong Kong, Jetta House 19 On Kui Street On Lok Tsuen Fanling (CN)
(54) AUTONOME ROBOTISCHE LEBENSFORM
(30) US 2010 07 20 839569
(72) WONG, Sui, Kay, Hong Kong, 10GH, 173 Tin Hau Temple Road North Point (CN)
(72) CHEUNG, Kwok, Yau, Hong Kong, 28 Shui Kan Shek Tsuen Pat Heung Yuen Long N.T. (CN)

G06N 3/063 **EN E-1427004** 2021 09 01 **3340127**
(86) 2017 11 20 2017202652

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MEHRKAMMERDENDRITE IN NEUROMORPHISCHER DATENVERARBEITUNG
(30) US 2016 12 20 201615385038
(72) DAVIES, Michael I, Portland, OR Oregon 97205, 430 SW 13th Ave Apt 1001 (US)

G06N 3/063 **EN E-1427005** 2021 09 01 **3388981**
(86) 2017 04 13 2017166619

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FALTUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
(72) Pineda de Gyvez, Jose de Jesus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Fatemi, Hamed, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Moro Pérez, Gonzalo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Corporaal, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06N 20/00 **EN E-1427006** 2021 09 01 **3639127**
(86) US18034020 2018 05 23 2018730900

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOMOMORPHE FAKTORISIERUNGSVERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2017 06 12 201715620034
(72) JAIN, Prateek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/08 **EN E-1427007** 2021 09 01 **3327644**
(86) CN16090684 2016 07 20 2016827239

(73) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Zhejiang 310000, Room 101, No. 2 Liangongdang Road Xixi Art Collection Village Wuchang Street, Yuhang District Hangzhou (CN)
(54) VERPACKUNGSSORTIERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2015 07 22 201510433995
(72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou Zhejiang 310000, Room 0614-2 Chuangye Building No.199 Wensan Road Xihu District (CN)
(72) XU, Juejing, Hangzhou Zhejiang Province 310000, Room 0614-2 Chuangye Building No.199 Wensan Road Xihu District (CN)

G06Q 20/34 **FR E-1427008** 2021 09 01 **3502997**
(86) 2018 12 21 2018215118

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) SPEICHERUNG VON HISTORISCHEN DATEN IN EINER VORRICHTUNG, DIE ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN BESTIMMT IST
(30) FR 2017 12 22 1763191
(72) VAURES, Pierre, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA FRANCE 2 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN (FR)
(72) VILAIN, Antoine, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA FRANCE 2 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN (FR)
(72) MOUROUX, Benoit, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA FRANCE 2 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN (FR)
(72) CHAMBEROT, Francis, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA FRANCE 2 PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN (FR)

G06Q 50/02 **EN E-1427009** 2021 09 01 **2871609**
(86) JP13067364 2013 06 25 2013813360

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITEN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITEN
(30) JP 2012 07 04 2012150172
(72) FUNABASHI Masatoshi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

G06T 1/60 **EN E-1427010** 2021 09 01 **2660774**
(86) 2012 04 30 2012166218

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren zur Bildverarbeitung
(72) Freyhult, Maria Christina Nathalie, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Montan, Nils Johan Petter, 41304 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Masthugget 9 Jarntorget 2 Gothenburg (SE)
(72) Eriksson, Nils Jonas Leif, 41702 Gothenburg, c/o Research In Motion TAT AB Madängsgatan 16A (SE)

G06T 5/00 **EN E-1427011** 2021 09 01 **3098779**
(86) 2016 05 27 2016171605

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES NEUFOKUSSIERTEN BILDES AUS 4D-ROHLICHTFELDDATEN
(30) EP 2015 05 29 15305816
(72) SABATER, Neus, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) VANDAME, Benoit, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) HOG, Matthieu, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1427012** 2021 09 01 **3455824**
(86) EP17061624 2017 05 15 2017722486

(73) Stichting Katholieke Universiteit, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein-Zuid 10 (NL)
(54) RAUSCHVERMINDERUNG IN BILDDATEN
(30) EP 2016 05 13 16169555
(72) SMIT, Ewoud Joris, 6525 GA Nijmegen, C/O Geert Grooteplein 9 (NL)
(72) PROKOP, Wolfgang Mathias, 6525 GA Nijmegen, C/O Geert Grooteplein 9 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1427013** 2021 09 01 **3537375**
(86) CN17091986 2017 07 06 2017835447

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN, BILDSEGMENTIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAMIT, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 10 17 201610905435
(72) ZHAO, Jibo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TANG, Xiaojun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06T 7/12 **EN E-1427014** 2021 09 01 **3629288**
(86) 2019 08 06 2019190186

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FLIEGENDEN PUNKTES AM RAND EINES TIEFENBILDES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 25 201811113998
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/246 **EN E-1427015** 2021 09 01 **3598388**
(86) 2019 06 27 2019182849

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VISUELLE ODOMETRIE UND NICHT-FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2018 07 16 201810775834
(72) SU, Xiaoming, Beijing, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ying, Beijing, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Dianchao, Beijing, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District (CN)

G06T 7/32 **EN E-1427016** 2021 09 01 **3719748**
(86) 2019 04 04 2019167393

(73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) ROSS, Paul, Dunfermline KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(72) GORMAN, Alistair, Dunfermline KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)

G06T 7/33 **EN E-1427017** 2021 09 01 **3353750**
(86) US16053477 2016 09 23 2016849766

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND KOMBINATION VON STRUKTURMERKMALEN BEI DER 3D-REKONSTRUKTION
(30) US 2015 09 25 201562232833 P
(72) WEI, Xiaolin, Plantation Florida 33322, c/o MAGIP LEAP, INC. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ZHANG, Yifu, Plantation Florida 33322, c/o MAGIP LEAP, INC. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06T 7/70 **EN E-1427018** 2021 09 01 **3417425**
(86) KR17002177 2017 02 28 2017760282

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NUTZUNG VON MEHREREN HINWEISEN FÜR FEINKÖRNIGE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2016 03 01 201662302048 P
(30) US 2017 01 27 201715418614
(72) WANG, Xiaolong, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) LI, Robert, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) CURREY, Jon, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06T 7/73 **EN E-1427019** 2021 09 01 **3664034**
(86) 2019 03 26 2019165247

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LYMPHKNOTENINFORMATIONEN
(72) Grimmer, Rainer, 91056 Erlangen, Amselfeld 40a (DE)
(72) Tietjen, Christian, 90763 Fürth, Fichtenstraße 28 (DE)

G06T 9/00 **EN E-1427020** 2021 09 01 **3553745**
(86) 2018 04 09 2018305415

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BINÄREN ENTROPIECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(72) FLYNN, David, 30177 Hannover, Am Listholze 76 (DE)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard, c/o BlackBerry Home Office 6 allée du Muguet (FR)

G06T 9/00 **EN E-1427021** 2021 09 01 **3553747**
(86) 2018 04 09 2018305417

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(72) FLYNN, David, 30177 Hannover, Am Listholze 76 (DE)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard, c/o BlackBerry Home Office, 6 allée du Muguet (FR)

G06T 11/00 **DE E-1427022** 2021 09 01 **3640893**
(86) 2018 10 17 2018200946

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN ERGEBNISBILDDATENSATZES
(72) Huang, Yixing, 91056 Erlangen, Am Europakanal 14 (DE)
(72) Lauritsch, Günter, 90427 Nürnberg, Eigenheimstr. 32 (DE)
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth, Poppenreuther Str. 46 (DE)
(72) Preuhs, Alexander, 81739 München, Heimdallstraße 9 (DE)

G06T 15/00 **EN E-1427023** 2021 09 01 **3662451**
(86) IB17054660 2017 07 31 2017762210

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VOXEL-RAY-CASTING VON SZENEN AUF EINEM GANZEN BILDSCHIRM
(72) MANGE, Robin, 1026 Denges, Le Vieux-Bourg 24A (CH)

G07B 15/00 **EN E-1427024** 2021 09 01 **2852937**
(86) US13042305 2013 05 22 2013727479

(73) Enterprise Holdings, Inc., St Louis, Missouri 63105, 600 Corporate Park Drive (US)
(54) ZUGANGS- UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR LEIH-/CAR-SHARE-FAHRZEUGE
(30) US 2012 05 23 201261650483 P
(30) US 2013 03 14 201313830754
(72) JEFFERIES, James, E., Encino, CA 91436, c/o Global Integrated Technologies Inc. 4501 Hayvenhurst Avenue (US)
(72) DEMAY, Rod, W., Encino, CA 91436, c/o Global Integrated Technologies Inc. 4501 Hayvenhurst Avenue (US)
(72) LACHINYAN, Gurgen, L., Encino, CA 91436, c/o Global Integrated Technologies Inc. 4501 Hayvenhurst Avenue (US)

G07B 15/06 **DE E-1427025** 2021 09 01 **3038062**
(86) 2014 12 23 2014200173

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) Verfahren und Fahrzeugeinrichtungen zur DSRC-Kommunikation
(72) Lukanek, Frank, 13591 Berlin, Fachinger Straße 48a (DE)
(72) Krämer, Ullrich, 10965 Berlin, Tivoliplatz 2 (DE)

G07C 9/28 **EN E-1427026** 2021 09 01 **2891139**
(86) EP13065305 2013 07 19 2013740248

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) FÜHREN VON BENUTZERN IN EINEM BEREICH
(30) EP 2012 08 31 12182608
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6020 Emmenbrücke, Alpstrasse 23 (CH)

G07D 7/162 **DE E-1427027** 2021 09 01 **2783354**
(86) EP12073382 2012 11 22 2012801489

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON TRANSPORTVORGÄNGEN ZUM BEFÖRDERN VON WERTSCHEINEN IN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
(30) DE 2011 11 23 102011055652
(72) KREMER, Michael, 59590 Geseke, Jahnstraße 55 (DE)
(72) MOOCK, Stefan, 33184 Altenbeken, Scholandweg 1 (DE)

G07D 9/00 **EN E-1427028** 2021 09 01 **3252721**
(86) 2012 02 20 2017176627

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) MÜNZZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 22 2011035974
(30) JP 2011 02 22 2011036005
(30) JP 2011 06 29 2011144574
(30) JP 2011 09 28 2011212868
(72) TAKEUCHI, Masato, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) ONISHI, Shuji, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) YOKOTANI, Masatsugu, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Keiju, Hyogo, 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07F 17/12 **DE E-1427029** 2021 09 01 **3418986**
(86) 2018 06 07 2018176588

(73) W&F Locks OHG, 58640 Iserlohn, Barendorfer Bruch 30 (DE)
(54) HEBELSCHLOSS
(30) DE 2017 06 20 102017113463
(72) Frescher, Konstantin, 58642 Iserlohn, Hagener Strasse 130 (DE)
(72) Waitz, Karl-Heinz, 58636 Iserlohn, Bömbergring 21 (DE)

G07F 19/00 **DE E-1427030** 2021 09 01 **3347880**
(86) EP16071190 2016 09 08 2016769893

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER KARTENLESEEINRICHTUNG UND EIN DAMIT AUSGESTATTETES SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
(30) DE 2015 09 09 102015115172
(72) DIETZ, Oliver, 33178 Borchen, Auf dem Bühl 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Matthias, 33100 Paderborn, Kaukenberg 83 (DE)

G08B 13/12 **EN E-1427031** 2021 09 01 **3627465**
(86) 2019 09 11 2019196760

(73) Tsec S.r.l., 25081 Bedizzole (BS), Via Luigi Becchetti 74 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBRUCHSDETEKTION
(30) IT 2018 09 24 201800008844
(72) Stefanelli, Fabio, 25081 Bedizzole BS, c/o Tsec S.p.A. Via Luigi Becchetti 74 (IT)
(72) Degani, Alessio, 25081 Bedizzole BS, c/o Tsec S.p.A. Via Luigi Becchetti 74 (IT)
(72) Bertacchini, Ugo, 25081 Bedizzole BS, c/o Tsec S.p.A. Via Luigi Becchetti 74 (IT)

G08C 17/02 **EN E-1427032** 2021 09 01 **2905763**
(86) CN13085267 2013 10 16 2013849260

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) FERNSTEUERUNGSVERFAHREN, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PRIMÄRVORRICHTUNG
(30) CN 2012 10 25 201210412862
(72) FAN, Cunzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G08C 19/00 **DE E-1427033** 2021 09 01 **3735808**
(86) EP19082597 2019 11 26 2019813263

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STEUERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2018 11 26 102018129835
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, Weidenweg 58 (DE)
(72) BUDDE, Torsten, 33335 Gütersloh, Strangmühlenstr. 11 (DE)
(72) SOMMER, Lars, 33813 Oerlinghausen, Hauptstraße 30 (DE)
(72) JOST, Michael, 32694 Dörentrup, Grotenberg 3 (DE)

G08C 23/02 **EN E-1427034** 2021 09 01 **3468135**
(86) CN17086067 2017 05 26 2017809640

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENSENDER, DATENEMPFÄNGER UND SYSTEM
(30) CN 2016 06 07 201610398687
(72) LIU, Yanghui, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) WANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Ge, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) SHEN, Lingnan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G08G 1/017 **EN E-1427035** 2021 09 01 **2790164**
(86) 2014 03 14 2014159797

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kommunikationssitzung zwischen geparkten Fahrzeugen zur Bestimmung einer geeigneten Parklückensituation
(30) US 2013 04 10 201313860273
(72) Beaurepaire, Jerome, 10715 Berlin, Mainzerstrasse 26 A (DE)
(72) Aarnio, Ari, 02210 Espoo, Alaportti 1 A 3 (FI)

G08G 1/16 **DE E-1427036** 2021 09 01 **3525193**
(86) 2019 01 28 2019154023

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DEZENTRALEN KOOPERATIONSABSTIMMUNG VON FAHRZEUGEN
(30) DE 2018 02 02 102018201646
(72) Strunck, Sebastian, 90411 Nürnberg, Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstr. 19 (DE)
(72) Grotendorst, Thomas, 90411 Nürnberg, Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstr. 19 (DE)
(72) Schönichen, Jonas, 90411 Nürnberg, Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstr. 19 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1427037** 2021 09 01 **3699885**
(86) 2020 01 16 2020152152

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KANALBELASTUNG
(30) EP 2019 02 20 19158381
(30) EP 2019 04 29 19171569
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, Schöppenstedter Straße 28 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1427038** 2021 09 01 **3699887**
(86) 2020 01 30 2020154605

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KANALBELASTUNG
(30) EP 2019 02 20 19158381
(30) EP 2019 04 29 19171569
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft Schöppenstedter Straße 28 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Sonntagstraße 30 (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Badstraße 31 (DE)

G09B 23/00 **EN E-1427039** 2021 09 01 **3025321**
(86) US14047649 2014 07 22 2014750096

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÖNTGENBILDERZEUGUNG
(30) US 2013 07 23 201313948592
(72) IKITS, Milan, Plantation, Florida 33324, 9701 NW 7th Circle Apt. 233 (US)

G09B 23/30 **EN E-1427040** 2021 09 01 **3549121**
(86) US17063388 2017 11 28 2017876598

(73) Prytime Medical Devices, Inc., Boerne, TX 78006, 229 North Main Street (US)
(54) KÖRPERMODELLSYSTEM FÜR TRAINING UND SIMULATION VON TEMPORÄRER BLUTUNGSKONTROLLE
(30) US 2016 11 29 201662427355 P
(72) KRUMMENACHER, Todd, J., Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) FRANKLIN, Curtis, J., Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) FISHER, Luke, William, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) POINTER, Eric, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) REYNOLDS, Jeremy, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)

G09C 1/00 **EN E-1427041** 2021 09 01 **3522137**
(86) JP17033283 2017 09 14 2017855756

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GESICHERES GLEICHHEITSVERKNÜPFUNGSSYSTEM, GESICHERE GLEICHHEITSVERKNÜPFUNGSVORRICHTUNG, GESICHERES GLEICHHEITSVERKNÜPFUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 27 2016187782
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) MOROHASHI, Gembu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09C 5/00 **EN E-1427042** 2021 09 01 **3308371**
(86) US16033291 2016 05 19 2016808005

(73) Deluxe Media Inc., Burbank, CA 91504, 2400 West Empire Avenue, 2nd Floor, (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN WASSERZEICHENMARKIERUNG
(30) US 2015 06 10 201562173835 P
(30) US 2016 05 03 201615145565
(72) WANG, Ruopeng, Santa Clarita, California 91350, 19507 Castille Lane (US)
(72) BIGLEY, Joel, Valencia, California 91355, 23940 Windward Lane (US)

G09F 9/302 **FR E-1427043** 2021 09 01 **3568845**
(86) FR18050044 2018 01 09 2018702746

(73) Prismaflex International, 69610 Haute-Rivoire, 309 Route deLyon CS 50001 Lieudit la Boury (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER ELEMENTE EINER DIGITALEN ANZEIGETAFEL
(30) FR 2017 01 12 1750279
(72) DULIEU, William, 42210 Montrond les Bains, 64 Rue du Parc (FR)

G09G 3/20 **EN E-1427044** 2021 09 01 **3276599**
(86) 2017 07 26 2017183221

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 29 20160097494
(72) KWON, Sunyoung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Dosung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Seyoung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) TANI, Ryosuke, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/20 **EN E-1427045** 2021 09 01 **3424035**
(86) CN16099707 2016 09 22 2016840308

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 02 201610118018
(72) ZHANG, Xiaoxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Zheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Mingxuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) GUO, Huibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/20 **EN E-1427046** 2021 09 01 **2548194**
(86) EP11053912 2011 03 15 2011708461

(73) SeeReal Technologies S.A., 5366 Munsbach, 212, Rue Principale (LU)
(54) RÜCKWANDVORRICHTUNG FÜR LICHT-RAUM-MODULATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RÜCKWANDVORRICHTUNG
(30) EP 2010 03 15 10156572
(72) MISSBACH, Robert, 01731 Kreischa / OT Bärenklause, Am Teich 10 (DE)

G09G 3/3233 **EN E-1427047** 2021 09 01 **3588480**
(86) CN18076788 2018 02 14 2018757819

(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) PIXELTREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LAYOUTSTRUKTUR EINES TRANSISTORS
(30) CN 2017 02 22 201710095713
(30) CN 2017 02 23 201710098993
(72) ZHANG, Lu, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone (CN)
(72) WEN, Guozhe, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HAN, Zhenzhen, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone (CN)
(72) ZHU, Xiujian, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1 Longteng Road Development Zone (CN)

G09G 3/34 **EN E-1427048** 2021 09 01 **2860721**
(86) 2008 02 01 2014179095

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) Kalibrierung von Anzeigen mit räumlich variabler Hintergrundbeleuchtung
(30) US 2007 02 01 899098 P
(72) Seetzen, Helge, Westmount, Québec H3Y 2Y6, 29 Av Forden (CA)
(72) Whitehead, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, 2690 Balaclava Street (CA)
(72) Ward, Gregory John, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) Stuerzlinger, Wolfgang, Toronto, Ontario M2N 6X4, 5418 Yonge St. - 1507 (CA)
(72) Wan, Chun Chi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G09G 5/00 **EN E-1427049** 2021 09 01 **3549127**
(86) US17064080 2017 11 30 2017876363

(73) Logitech Europe S.A., 1015 Lausanne, EPFl - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(54) SYSTEM ZUM IMPORTIEREN VON BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN IN EINE VIRTUELLE/ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2016 11 30 201662428276 P
(30) US 2016 11 30 201662428241 P
(30) US 2016 11 30 201662428248 P
(30) US 2016 11 30 201662428253 P
(30) US 2016 11 30 201662428488 P
(30) US 2016 11 30 201662428339 P
(72) HARVEY, Stephen, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) O'KEEFFE, Denis, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) KEHOE, Aidan, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) GUTIERREZ, Mario, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) O'SULLIVAN, Damien, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) ROUVINEZ, Thomas, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) MEISSER, Mathieu, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) CURRAN, Noirin, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) ZIMMERMANN, Remy, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) TWOHIG, Marcel, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) ONORIO, Dennin, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) O'BRADAIGH, Pierce, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) RIVIERE, Olivier, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) TROTMAN, Ciaran, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) CONNELLAN, Andreas, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) MURPHY, Padraig, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(72) AHERN, Jerry, 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)

G09G 5/00 **EN E-1427050** 2021 09 01 **3451324**
(86) JP17008779 2017 03 06 2017806114

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) JP 2016 06 01 2016109828
(72) OHATA, Maki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIMOTO, Makoto, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Shinji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G09G 5/395 **EN E-1427051** 2021 09 01 **3407186**
(86) CN17086529 2017 05 31 2017805838

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER SCHNITTSTELLENAKTUALISIERUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 05 31 201610382641
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

G10K 9/122 **EN E-1427052** 2021 09 01 **3696807**
(86) 2020 02 13 2020157175

(73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 18 2019026469
(72) INOUE, Ryo, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(72) HANAI, Tadashi, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4 -33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(72) FUJIWARA, Satoru, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)

G10K 11/16 **EN E-1427053** 2021 09 01 **3264412**
(86) JP16055904 2016 02 26 2016755717

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 02 27 2015039513
(30) JP 2015 06 17 2015121994
(72) HAKUTA Shinya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAZOE Shogo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YOSHIHIRO Tatsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OHTSU Akihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KASAMATSU Tadashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAYA Masayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G10K 11/178 **EN E-1427054** 2021 09 01 **3435372**
(86) 2018 07 20 2018184598

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON RUHEZONEN
(30) WO 2017 07 28 PCT/EP2017/069189
(72) ZAFEIROPOULOS, Nikos, 94314 Straubing, Mühlsteingasse (DE)

G10K 15/04 **EN E-1427055** 2021 09 01 **3139374**
(86) KR15004201 2015 04 28 2015786652

(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., Gyeonggi-do 14118, 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BETRIEBSGERÄUSCHEN EINES UMWELTFREUNDLICHEN FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 04 29 20140051508
(72) SUN, Jae Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, (Jeongja-dong Kkonmoe Noeul Maeul Hanguk Apt.) 254-dong 603-ho 56 Daepyeong-ro 51beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Jong Pil, Ansan-si Gyeonggi-do 426-822, (Sa-dong) 302-ho 12 Seoam-ro 4-gil Sangnok-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1427056** 2021 09 01 **3371809**
(86) US16057519 2016 10 18 2016790803

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE SPRACHBEFEHLE
(30) US 2015 11 06 201514935350
(72) CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OSHIMA, Mitsuru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/32 **EN E-1427057** 2021 09 01 **3444813**
(86) 2018 07 31 2018186493

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BENUTZERGEFÜHRTE ARBITRIERUNG VON SPRACHVERARBEITUNGSERGEBNISSEN
(30) US 2017 08 18 201762547461 P
(30) US 2017 11 08 201715807004
(30) US 2018 01 04 201815862224
(30) US 2018 03 29 201815940333
(72) FRY, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

G10L 17/04 **EN E-1427058** 2021 09 01 **3255631**
(86) CN15083540 2015 07 08 2015880855

(73) Beijing D-Ear Technologies Co., Ltd., Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(54) DYNAMISCHES PASSWORTSPRACHBASIERTES IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SELBSTLERNFUNKTION
(30) CN 2015 02 05 201510061721
(72) ZHENG, Fang, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WU, Xiaojun, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) LI, Lantian, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaogang, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) LIU, Le, Beijing 100084, B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

G10L 19/16 **EN E-1427059** 2021 09 01 **3364412**
(86) 2014 03 27 2018166712

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) METADATENGESTEUERTE DYNAMIKBEREICHSSTEUERUNG
(30) US 2013 03 29 201361806628 P
(30) US 2013 07 24 201361857966 P
(30) US 2013 10 16 201361891687 P
(30) US 2014 03 26 201414226596
(72) BAUMGARTE, Frank M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G10L 19/16 **EN E-1427060** 2021 09 01 **3652738**
(86) US18036169 2018 06 06 2018734703

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FRÜHE ÜBERTRAGUNG IN PAKETIERTER SPRACHE
(30) US 2017 08 29 201715689248
(72) SØRENSEN, Karsten Vandborg, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VOS, Koen Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G10L 19/16 **EN E-1427061** 2021 09 01 **3268956**
(86) US16021666 2016 03 10 2016765449

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT
(30) EP 2015 03 13 15159067
(30) US 2015 03 16 201562133800 P
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 25/78 **EN E-1427062** 2021 09 01 **3526792**
(86) GB17053099 2017 10 13 2017787572

(73) Babylon Partners Limited, London SW3 3DD, 60 Sloane Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN
(30) GB 2016 10 16 201617544
(72) GUAZZI, Alessandro Rodolfo, London, Greater London SE1 4YJ, Flat 25, 22 Spurgeon Street (GB)
(72) OSIPOV, Maxim, Thame, Oxfordshire OX9 3EZ, 30 Upper High Street (GB)

G11B 5/39 **EN E-1427063** 2021 09 01 **2662856**
(86) CN11085090 2011 12 30 2011854916

(73) Multidimension Technology Co., Ltd, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) Ein Einzelchip Vektor Magnetometer
(30) CN 2011 01 07 201110002406
(30) CN 2011 05 27 201110141226
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co. Ltd, No.7 Guangdong Road, Zhangjiagang Free Trade Zone, (CN)
(72) XUE, S. Sheng, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co. Ltd, No.7 Guangdong Road, Zhangjiagang Free Trade Zone, (CN)

G11B 20/10 **EN E-1427064** 2021 09 01 **3244410**
(86) JP15086201 2015 12 25 2015877071

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 01 09 2015002889
(72) TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11C 5/02 **EN E-1427065** 2021 09 01 **3267441**
(86) 2013 10 09 2017184964

(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES FLASHSPEICHERSYSTEM
(30) US 2012 11 19 201213680719
(72) Tran, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
(72) Nguyen, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, 3272 Winding Vista Common (US)
(72) Reiten, Mark, Alamo, CA 94507, 2342 Royal Oaks Drive (US)

G11C 11/00 **EN E-1427066** 2021 09 01 **3188188**
(86) 2012 01 31 2017150776

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) SELBSTREFERENZLESEVERFAHREN EINES MAGNETISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS MIT EINEM DRALL-DREHMOMENT
(30) US 2011 01 31 201161438009 P
(72) ALAM, Syed M., Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 N. Alma School Road, Suite 220 (US)
(72) ANDRE, Thomas, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 N. Alma School Road, Suite 220 (US)
(72) CROFT, Matthew R., Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 N. Alma School Road, Suite 220 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Chitra, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 N. Alma School Road, Suite 220 (US)
(72) LIN, Halbert, Chandler, AZ 85224, c/o Everspin Technologies, Inc. 1347 N. Alma School Road, Suite 220 (US)

G11C 16/04 **EN E-1427067** 2021 09 01 **3076394**
(86) 2016 03 21 2016161368

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300, Room 305, No.47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) SPEICHEREINHEIT MIT SPANNUNGSDURCHGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 01 201562141282 P
(30) US 2016 03 10 201615065878
(72) Chen, Chih-Hsin, Changhua County 521, No. 249, Sec. 1, Douyuan Rd., Beidou Township (TW)
(72) Wang, Shih-Chen, Taipei City, 1F., No. 31, Aly. 342, Ln. 150, Sec. 5, Xinyi Rd. (TW)
(72) Lai, Tsung-Mu, Hsinchu County 302, No. 235, Chenggong 7th St., Zhubei City (TW)

G11C 19/28 **EN E-1427068** 2021 09 01 **3041000**
(86) CN13088578 2013 12 05 2013872267

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, SCHIEBEREGISTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 08 29 201310384888
(72) WANG, Zhiyong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Shuai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zhengxin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHENG, Yi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G16B 30/00 **EN E-1427069** 2021 09 01 **2668320**
(86) US12022513 2012 01 25 2012739779

(73) Cosmosid Inc., College Park, MD 20742, 387 Technology Drive Suite 3119 (US)
(54) IDENTIFIKATION UND MESSUNG DER RELATIVEN POPULATIONEN VON MIKROORGANISMEN MIT DIREKTER DNA-SEQUENZIERUNG
(30) US 2011 01 26 201113014112
(72) COLWELL, Rita, R., Bethesda, MD 20816, 5010 River Hill Road (US)
(72) LIVINGSTON, Boyd, Thomas, Columbia, MD 21044, 10026 Hyla Brook Road (US)
(72) JAKUPCIAK, David, Bethesda, MD 20816, 5010 River Hill Road (US)
(72) HASAN, Nur, A., College Park, MD 20740, 9322 Cherry Hill Road, Apt. 101 (US)
(72) JAKUPCIAK, John, P., Boonsboro, MD 21713, 110 Conestoga Court (US)
(72) BRENNER, Douglas, M., Colleyville, TX 76034, 2406 Carlisle Avenue (US)

G16H 20/30 **EN E-1427070** 2021 09 01 **3304256**
(86) US16034586 2016 05 27 2016804103

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BEURTEILUNG DER TRAININGSINTENSITÄT
(30) US 2015 05 29 201562168059 P
(30) US 2015 05 29 201562168066 P
(30) US 2015 05 29 201562168079 P
(30) US 2015 05 29 201562168095 P
(30) US 2015 05 29 201562168110 P
(30) WO 2016 04 15 PCT/US2016/027771
(72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) BRADLEY, Eric, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) BESEMER, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

G16H 20/30 **EN E-1427071** 2021 09 01 **2750057**
(86) 2013 11 11 2013192276

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Massenbezogene Rangordnung von Musik zur Verbesserung der Leistung
(30) US 2012 12 26 201213726919
(72) Aminzade, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 20/30 **DE E-1427072** 2021 09 01 **3227811**
(86) EP15078736 2015 12 04 2015820444

(73) VIITA Holding GmbH, 4050 Traun, Johann Roithner-Strasse 131 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ANWEISUNG FÜR EIN KÖRPERLICHES TRAINING
(30) EP 2014 12 04 14196420
(72) KONRAD, Martin, 4061 Pasching, Gerstenweg 1d (AT)

G16H 30/20 **EN E-1427073** 2021 09 01 **2821014**
(86) 2014 07 01 2014175277

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Gemeinsame Nutzung der Informationen einer medizinische Bildgebungsvorrichtung
(30) KR 2013 07 01 20130076594
(30) KR 2014 06 25 20140078390
(72) Jung, Jong-woo, Gyeonggi-do, 915-1102 Prun Maeul Posco The sharp Apt., Neung-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Yang, Eun-ho, Seoul, 6-702 Gyeongnam Apt., Junggye 2.3-dong, Nowon-gu (KR)

G16H 30/40 **EN E-1427074** 2021 09 01 **2776960**
(86) US12064604 2012 11 12 2012795185

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRSKALIGEN ANATOMISCHEN UND FUNKTIONELLEN MODELLIERUNG DES BLUTFLUSSES IN DEN HERZGEFÄSSEN
(30) US 2011 11 10 201161557935 P
(30) US 2012 11 09 201213672781
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, 94 Jill Court (US)
(72) ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis nr. 3,bl. A35, sc. B, ap.24 (RO)
(72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
(72) MIHALEF, Viorel, North Brunswick, NJ 08536, 18 Woodmere Road (US)
(72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08536, 15 La Costa Court (US)

G16H 40/63 **EN E-1427075** 2021 09 01 **3121743**
(86) 2015 07 20 2015177550

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON GESUNDHEITSDATEN
(30) CN 2014 07 18 201410344634
(72) WANG, Chuan, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) XIA, Yongfeng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Pengfei, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) QU, Heng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G16H 50/20 **EN E-1427076** 2021 09 01 **3491388**
(86) EP17069478 2017 08 01 2017748726

(73) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 49100 Angers, 4 rue Larrey (FR)
(73) Université d'Angers, 49000 Angers, 40 rue de Rennes (FR)
(54) MULTI-ZIELGERICHTETEN FIBROSETESTS
(30) EP 2016 08 01 16182272
(72) CALÈS, Paul, 49240 Avrillé, 24 avenue Emile Savigner (FR)

G21B 1/00 **EN E-1427077** 2021 09 01 **3649653**
(86) GB18051874 2018 07 04 2018742545

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton Park (GB)
(54) MASCHINENLERNEN IN FUSIONSREAKTOREN
(30) GB 2017 07 06 201710889
(72) MCNAMARA, Steven Antony Milton, London SW12 8BA, 22 Verran Road Balham (GB)
(72) BUXTON, Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Tokamak Energy Ltd Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre (GB)
(72) KINGHAM, David, Oxford OX2 9JG, Pembers Cotswold Road (GB)

G21C 1/22 **EN E-1427078** 2021 09 01 **3639279**
(86) EP18065989 2018 06 15 2018730364

(73) Seaborg ApS, 2200 København N NV, Titangade 11 (DK)
(54) SCHMELZSALZREAKTOR
(30) EP 2017 06 16 17176462
(72) SCHÖNFELDT, Troels, 2400 København NV, Birkedommervej 86, 2. th. (DK)
(72) NIELSEN, Jimmy Sølvsteen, 4000 Roskilde, Store Valbyvej 254 Gundsølille (DK)
(72) PETTERSEN, Eirik Eide, 2300 København S, Ved Linden 11, 2. th. (DK)
(72) PEDERSEN, Andreas Vigand, 2100 København, Victor Bendix Gade 16, 2. tv. (DK)
(72) COOPER, Daniel John, 2100 København, Masnedøgade 28, 1. th. (DK)

G21C 9/004 **EN E-1427079** 2021 09 01 **3667678**
(86) 2019 11 15 2019209341

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) GB 2018 12 13 201820330
(72) Shearer, Brenton, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G21C 9/004 **EN E-1427080** 2021 09 01 **3667677**
(86) 2019 11 15 2019209340

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) KERNREAKTORKÜHLKREISLAUF MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) GB 2018 12 13 201820328
(72) Shearer, Brenton, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Palmer, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Ireland, Benjamin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G21F 3/02 **EN E-1427081** 2021 09 01 **3441980**
(86) 2007 12 05 2018193665

(73) Interventco, LLC, Dallas, TX 75225, 6043 Prestonshire Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES HÄNGENDEN PERSONEN-STRAHLUNGSSCHUTZSYSTEMS
(30) US 2006 12 15 611627
(72) Rees, Chet R., Dallas, TX 75225, 6403 Prestonshire Lane (US)

G21G 1/10 **EN E-1427082** 2021 09 01 **3722258**
(86) JP18045068 2018 12 07 2018885442

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTAT
(30) JP 2017 12 07 2017235141
(72) SHINOHARA, Atsushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TOYOSHIMA, Atsushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) YOSHIMURA, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KANDA, Akimitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

H01B 1/02 **EN E-1427083** 2021 09 01 **3576104**
(86) 2019 05 22 2019175822

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ISOLIERUNGSKABEL
(30) JP 2018 05 30 2018103090
(72) ICHIKAWA, Makoto, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku (JP)

H01B 1/20 **EN E-1427084** 2021 09 01 **3207545**
(86) US15052808 2015 09 29 2015850155

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) WARMFORMBARE LEITENDE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WARMGEFORMTEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 10 14 201462063643 P
(72) MOSTOWY-GALLAGHER, Maura, Succasunna, NJ 07876, 7 N. Hillside Avenue (US)
(72) WATSON, John, Bridgewater, NJ 08807, 288 Farmer Road (US)

H01B 3/00 **DE E-1427085** 2021 09 01 **3593361**
(86) EP18054746 2018 02 27 2018710361

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) GLIMMSCHUTZBAND FÜR ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSMASCHINE
(30) EP 2017 04 10 17165740
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, Am Heiligenholz 6 (DE)
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, boint 17 (DE)
(72) SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, Holunderstr. 3 (DE)
(72) ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, Stockauer Weg 8 (DE)

H01B 17/00 **EN E-1427086** 2021 09 01 **3555895**
(86) EP17082254 2017 12 11 2017816695

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KOMBINATION EINES STROMFÜHRENDEN ELEMENTS, WIE ZB EINE DURCHFÜHRUNG, UND EIN STECKVERBINDERKABEL
(30) IN 2016 12 16 201611043046
(72) SCHOONENBERG, Gerard, 7559 CR Hengelo, Kretastraat 12 (NL)
(72) LAMMERS, Arend, 7558 TV Hengelo, Louis Bouwmeesterstraat 117 (NL)
(72) MORSKIEFT, Elisabeth, 7556EA Hengelo, Hengelose Esstraat 13 (NL)
(72) DAS, Amritendu, West Bengal Pin 721140, Vill+Po Maligram Ps Pingla Midnapore west (IN)
(72) JADHAV, Ranjit, Pimpri Goan Pune 411017, Survey No 224 Panhala Shiv Datta Nagar (IN)

H01F 5/04 **EN E-1427087** 2021 09 01 **3400602**
(86) EP16050034 2016 01 04 2016700012

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGER WICKELTRANSFORMATOR
(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano (VE), Via Scortegaretta 9/A (IT)
(72) HRKAC, Miljenko, 35139 Padova, Via Patriarcato 41 (IT)
(72) GREGGIO, Cristiano, 35010 Vigonza (PD), Via Murano 2/A (IT)
(72) ZANNOL, Roberto, 35036 Montegrotto Terme (PD), Via Bellini 21 (IT)

H01F 6/00 **DE E-1427088** 2021 09 01 **3117443**
(86) DE14000580 2014 11 12 2014809280

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) SUPRALEITENDER MAGNETFELDSTABILISATOR
(30) DE 2014 03 13 102014003536
(72) FALEY, Mikhail, 52428 Jülich, Mariengartenstrasse 35 (DE)
(72) POPPE, Ulrich, 52349 Düren, Nideggener Strasse 129 (DE)

H01F 7/02 **DE E-1427089** 2021 09 01 **3385961**
(86) 2017 04 05 2017165109

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) MONOLITHISCHER PERMANENTMAGNET
(72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, Langer Morgen 22 (DE)
(72) Sieben, Daniel, 35435 Wettenberg, Bergstrasse 5 (DE)
(72) Stammler, Herbert, 35396 Giessen, Meininger Weg 7 (DE)

H01F 17/06 **DE E-1427090** 2021 09 01 **3230991**
(86) EP15078442 2015 12 03 2015804477

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG, SPANNUNGSWANDLER MIT EINER FILTERANORDNUNG
(30) DE 2014 12 10 102014225416
(72) ADAM, Karl-Heinz, 94536 Eppenschlag, Dorfstrasse 2 (DE)
(72) BLÖSCH, Christoph, 91088 Bubenreuth, Rosenhügel 5a (DE)

H01F 27/28 **EN E-1427091** 2021 09 01 **3425650**
(86) 2017 07 04 2017179660

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) MODUL UND SCHALTUNG ZUR GLEICHSTROMUMWANDLUNG
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)
(72) RAINER, Christian, 9020 Klagenfurt, Schachterlweg 88 (AT)
(72) WIEDENBAUER, Otto, 9500 Villach, Anton-Mahringer Weg 13 (AT)

H01F 27/28 **EN E-1427092** 2021 09 01 **3432326**
(86) 2018 05 15 2018172240

(73) Solum Co., Ltd., Gyeonggi-do 16914, Yongin Techno Valley Building A, 357, Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) TRANSFORMATOR UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 07 21 20170092602
(72) CHEON, Myeong-sik, Gyeonggi-do, 106-605, 37, Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jun-young, Gyeonggi-do, 226, 51, Maesan-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) BANG, Yun-sic, Gyeonggi-do, 103-1301, 43, Wongol-ro Uiwang-si (KR)

H01F 27/40 **EN E-1427093** 2021 09 01 **3593365**
(86) IB17056679 2017 10 27 2017818613

(73) Wakchaure, V. K., Pune, Maharashtra 411 014, CTR Manufacturing Industries Limited Nagar Road (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FEUER UND ZUR VERHINDERUNG DER EXPLOSION EINES TRANSFORMATORS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) BD 2017 03 06 672017
(72) Wakchaure, V. K., Pune, Maharashtra 411 014, CTR Manufacturing Industries Limited Nagar Road (IN)

H01G 9/06 **EN E-1427094** 2021 09 01 **2541567**
(86) JP10073269 2010 12 24 2010846651

(73) Musashi Energy Solutions Co., Ltd., Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, 8565, Nishi-ide, Ooizumi-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 02 26 2010042302
(72) MIZUKAMI, Motoki, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, c/o Musashi Energy Solutions Co., Ltd. 8565, Nishi-ide, Ooizumi-cho (JP)
(72) NANSAKA, Kenji, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, c/o Musashi Energy Solutions Co., Ltd. 8565, Nishi-ide, Ooizumi-cho (JP)
(72) ANDO, Nobuo, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, c/o Musashi Energy Solutions Co., Ltd. 8565, Nishi-ide, Ooizumi-cho (JP)

H01H 9/54 **EN E-1427095** 2021 09 01 **3649665**
(86) EP17066818 2017 07 05 2017735530

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) BETRIEB EINES GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTERS
(72) ERIKSSON, Thomas R., 743 86 Bälinge, Målsta 14 (SE)
(72) ACHARYA, Anirudh, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C (DK)

H01H 33/57 **FR E-1427096** 2021 09 01 **3371818**
(86) EP16076468 2016 11 02 2016801974

(73) Ircamex, 44300 Nantes, 2 rue du chateau de l'Eraudiere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINDÄMMUNG EINES GASLECKS IN EINER REGION EINES ROHRES MIT EINER VERÄNDERUNG IM DURCHMESSER
(30) FR 2015 11 02 1560490
(72) CHARON, Romain, 44300 Nantes, 17 avenue du Bois de Verdot (FR)

H01H 33/70 **EN E-1427097** 2021 09 01 **3503153**
(86) 2017 12 22 2017210549

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) GASISOLIERTER HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
(72) Galletti Bernardo, 5415 Nussbaumen, Kornweg 13 (CH)
(72) Teppati Valeria, 8112 Otelfingen, Hinterdorfstrasse 17 (CH)
(72) Panousis Emmanouil, 5400 Baden, Dynamo Strasse 15 (CH)
(72) Garyfallos Angelos, 5400 Baden, Römerstrasse 34a (CH)
(72) Radisavljevic Branimir, 8037 Zürich, Rutschistrasse 15 (CH)
(72) Stoller Patrick, 8308 Illnach, Schmittestrasse 20 (CH)
(72) Lehmann Jörg, 4056 Basel, Voltastrasse 123 (CH)
(72) Reutlinger Christoph, 3007 Bern, Brunnmattstrasse 70 (CH)
(72) Over Daniel, 5313 Klingnau, Trottensteig 3 (CH)

H01H 47/04 **DE E-1427098** 2021 09 01 **2884233**
(86) 2014 12 09 2014197061

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) Messgrößenerfassung im elektromagnetischen Antrieb eines Schaltgeräts
(30) DE 2013 12 16 102013114076
(72) Schaar, Ingo, 53123 Bonn, Helmholtzstraße 50 (DE)

H01H 85/20 **EN E-1427099** 2021 09 01 **3358595**
(86) KR17007207 2017 07 06 2017824546

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRSTUFIGE SICHERUNG
(30) KR 2016 07 08 20160086841
(72) LEE, Jaechan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01J 35/18 **EN E-1427100** 2021 09 01 **2589062**
(86) FI11050100 2011 02 04 2011789306

(73) AMETEK Finland Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) STRAHLUNGSFENSTER MIT GUTEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2010 10 08 PCT/FI2010/050781
(30) FI 2010 06 03 20105626
(72) SIPILÄ, Heikki, FI-02270 Espoo, Hannuksenkuja 1 C (FI)

H01J 37/02 **EN E-1427101** 2021 09 01 **3574518**
(86) US18015798 2018 01 29 2018705240

(73) Howard Hughes Medical Institute, Ashburn, VA 20147, 19700 Helix Drive (US)
(54) VERBESSERTE FIB-SEM-SYSTEME ZUR GROSSVOLUMIGEN 3D-BILDGEBUNG
(30) US 2017 01 27 201762451460 P
(30) US 2017 04 07 201762483092 P
(72) XU, C., Shan, Ashburn, VA 20147, Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US)
(72) HAYWORTH, Kenneth, J., Ashburn, VA 20147, Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US)
(72) HESS, Harald, F., Ashburn, VA 20147, Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US)

H01J 49/00 **EN E-1427102** 2021 09 01 **2850636**
(86) GB13051199 2013 05 09 2013722022

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORLÄUFERIONEN
(30) GB 2012 05 18 201208961
(30) US 2012 05 22 201261649998 P
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road (GB)

H01J 49/02 **EN E-1427103** 2021 09 01 **2502258**
(86) CA10001825 2010 11 15 2010829424

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON HF- UND AC-SIGNALEN ZUR STROMVERSORGUNG EINES MEHRFACHPOLS IN EINEM MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2009 11 16 261413 P
(72) LOBODA, Alexandre, Thornhill Ontario L4Y 5G7, 726 Yorkhill Boulevard (CA)
(72) VANDERMEY, John, Georgetown Ontario L7G 6G1, 46 Grist Mill Drive (CA)

H01J 49/40 **EN E-1427104** 2021 09 01 **3090608**
(86) IB14002853 2014 12 20 2014877372

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) HOMOGENISIERUNG DES GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDS IN EINEM RINGSTAPELIONENBESCHLEUNIGER
(30) US 2014 01 02 201461922973 P
(30) US 2014 12 19 201462094283 P
(72) HAUFLER, Robert, E., Toronto, ON M6S 2J9, 293 St. Johns Rd. (CA)
(72) LOYD, William, M., Sugar Land, TX 77479, 1407 Forest Bend Dr. (US)
(72) TSIPIROVICH, Alexander, Toronto, ON M3J 1V5, 455 Sentinel Rd. Apt 401 (CA)

H01L 21/02 **EN E-1427105** 2021 09 01 **2551891**
(86) JP10072871 2010 12 20 2010848496

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 03 23 2010066197
(72) HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) OKITA, Kyoko, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tomihito, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 21/027 **EN E-1427106** 2021 09 01 **2601675**
(86) US11045778 2011 07 28 2011815104

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGES ÜBERLAPPUNGSMETROLOGIE-ZIEL UND ENTSPRECHENDE ÜBERLAPPUNGSMETROLOGIE-MESSSYSTEME
(30) US 2011 07 19 201113186144
(30) US 2010 08 03 370341 P
(72) KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, 2 Haalon St. (IL)
(72) LEVINSKI, Vladimir, 17790 Nazareth Ilit, 21/1 Ad-Ad St. (IL)
(72) COHEN, Guy, 20155 Yaad, D.N. Misgav (IL)

H01L 21/20 **EN E-1427107** 2021 09 01 **3349238**
(86) JP16076622 2016 09 09 2016844489

(73) Mie University, Tsu-shi, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRIDHALBLEITERSUBSTRATS
(30) JP 2015 09 11 2015180173
(72) MIYAKE, Hideto, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Regional Innovation Studies Mie University 1577, Kurimamachiya-cho (JP)

H01L 21/20 **EN E-1427108** 2021 09 01 **3152780**
(86) EP15062623 2015 06 05 2015727645

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
(54) SCHMELZWACHSTUM VON - EINKRISTALLLEGIERUNGSHALBLEITERSTRUKTUREN
(30) GB 2014 06 06 201410106
(30) GB 2015 05 07 201507821
(72) GARDES, Frederic Yannick, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, c/o UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON Highfield (GB)
(72) REED, Graham Trevor, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, c/o UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON Highfield (GB)
(72) LITTLEJOHNS, Callum George, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, c/o UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON Highfield (GB)

H01L 21/301 **EN E-1427109** 2021 09 01 **3567626**
(86) JP17000279 2017 01 06 2017889981

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SPIEGEL-DIE-BILDERKENNUNGSSYSTEM
(72) IWASE, Tomonori, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MORISHITA, Masahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H01L 21/312 **EN E-1427110** 2021 09 01 **2920809**
(86) US13065626 2013 10 18 2013854955

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÜCKSEITENPASSIVIERTEN SOLARZELLEN
(30) US 2012 11 14 201261726223 P
(30) US 2013 03 14 201361782462 P
(72) KREUTZ, Ted, Roseland, NJ 07042, 32 Old Eagle Rock Ave (US)
(72) HE, Jin-An, Mountain Lakes, NJ 07046, 42 Wilcox Drive (US)
(72) GARCIA, Joel, North Bergen, NJ 07047, 5200 Tonnelle Avenue (US)
(72) MOSTOWY-GALLAGHER, Maura, Succasunna, NJ 07876, 7 N. Hillside Avenue (US)
(72) ROBINS, Graham, Lafox, IL 60147, 2N 182 McGonagle Court (US)
(72) LIU, Monica, Aurora, IL 60502, 2311 Cheshire Drive (US)

H01L 21/48 **EN E-1427111** 2021 09 01 **3422394**
(86) 2017 06 29 2017178590

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS
(72) Boenig, Guido, 59581 Warstein, Ordensritterweg 32 (DE)
(72) Oeschler, Niels, 59519 Möhnesee, Am Linnenbrai 13d (DE)
(72) Stahlhut, Christian, 31737 Rinteln, Karstrasse 7a (DE)
(72) Wedi, Andre, 59494 Soest, Kasernenweg 1 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1427112** 2021 09 01 **3050825**
(86) JP14069019 2014 07 17 2014847792

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON ZWEI ARTEN VON ARTIKELN AUF EINER TRÄGERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 27 2013201778
(72) OGO Haruki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) ITO Yasuhisa, Ise-shi Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY LTD. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

H01L 23/00 **EN E-1427113** 2021 09 01 **3170197**
(86) EP15066566 2015 07 20 2015747992

(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROTRANSFERDRUCK
(30) US 2014 07 20 201462026694 P
(30) US 2014 07 21 201462027166 P
(72) BOWER, Christopher, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) MEITL, Matthew, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) KNEEBURG, David, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) GOMEZ, David, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)
(72) BONAFEDE, Salvatore, Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings Dyke Parade (IE)

H01L 23/482 **EN E-1427114** 2021 09 01 **3580779**
(86) US18024778 2018 03 28 2018718550

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR HOCHDICHTE 2,5D- UND 3D-INTEGRATION
(30) US 2017 03 29 201715473294
(72) GANDHI, Jaspreet, Singh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) RAMALINGAM, Suresh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) LIU, Henley, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 23/495 **EN E-1427115** 2021 09 01 **3018712**
(86) JP13068552 2013 07 05 2013888740

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) YATO, Yuichi, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, (JP)
(72) OKA, Hiroi, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, (JP)
(72) OKUNISHI, Noriko, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, (JP)
(72) TAKADA, Keita, Tokyo 1350061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, (JP)

H01L 23/498 **EN E-1427116** 2021 09 01 **3584833**
(86) 2018 06 19 2018305763

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL MIT VERBESSERTER AUSRICHTUNG
(72) MRAD, Roberto, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) PERRIN, Rémi, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) MORAND, Julien, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 Rennes cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europ 1 Allée de Beaulieu- CS10806 (FR)
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H01L 23/538 **EN E-1427117** 2021 09 01 **3128549**
(86) JP15001367 2015 03 12 2015773072

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT, ABGEDICHTETES UND DANN GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 31 2014071458
(72) TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1 Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) SOGA, Kyoko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) ASAI, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KONDO, Kazunori, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KATO, Hideto, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01L 23/66 **EN E-1427118** 2021 09 01 **2747134**
(86) 2012 12 18 2012197882

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) Verstärkervorrichtung
(72) van Zuijlen, Albertus Gerardus Wilhelmus Philipus, Redhill, Surrey RH1 1NY, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Cuoco, Vittorio, Redhill, Surrey RH1 1NY, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus van der, Redhill, Surrey RH1 1NY, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H01L 23/66 **EN E-1427119** 2021 09 01 **3432353**
(86) JP16063211 2016 04 27 2016900431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZSCHALTUNG
(72) ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWATA, Eigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TARUI, Yukinobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 27/02 **EN E-1427120** 2021 09 01 **2551905**
(86) 2012 07 02 2012174559

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) SRAM mit einem über mehrere aktive Gebiete verteilten Treibertransistor
(30) JP 2011 07 26 2011162953
(72) Morimoto, Masao, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668,, c/o Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Maeda, Noriaki, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668,, c/o Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Shimazaki, Yasuhisa, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1427121** 2021 09 01 **3267484**
(86) 2016 07 04 2016177777

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) SENSORCHIPSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORCHIPSTAPELS
(72) PARTEDER, Georg, 8200 Gleisdorf, Hartbergstrasse 34 (AT)
(72) KRAFT, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, Paulahofsiedlung 42 (AT)
(72) SCHRANK, Franz, 8052 Graz, Handelstrasse 54 (AT)
(72) TROXLER, Thomas, 8703 Erlenbach, Fritz-Gottlieb-Pfister-Weg 51 (CH)
(72) FITZI, Andreas, 8712 Stäfa, Rohrhaldenstrasse 23 (CH)

H01L 27/146 **EN E-1427122** 2021 09 01 **2667410**
(86) JP11075098 2011 10 31 2011856354

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 20 2011010114
(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/146 **FR E-1427123** 2021 09 01 **3479407**
(86) EP17065069 2017 06 20 2017730215

(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) LINEARER SENSOR FÜR EINE SPEKTROSKOPISCHE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 30 1656158
(72) LIGOZAT, Thierry, 38950 Quaix En Chartreuse, Route de Clémencière - Le Mas (FR)
(72) GILI, Bruno, 73290 La Motte Servolex, 101 rue Cervantes (FR)
(72) GUIGUET, Romain, 38000 Grenoble, 25 rue de Turenne (FR)
(72) TELLIER, Franck, 38400 Saint Martin D'Heres, 24 rue le Corbusier (FR)
(72) MANGERET, Norman, 38360 St Etienne De Crossey, 1000 route de Tolvon (FR)

H01L 27/146 **EN E-1427124** 2021 09 01 **3172452**
(86) CA14000584 2014 07 25 2014897951

(73) Teledyne Digital Imaging, Inc., Toronto, Ontario M5K 0A1, 77 King Street West Suite 400 Toronto-Dominion Centre (CA)
(54) BONDINGVERFAHREN MIT PERIPHEREM GRABEN
(72) VAN ARENDONK, Anton Petrus Maria, Waterloo, Ontario N2T 2K2, 571 Strathmere Court (CA)
(72) GOOSSENS, Peter, Waterloo, Ontario N2T 2L4, 202 Baker Street (CA)

H01L 27/146 **EN E-1427125** 2021 09 01 **3435416**
(86) 2018 07 18 2018184142

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 24 2017142851
(30) JP 2018 03 01 2018036117
(72) SATO, Yoshihiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRASE, Junji, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAMI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1427126** 2021 09 01 **3435417**
(86) 2018 07 23 2018185024

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 25 2017144023
(72) KOBINATA, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHISHIDO, Sanshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SATO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01L 27/32 **EN E-1427127** 2021 09 01 **3270420**
(86) 2017 07 13 2017181132

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 14 20160089369
(72) Choi, Dong Wan, 102-1504 Jung-gu, Seoul, 21, Mallijae-ro 33-gil (KR)
(72) Kim, Young Bin, 112-502 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 40, Baekseok 2-gil, Seobuk-gu (KR)

H01L 27/32 **FR E-1427128** 2021 09 01 **3614439**
(86) 2019 08 19 2019192318

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) PIXEL EINES MIKROBILDSCHIRMS MIT ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZDIODEN
(30) FR 2018 08 21 1857558
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MAINDRON, Tony, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) TOURNAIRE, Myriam, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 27/32 **EN E-1427129** 2021 09 01 **3373336**
(86) 2017 12 19 2017208459

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 08 20170029514
(72) KIM, Hyo Yeon, Gyeonggi-do, 1818, 207, Nojak-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Yi Seul, Gyeonggi-do, 108-605, 91, Pungdeokcheon-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Heun Seung, Gyeonggi-do, 105-1501, 32, Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Ji Hwan, Gyeonggi-do, 705-702, 126, Heungdeok 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Jae Hoon, Seoul, 101-204, 36, Seocho-daero 64-gil Seocho-gu (KR)

H01L 29/861 **EN E-1427130** 2021 09 01 **3159932**
(86) JP15067513 2015 06 17 2015811392

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT AUS DIAMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 23 2014128021
(72) SUZUKI, Mariko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAI, Tadashi, Kawasaki Kanagawa 212-8582, c/o Toshiba Research Consulting Corporation 1 komukai Toshiba-cho Saiwai-ku (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1427131** 2021 09 01 **3331029**
(86) 2017 07 10 2017180470

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TANDEMSOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 02 20160163838
(72) AHN, Seh-Won, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1427132** 2021 09 01 **2763185**
(86) JP11072325 2011 09 29 2011873077

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(72) IBARA Yoshikazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) NISHIDA Toyozou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)

H01L 31/0236 **EN E-1427133** 2021 09 01 **3349253**
(86) 2010 11 05 2018159725

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2010 09 27 20100093108
(72) JIN, Yoonsil, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) SHIM, Goohwan, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) CHOE, Youngho, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) PARK, Changseo, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)

H01L 31/0304 **EN E-1427134** 2021 09 01 **3514838**
(86) 2018 01 17 2018152179

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) SOLARZELLE MIT VIERFACHABZWEIGUNG UND SOLARZELLENANORDNUNGEN FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87123, SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)
(72) BITTNER, Zachary, Albuquerque, NM 87123, SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)
(72) WHIPPLE, Samantha, Albuquerque, NM 87123, SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)
(72) HAAS, Alexander, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(72) HART, John, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(72) MILLER, Nathaniel, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(72) PATEL, Pravin, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(72) SHARPS, Paul, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)

H01L 31/0368 **EN E-1427135** 2021 09 01 **2955760**
(86) 2015 06 10 2015001721

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 06 10 20140070322
(72) Yang, Youngsung, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Junghoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Changseo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kwon, Hyungjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1427136** 2021 09 01 **2727151**
(86) US12044561 2012 06 28 2012737655

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIEN AUF POLYOLEFINBASIS MIT INTEGRIERTER RÜCKSEITENFOLIE UND EIGNUNG ALS VERKAPSELUNGSMATERIAL MIT EINER SCHICHT AUS KRISTALLINEM BLOCKCOPOLYMERVERBUND
(30) US 2011 06 30 201161503326 P
(72) BONEKAMP, Jeffrey, E., Midland, MI 48640, 2901 Braley Court (US)
(72) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, 11311 Palm Bay Street (US)
(72) NICKEL, Nichole, E., Midland, MI 48642, 2900 North Stark Road (US)
(72) CHU, Lih-long, Midland, MI 48640, 6026 Emerson Court (US)
(72) NAUMOVITZ, John, A., Midland, MI 48640, 5014 Amberwood Court (US)
(72) HOFIUS, Mark, G., Midland, MI 48640, 2817 Walden Woods Drive (US)

H01L 31/054 **EN E-1427137** 2021 09 01 **3361514**
(86) 2017 05 31 2017173768

(73) Kreft, Norbert, 77971 Kippenheim, Westendstraße 20 (DE)
(54) SCHEIBE FÜR EIN PV-MODUL UND PV-MODUL
(30) EP 2017 02 13 17155918
(72) Kreft, Norbert, 77971 Kippenheim, Westendstraße 20 (DE)

H01L 31/073 **EN E-1427138** 2021 09 01 **3485516**
(86) US17041650 2017 07 12 2017743144

(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)
(54) ABSORBERSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE
(30) US 2016 07 14 201662362111 P
(72) LOS, Andrei, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MALIK, Roger, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/09 **EN E-1427139** 2021 09 01 **3092662**
(86) EP15050174 2015 01 07 2015700102

(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75013 Paris, 5, rue Thomas Mann (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) HALBLEITER-FOTODETEKTOR
(30) EP 2014 01 07 14305016
(72) CHEN, Yuk Nga, F-75014 Paris, College Franco Britannique 9B Boulevard Jourdan (FR)
(72) TODOROV, Yanko, F-92120 Montrouge, 11 Villa Leblanc (FR)
(72) SIRTORI, Carlo, F-75014 Paris, 20 Avenue Reille (FR)
(72) MADEO, Julien, Okinawa, 904-0417, Riverside Kaze 3F 3552 Maeda Onna-son (JP)

H01L 31/173 **EN E-1427140** 2021 09 01 **3163633**
(86) 2015 10 28 2015191911

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LICHTBASIERTE SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) Bessonov, Alexander, Cambridge, CV1 3HR, 110 Brooks Road (GB)
(72) Cotton, Darryl, Cambridge, PE27 5JX, 40 Great Farthing Close St. Ives (GB)
(72) Robinson, Adam, Cambridge, CB23 7PR, 15 St Peters Road Coton (GB)

H01L 33/08 **FR E-1427141** 2021 09 01 **3053200**
(86) FR14052471 2014 09 30 2014789320

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT LEUCHTDIODEN
(30) FR 2013 09 30 1359411
(72) BOUVIER, Christophe, F-38000 Grenoble, 22 Rue Emile Geymard (FR)
(72) DORNEL, Erwan, F-38600 Fontaine, 10 Mail Marcel Cachin (FR)
(72) HUGON, Xavier, F-38470 Teche, 800 Chemin du Balayer La Chataignière (FR)
(72) CAGLI, Carlo, F-38000 Grenoble, 72 Rue des Eaux Claires (FR)

H01L 33/44 **EN E-1427142** 2021 09 01 **3159946**
(86) 2016 10 12 2016193510

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) ISOLATORVORRICHTUNG MIT AUSSMASSEN EINES CHIPS
(30) US 2015 10 23 201514922037
(30) US 2016 06 10 201615179741
(72) MURPHY, Patrick J., Limerick, Sedona Lurriga Patrickswell (IE)
(72) O'BRIEN, Stephen, Limerick, Bellycarney Clarina (IE)
(72) CARROLL, Sarah, Limerick, Ballinagarde Ballyneety Munster (IE)
(72) STENSON, Bernard Patrick, Limerick, Ballycahane Upper Manister (IE)
(72) McLOUGHLIN, Conor John, Tipperary, 19 The Beeches Shannon View Ballina (IE)
(72) OSIAK, Michal J., Limerick, 198 Woodhaven Castletroy (IE)

H01L 33/50 **EN E-1427143** 2021 09 01 **3012878**
(86) 2015 09 29 2015187362

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014201416
(72) Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 41/08 **FR E-1427144** 2021 09 01 **3411910**
(86) FR17050092 2017 01 17 2017706273

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) HYBRIDSTRUKTUR FÜR EINE OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 01 1650774
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) BUTAUD, Eric, 38000 Grenoble, 15 rue Hebert (FR)
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, 460 Chemin des Grangettes (FR)

H01L 45/00 **EN E-1427145** 2021 09 01 **3288092**
(86) 2017 03 21 2017162095

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PHASENWECHSELSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 08 23 20160106977
(72) LEE, Minhyun, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) NAM, Seunggeol, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Changhyun, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Hyeonjin, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Yeonchoo, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HEO, Jinseong, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Seongjun, Gyeonggi-do 16678,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 45/00 **FR E-1427146** 2021 09 01 **3729531**
(86) EP18085667 2018 12 18 2018829334

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RESISTIVER SPEICHER IN DREI DIMENSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGEN EINES SOLCHEN SPEICHERS
(30) FR 2017 12 22 1762939
(72) EL HAJJAM, Khalil, 38000 GRENOBLE, 38 rue de la Poste (FR)
(72) MOLAS, Gabriel, 38000 GRENOBLE, 37 Rue Casimir Brenier (FR)
(72) NODIN, Jean-François, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, La frette, route du Sappey (FR)

H01L 49/02 **EN E-1427147** 2021 09 01 **2649639**
(86) US11044026 2011 07 14 2011738898

(73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) HOCHDICHTE DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE KONDENSATOREN
(30) US 2010 12 09 964049
(72) MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) UZOH, Cyprian, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)
(72) OGANESIAN, Vage, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Research LLC 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 51/00 **EN E-1427148** 2021 09 01 **2698835**
(86) 2013 07 05 2013175244

(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Verbindung mit verzweigenden Alkylketten und Verwendung davon in photoelektrischer Vorrichtung
(30) CN 2012 07 05 201210232860
(72) Pei, Jian, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Lei, Ting, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
(72) Dou, Jinhu, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)

H01L 51/42 **EN E-1427149** 2021 09 01 **3010053**
(86) KR14005219 2014 06 13 2014811492

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 06 14 20130068543
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/42 **EN E-1427150** 2021 09 01 **3289615**
(86) US16026169 2016 04 06 2016786905

(73) Board of Trustees of Michigan State University, East Lansing, MI 48824, 450 Hannah Administration Building (US)
(54) ORGANISCHE SALZE FÜR ORGANISCHE HOCHSPANNUNGS- UND TRANSPARENTE SOLARZELLEN
(30) US 2015 04 27 201562153299 P
(72) LUNT, Richard R., Williamston, Michigan 48895, 1400 Trotters Lane (US)
(72) SUDDARD-BANGSUND, John, Monticello, Minnesota 55362, 8805 Davern Avenue NE (US)
(72) TRAVERSE, Christopher, Haslett, Michigan 48840, 1760 Nemoke Trial Apt. 11 (US)
(72) YOUNG, Margaret, Troy, Michigan 48085, 4131 Morehead Drive (US)

H01L 51/52 **EN E-1427151** 2021 09 01 **3113241**
(86) 2016 06 29 2016176908

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150093786
(72) KIM, ByoungChul, 54089 Jeollabuk-do, 103-114, Jeil Apt., Susong-dong, Gunsan-si (KR)
(72) CHOI, Wonyeol, 10446 Gyeonggi-do, 302, 1267-3, Baekseok-dong, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)
(72) PARK, Heesung, 46323 Busan, 3/4, 308-15, Seo-dong, Geumjeong-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1427152** 2021 09 01 **3236507**
(86) KR15013403 2015 12 08 2015870234

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 15 20140180741
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1427153** 2021 09 01 **3462514**
(86) 2018 09 14 2018194578

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 27 20170124973
(72) Choi, Yong-Hoon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Koo, Won-Hoe, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1427154** 2021 09 01 **3018721**
(86) KR14005908 2014 07 02 2014819503

(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 07 03 20130077787
(72) YOON, Hong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, c/o CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(72) KWON, Soon Geun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, c/o CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(72) KWON, Yoon Young, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, c/o CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(72) PARK, Kyoung Wook, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, c/o CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(72) LEE, Hyun Hee, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, c/o CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)

H01L 51/54 **EN E-1427155** 2021 09 01 **3522246**
(86) JP17027232 2017 07 27 2017855404

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2016 09 30 2016194097
(72) OGAWA Junya, Tokyo 101-0021, c/o NIPPO STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA Masashi, Tokyo 101-0021, c/o NIPPO STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKENAGA Yuji, Tokyo 101-0021, c/o NIPPO STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/04 **DE E-1427156** 2021 09 01 **3417498**
(86) EP17052956 2017 02 10 2017708434

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, Akademiestrasse 6 (DE)
(73) Rovak GmbH, 01723 Grumbach, Zum Teich 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF SILIZIUM BASIERENDEN ANODEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) DE 2016 02 15 102016001949
(72) CHERKOUK, Charaf, 01326 Dresden, Bautzner Landstrasse 26 (DE)
(72) MEYER, Dirk, C, 01326 Dresden, Anzengruberweg 1 (DE)
(72) LEISEGANG, Tilmann, 01097 Dresden, Rudolfstr. 11 (DE)
(72) PEREZ, Teresa, Orellana, 14165 Berlin, Johannesstr. 7 (DE)
(72) PRUCNAL, Slawomir, 01328 Dresden, Am Weißiger Bach 147c (DE)
(72) SKORUPA, Wolfgang, 01108 Dresden, Königsbrücker Landstr. 353 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1427157** 2021 09 01 **3486975**
(86) KR18007528 2018 07 03 2018836018

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE
(30) KR 2017 07 20 20170092288
(72) JEONG, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Duck Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nam Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1427158** 2021 09 01 **3750205**
(86) EP19052330 2019 01 31 2019702864

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS, SOWIE ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
(30) EP 2018 02 09 18156095
(72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AHLF, Maraike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAAG, Jacob, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) VOGELSANG, Regina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CETINEL, Fatih, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 4/525 **EN E-1427159** 2021 09 01 **3750204**
(86) EP19052329 2019 01 31 2019702863

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELL BESCHICHTETEN ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS, SOWIE ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
(30) EP 2018 02 09 18156077
(72) HAAG, Jacob, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) AHLF, Maraike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 4/62 **EN E-1427160** 2021 09 01 **3512012**
(86) JP17024408 2017 07 03 2017848399

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODEN SOWIE ELEKTRODE UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 09 07 2016174800
(72) NAGAI,Tatsuya, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1Asahimachi 3-Chome (JP)
(72) HORIKOSHI,Yoko, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)
(72) KANEKO,Hitoshi, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)
(72) YOKOTA,Hiroshi, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)

H01M 6/04 **EN E-1427161** 2021 09 01 **2973627**
(86) US14025787 2014 03 13 2014774846

(73) Form Energy, Inc., Somerville, MA 02143, 444 Somerville Ave. (US)
(54) HETERO-IONISCHE AROMATISCHE ZUSATZSTOFFE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT EINEM METALLBRENNSTOFF
(30) US 2013 03 13 201361780662 P
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, 3938 E. Tonto Street (US)
(72) JOHNSON, Paul, Phoenix, Arizona 85032, 15846 N. 47th Street (US)
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, 13216 N. Vista Del Oro (US)

H01M 8/04276 **DE E-1427162** 2021 09 01 **3365935**
(86) EP15056793 2015 03 27 2015717432

(73) Siqens GmbH, 80687 München, Landsbergerstrasse 322A (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEBENSDAUERVERLÄNGERUNG VON HT-PEM BRENNSTOFFZELLEN
(30) DE 2014 03 27 102014104310
(72) HARBUSCH, Volker, 81369 München, Sachsenkamstraße 34a (DE)
(72) HENNERSPERGER, Felix, 82140 Olching, Ordenslandstr. 32 (DE)

H01M 8/1004 **EN E-1427163** 2021 09 01 **3659199**
(86) US18042498 2018 07 17 2018749986

(73) Ballard Power Systems Inc., Burnaby, BC V5J 5J8, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG MIT FLUORALKYLVERBUNDADDITIV
(30) US 2017 07 26 201762537365 P
(72) BASHYAM, Rajesh, Delta, British Columbia V4C 0A9, 8355 Delsom Way Unit 53 (CA)
(72) HE, Ping, Surrey, British Columbia V3X 1T1, 6116 128th Street Unit 29 (CA)
(72) YE, Siyu, Burnaby, British Columbia V5H 1S2, 5683 Oakland Street (CA)

H01M 8/2475 **EN E-1427164** 2021 09 01 **3490030**
(86) 2018 11 08 2018205226

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 11 27 2017226544
(72) NAKAMURA, Ikuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/052 **EN E-1427165** 2021 09 01 **3480881**
(86) ES17070476 2017 06 29 2017743372

(73) Fundación Cidetec, 20009 Donostia-San Sebastián, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196 (ES)
(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) ELEKTROLYT AUF BASIS VON SCHWEFEL/POLYSCHWEFEL FÜR LITHIUM/SCHWEFEL-BATTERIEN
(30) EP 2016 07 04 16382315
(72) BLAZQUEZ MARTÍN, José Alberto, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ParqueTecnológico de San Sebastián Paseo de Miramón 196 (ES)
(72) AZACETA MUÑOZ, Eneko, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 196 (ES)
(72) LEONET BOUBETA, Olatz, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 196 (ES)
(72) TENA ZAERA, Ramón, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 196 (ES)
(72) URDAMPILLETA GONZALEZ, Idoia, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 196 (ES)
(72) MIGUEL, Oscar, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón 196 (ES)

H01M 10/0585 **EN E-1427166** 2021 09 01 **3609010**
(86) KR18006173 2018 05 30 2018896576

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 12 26 20170179347
(72) SHIN, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6551 **EN E-1427167** 2021 09 01 **3573129**
(86) KR18003527 2018 03 26 2018780297

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT CRASHBALKEN UND DRAINAGESTRUKTUR
(30) KR 2017 04 04 20170043912
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/103 **EN E-1427168** 2021 09 01 **3675203**
(86) 2019 06 13 2019180052

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 12 29 201811641919
(72) CHEN, Yuanbao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Rui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1427169** 2021 09 01 **3276739**
(86) KR16002813 2016 03 21 2016773330

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2015 03 27 20150043545
(72) LEE, Jong-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/213 **EN E-1427170** 2021 09 01 **3660947**
(86) JP18027415 2018 07 23 2018839174

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2017 07 26 2017144774
(72) HAINO Masami, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MURAMATSU Koichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) FUKUSHIMA Kouji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 50/249 **DE E-1427171** 2021 09 01 **3686952**
(86) 2019 01 23 2019153406

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) GEHÄUSETEIL FÜR EINEN BATTERIETRÄGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) WIEMANN, Marcus, 49324 Melle, Von-Bar-Strasse 37, (DE)
(72) CANALINI, Claudio, 73312 Geislingen, Steinwiesenstrasse 10, (DE)

H01M 50/258 **DE E-1427172** 2021 09 01 **3545603**
(86) EP17079729 2017 11 20 2017801444

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ZWEISPANNUNGSBATTERIE
(30) DE 2016 11 22 102016122444
(72) KAHNT, Sebastian, 91058 Erlangen, Burgstallweg 7 (DE)
(72) KÖRNER, André, 59557 Lippstadt, Arendsstrasse 36 (DE)

H01M 50/572 **EN E-1427173** 2021 09 01 **3544088**
(86) KR18007669 2018 07 05 2018827527

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 07 07 20170086688
(72) KIM, Su Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/572 **EN E-1427174** 2021 09 01 **3442051**
(86) KR17012074 2017 10 30 2017863496

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 10 31 20160143355
(72) JEONG, Min Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Ik Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/161 **EN E-1427175** 2021 09 01 **3561946**
(86) 2018 04 27 2018169978

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388, Ningqao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) DUALBANDPOLARISIERER
(72) TESSIER, Julien, 44800 Saint-Herblain, 5 avenue de la liberté (FR)
(72) PROT, Guillaume, 44500 La Baule, 9 bis route du radeau (FR)
(72) TUAU, Denis, 44570 Trignac, 10 rue Jacques Brel (FR)

H01P 1/18 **EN E-1427176** 2021 09 01 **3285330**
(86) CN16080035 2016 04 22 2016785896

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) PHASENVERSCHIEBER UND ANTENNE
(30) CN 2015 04 29 201510212058
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Xinneng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Tiejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01P 5/08 **EN E-1427177** 2021 09 01 **3506417**
(86) JP17029648 2017 08 18 2017843498

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165770
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01Q 1/02 **EN E-1427178** 2021 09 01 **3486996**
(86) 2017 11 20 2017425132

(73) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l., 40134 Bologna, Via Andrea Costa, 73/2 (IT)
(54) RADOM MIT WISCHMECHANISMUS
(72) Corrieri, Roberto, 51100 Pistoia, Via Fabbrica, 13 (IT)
(72) Bossio, Lorenzo, 50134 Firenze, Via Vittorio Emanuele II, 54 (IT)
(72) Beni, Samuele, Arezzo, Via Foramaggio 14, Cavriglia (IT)
(72) Tili, Marco, 59021 Vaiano (PO), Via La Lastruccia 8 (IT)

H01Q 1/12 **EN E-1427179** 2021 09 01 **3491695**
(86) AU17050773 2017 07 26 2017833098

(73) Ene-Hub Pty Ltd, North Sydney, NSW 2060, Level 13 15 Blue Street (AU)
(54) VERBORGENE KOMMUNIKATIONSANTENNE UND BELEUCHTUNGSMERKMAL
(30) AU 2016 07 26 2016902940
(72) MATCHETT, Robert Stephen, Chippendale New South Wales 2008, 10 Regent Street (AU)
(72) WEST, Mark Robert James, Chippendale New South Wales 2008, 10 Regent Street (AU)
(72) WILLIAMS, Scott Daniel, Chippendale New South Wales 2008, 10 Regent Street (AU)

H01Q 1/24 **EN E-1427180** 2021 09 01 **3273530**
(86) 2017 07 14 2017181406

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) METALLABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 21 PCT/CN2016/090860
(72) KUANG, Wei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Wendong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) PI, Xiaohui, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1427181** 2021 09 01 **3361565**
(86) 2018 02 14 2018156639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENSPULENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SPULENANTENNE
(30) KR 2017 02 14 20170020098
(72) CHOI, Sehwan, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Jungsik, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SONG, Kwonho, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Jaeyoung, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1427182** 2021 09 01 **3373390**
(86) CN15096239 2015 12 03 2015909510

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MULTIFREQUENTE KOMMUNIKATIONSANTENNE UND BASISSTATION
(72) YU, Yanmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAOJIAN, Dingjiu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1427183** 2021 09 01 **3482452**
(86) KR17008123 2017 07 27 2017846846

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT MEHRBANDANTENNE
(30) KR 2016 08 29 20160110319
(72) SUNG, Sang Bong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 127-202 Parktown Lotte Apt. 152 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Woo Suk, Seoul 05794, 117-1001 Samsung Raemian Apt. 83 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Se Woong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50957, 301-1505 Hankook 2 Cha Apt. 155 Bunseong-ro (KR)
(72) YOO, Chae Up, Seoul 08632, C-701 Kunyoung Apt. 35 Siheung-daero 59-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1427184** 2021 09 01 **3425730**
(86) 2017 07 05 2017382436

(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallés - Barcelona, Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 (ES)
(54) RADOM FÜR FAHRZEUGE
(72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(72) JAIR PERALTA, Jerson, 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(72) ARMENGOL ROCASPANA, Josep Maria, 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)

H01Q 5/40 **EN E-1427185** 2021 09 01 **3497749**
(86) US17042184 2017 07 14 2017743206

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2016 08 09 201615231904
(72) O'DRISCOLL, Stephen, Mountain View, California 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, California 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOW, Uei-Ming, Mountain View, California 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FATHI, Maryam, Mountain View, California 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 7/00 **EN E-1427186** 2021 09 01 **3371681**
(86) US16059806 2016 11 01 2016801629

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLE MULTI-LAYER ERFASSUNGSFLÄCHE
(30) US 2015 11 03 201514931049
(30) US 2016 08 08 201615231757
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SALANDIN, Oscar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FITZGIBBON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01Q 13/10 **EN E-1427187** 2021 09 01 **3220478**
(86) 2016 11 15 2016198845

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) DIVERSITÄTSANTENNE
(30) CN 2016 03 16 201610151249
(72) WANG, Linchuan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XUE, Zonglin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XIONG, Xiaofeng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01R 4/18 **EN E-1427188** 2021 09 01 **3671959**
(86) 2019 12 18 2019217454

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2018 12 20 2018237973
(72) TAKAHASHI, Takakazu, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) ISHIHARA, Rikuto, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

H01R 4/48 **DE E-1427189** 2021 09 01 **3627625**
(86) 2016 11 08 2019204886

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) VERBINDUNGSKLEMME
(30) DE 2015 11 09 102015119247
(72) Köllmann, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)
(72) Meyer, Michael, 31719 Wiedensahl, Wilhelm-Busch-Strasse 13A (DE)

H01R 4/48 **DE E-1427190** 2021 09 01 **3687002**
(86) 2020 01 16 2020152197

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) KLEMMFEDER UND LEITERANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2019 01 25 102019101880
(72) VOLKMANN, Alexander, 32427 Minden, Vorm Kamp 18 (DE)
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)

H01R 4/68 **EN E-1427191** 2021 09 01 **3687001**
(86) 2020 01 08 2020150774

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SUPRALEITENDES STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 01 25 201901032
(72) Palmer, Chloe, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01R 9/24 **DE E-1427192** 2021 09 01 **3561961**
(86) 2019 04 24 2019170750

(73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE)
(54) MOTORANSCHLUSS FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2018 04 25 102018109959
(72) Bayer, Markus, 96135 Stegaurach, Bachstraße 6 (DE)
(72) Berger, Marcus, 97514 Oberaurach, Klingenstraße 23 (DE)
(72) Kurz, Holger, 96250 Ebensfeld, Brauhausweg 5 (DE)
(72) Precht, Torsten, 28857 Syke, Zum Busch 16 (DE)
(72) Müller-Maranke, Marcus, 40699 Erkrath, Willbecker Straße 54 (DE)

H01R 12/71 **DE E-1427193** 2021 09 01 **3435488**
(86) 2018 07 27 2018185926

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) GERÄTEANORDNUNG
(30) DE 2017 07 28 102017117179
(72) GASSAUER, Stephan, 99768 Ilfeld, Neue Marktstraße 13 (DE)
(72) TRÜMPER, Thomas, 37327 Leinefelde-Worbis, Kliengasse 5 (DE)

H01R 12/91 **DE E-1427194** 2021 09 01 **3017510**
(86) EP14001819 2014 07 02 2014736294

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2013 07 05 202013006067 U
(72) SINGHAMMER, Martin, 83413 Fridolfing, Eberding 39 (DE)
(72) BIERMANN, Christian, 83395 Freilassing, Barbarossastrasse 22 (DE)
(72) HÖFLING, Thomas, 83355 Grabenstätt, Überseestrasse 6A (DE)

H01R 13/187 **DE E-1427195** 2021 09 01 **3266071**
(86) EP16054644 2016 03 04 2016708976

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 03 06 15157962
(72) RICHTER, Rene, 86179 Augsburg, Brahmsstr. 48 (DE)
(72) THANNER, Thomas, 81243 München, Maria Eich Str. 85 (DE)
(72) FRÖSCHKE, Juliane, 01968 Senftenberg, Wehrstrasse (DE)
(72) STEMPFHUBER, Johannes, 86919 Utting am Ammersee, Dießener Straße 15c (DE)

H01R 13/502 **DE E-1427196** 2021 09 01 **3734768**
(86) 2020 04 22 2020170879

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) STECKVERBINDER EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG SOWIE DAMIT GEBILDETE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG
(30) DE 2019 04 30 102019111166
(72) Mastel, Rudolf, 32425 Minden, Herzog-Ferdinand-Straße 41b (DE)
(72) PAHL, Marcel, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Zelterweg 6 (DE)
(72) MEIER, Henning, 31675 Bückeburg, Am Hilgenhop 2A (DE)
(72) Ober-Wörder, Philipp, 32278 Kirchlengern, Kampweg 13 (DE)

H01R 13/504 **EN E-1427197** 2021 09 01 **3584890**
(86) 2019 06 17 2019180618

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2018 06 18 2018115056
(72) MIYAZAWA, Yuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka (JP)

H01R 13/52 **EN E-1427198** 2021 09 01 **2949006**
(86) US14012374 2014 01 21 2014743156

(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM MIT EINEM BEHÄLTERGEHÄUSE MIT EINER ROTIERENDEN GEWÖLBTEN TÜR
(30) US 2013 01 22 201361755258 P
(72) COUGHLAN, Christopher D., Hudson, Massachusetts 01749, 147 Central Street (US)
(72) SALOMON, David E., Framingham, Massachusetts 01701, 1014 Concord Street (US)
(72) SHINDER-LERNER, Arkady, Framingham, Massachusetts 01701, 51 Brownlea Road (US)
(72) STAUBLE, Eric R., Groveland, Massachusetts 01834, 7 Anne Street (US)

H01R 13/62 **EN E-1427199** 2021 09 01 **3284144**
(86) GB16051044 2016 04 14 2016722339

(73) AB Connectors Ltd, Rhondda Cynon Taff, Mid Glamorgan CF45 4SF, Abercynon Mountain Ash (GB)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE
(30) GB 2015 04 15 201506418
(30) GB 2015 09 15 201516325
(72) DAVIES, Marcus, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, Abercynon Mountain Ash (GB)
(72) GARDNER, Andrew, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, AB Connectors Ltd Abercynon Mountain Ash (GB)
(72) WHITWORTH, David, Rhondda Cynon Taff Mid Glamorgan CF45 4SF, AB Connectors Ltd Abercynon Mountain Ash (GB)

H01R 13/6463 **DE E-1427200** 2021 09 01 **3595099**
(86) 2018 07 13 2018183364

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ADERNKREUZER
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf, Oderstraße 40 a (DE)
(72) BREDBECK, Till, 8328 Traunstein, Leonrodstraße 11 (DE)

H01R 13/6473 **EN E-1427201** 2021 09 01 **3304656**
(86) US16034721 2016 05 27 2016804135

(73) Optical Cable Corporation, Roanoke, Virginia 24019, 5290 Concourse Drive (US)
(54) RJ45-VERBINDER
(30) US 2015 05 29 201562168099 P
(30) WO 2015 09 23 PCT/US2015/051680
(30) US 2016 03 28 201615082630
(72) SEO, Sumio, Wallingford, Vermont 05773, 4254 US Route 7 South (US)
(72) RAY, John Michael, Franklinton, North Carolina 27525, 269 Gordon Moore Road (US)
(72) STIKELEATHER, Derrick F., Black Mountain, North Carolina 28711, 321 McCoy Cove Road (US)
(72) TIMMINS, Ian J., Asheville, North Carolina 28805, 8 River Mead Court (US)
(72) UHLAND, Nicholas, Asheville, North Carolina 28801, 82 Merrimon Avenue (US)

H01R 24/00 **EN E-1427202** 2021 09 01 **2978081**
(86) 2010 10 25 2015178103

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT VERBESSERTER ÜBERSPRECHUNGSKOMPENSATION
(30) US 2009 11 03 611178
(72) STRAKA, Frank, M, Orland Park, IL 60467, 10822 Jillian Road (US)
(72) TELLAS, Ronald, L., Schererville, IN 46375, 6926 Hawk Drive (US)

H01R 24/64 **DE E-1427203** 2021 09 01 **3382822**
(86) 2018 03 28 2018000304

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) STECKKUPPLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 03 31 102017003161
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)
(72) Soualah, Nadhem, 4000 Sousse, Technopôle de Sousse Lot U28, Cité de Hammam Maârouf (Rue de ceinture) (TN)

H01R 43/042 **DE E-1427204** 2021 09 01 **3614507**
(86) 2018 08 23 2018190465

(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
(54) PRESS- ODER CRIMPZANGE
(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, Kronenstraße 54 (DE)
(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, Töpferweg 2 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1427205** 2021 09 01 **2842201**
(86) IB13001118 2013 04 26 2013781974

(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, 1030 Vienna, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
(54) FASERLASERSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2012 04 27 201261639615 P
(30) US 2012 10 19 201261716354 P
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai U.A.E., Fairmont Residence Palm Jumeirah North Residence FN326 (AE)

H01S 5/026 **EN E-1427206** 2021 09 01 **2732514**
(86) US12046912 2012 07 16 2012811021

(73) Applied Optoelectronics, Inc., Sugar Land, Texas 77478, 13139 Jess Pirtle Blvd. (US)
(73) Zheng, Jun, Missouri City, Texas 77459, 3711 Rory Court (US)
(54) LASERARRAY-MUX-ANORDNUNG MIT EXTERNEM REFLEKTOR ZUR BEREITSTELLUNG VON EINER BESTIMMTEN WELLENLÄNGE ODER MULTIPLEXWELLENLÄNGEN
(30) US 2011 07 14 201161508017 P
(30) US 2012 01 24 201213357130
(72) ZHENG, Jun, Missouri City, Texas 77459, 3711 Rory Court (US)
(72) MURRY, Stefan J., Houston, Texas 77096, 5719 Indigo Street (US)

H01S 5/06 **EN E-1427207** 2021 09 01 **3075039**
(86) US14067649 2014 11 26 2014865845

(73) Thorlabs Quantum Electronics, Inc., Jessup MD 20794, 10335 Guilford Road (US)
(54) EINSTELLBARE HALBLEITERSTRAHLUNGSQUELLE
(30) US 2013 11 30 201361910322 P
(72) CANEAU, Catherine, Genevieve, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)
(72) XIE, Feng, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)
(72) ZAH, Chung-En, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)

H01S 5/40 **EN E-1427208** 2021 09 01 **3291387**
(86) 2017 07 03 2017179246

(73) Exalos AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(54) KANTENEMITTIERENDE LASERDIODE MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND LASERDIODENMODUL
(30) GB 2016 09 03 201614980
(72) CASTIGLIA, Antonino Francesco, 8952 SCHLIEREN, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) ROSSETTI, Marco, 8952 SCHLIEREN, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) DÜLK, Marcus, 8952 SCHLIEREN, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) VELEZ, Christian, 8952 SCHLIEREN, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)

H01T 4/04 **DE E-1427209** 2021 09 01 **3345267**
(86) EP16066648 2016 07 13 2016738437

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) FUNKENSTRECKENANORDNUNG
(30) DE 2015 09 04 102015114846
(72) DÄUMER, Wolfgang, 15738 Zeuthen, Lindenallee 1 (DE)
(72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)

H01T 13/36 **DE E-1427210** 2021 09 01 **3642917**
(86) EP18059262 2018 04 11 2018717344

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZE MIT MEHRSTUFIGEM ISOLATORSITZ
(30) DE 2017 06 20 102017210235
(72) HERZBERG, Matthias, 71701 Schwieberdingen, Richard Wagnerstrasse 11/1 (DE)
(72) SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, Bahnhofstrasse 55/3 (DE)

H02B 1/04 **EN E-1427211** 2021 09 01 **2871730**
(86) JP13004140 2013 07 03 2013813175

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERTEILERSYSTEM
(30) JP 2012 07 04 2012150708
(72) FURUYA, Tomohide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MAEDA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKENAGA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SASAKI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIZUTA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) AO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KASAYA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02B 1/056 **DE E-1427212** 2021 09 01 **3499659**
(86) 2017 12 12 2017382844

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSCHALTERAUFBAU
(72) Möbis, Florian, 90409 Nürnberg, Reickeweg 33 (DE)
(72) Rafael, Lorenzo Castano, 28035 Madrid, C/ La Baneza, 40B, 2ºA (ES)

H02B 1/44 **DE E-1427213** 2021 09 01 **3499660**
(86) 2018 11 19 2018206992

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANORDNUNG, DIE EINE ERSTE UND EINE ZWEITE TRAGSCHIENE, EINE ABDECKUNG UND EINE ERSTE UND EINE ZWEITE HALTEEINRICHTUNG UMFASST, SOWIE VERTEILERKASTEN
(30) DE 2017 12 15 102017130232
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, Am Rebbuckel 11 (DE)

H02B 3/00 **EN E-1427214** 2021 09 01 **3257122**
(86) EP16052636 2016 02 08 2016703322

(73) Caldwell, Eoin, Limerick, Blossom Hill Crossagalla (IE)
(54) TRAGBARE SCHALTVORRICHTUNG ZUR FERNBETÄTIGUNG EINES HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERS
(30) GB 2015 02 11 201502266
(30) IE 2015 02 11 S20150031
(72) Caldwell, Eoin, Limerick, Blossom Hill Crossagalla (IE)

H02G 1/16 **EN E-1427215** 2021 09 01 **3259814**
(86) EP16053567 2016 02 19 2016705523

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) SCHWEISSMUFFE FÜR PANZERKABEL
(30) WO 2015 02 19 PCT/EP2015/053530
(72) HANSSON, Anders, 371 60 Lyckeby, Köpingevägen 3 (SE)
(72) TYRBERG, Andreas, 371 62 Lyckeby, Ålyckevägen 17 (SE)
(72) HEDLUND, Johan, 51063 Köln, Düsseldorfer Strasse 175 (DE)

H02G 3/04 **DE E-1427216** 2021 09 01 **3175524**
(86) EP15001571 2015 07 30 2015747750

(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
(54) BEWEGUNGSTOLERANTE LEITUNGSFÜHRUNG FÜR EINE STATIVVORRICHTUNG
(30) EP 2014 07 30 14002656
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstrasse 36 (DE)
(72) BAUDITZ, Ronny, 98528 Suhl, Ziegenbergweg 9 (DE)
(72) HAPPEL, Jonathan, 36142 Tann (Rhön), Brückenstrasse 24 (DE)

H02G 3/22 **DE E-1427217** 2021 09 01 **02249448**
(86) 2006 03 29 2010173405

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) Kabeldurchführung
(30) DE 2005 04 08 102005017689
(72) Drotleff, Rolf, 71263 Weil der Stadt, Dätzinger Straße 5 (DE)
(72) Zankl, Martin, 71364 Winnenden, Gänsgraben 12 (DE)

H02G 11/00 **EN E-1427218** 2021 09 01 **3488509**
(86) EP16067339 2016 07 20 2016748278

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KABELS ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICHEN TEILEN EINES BAUWERKS
(72) MAGNANI, Francesco, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) GENOVESI, Mario, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) BACCHINI, Marco, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) CASLINI, Danilo, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H02G 15/04 **EN E-1427219** 2021 09 01 **3376620**
(86) JP16083470 2016 11 11 2016864337

(73) Autonetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR KABEL UND DICHTUNGSELEMENT
(30) JP 2015 11 12 2015221876
(72) KOMORI Hirokazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H02H 1/00 **EN E-1427220** 2021 09 01 **3560054**
(86) IB17054658 2017 07 31 2017762209

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZUSTROM UND STROMWANDLERSÄTTIGUNG SOWIE INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IN 2016 12 26 201641044243
(72) VALSAN, Simi, Thottakkattukara 683108, Pellissery house, Convent Road II, (IN)
(72) GUPTA, Arinjai, Bangalore 560093, 201, SS Paradise., 29C Cross, Kaggadaspura Main, (IN)

H02H 3/087 **EN E-1427221** 2021 09 01 **3288132**
(86) CN16102894 2016 10 21 2016863531

(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(54) HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER MIT GEKOPPELTEM INDUKTOR
(30) CN 2015 11 14 201510777642
(72) YUAN, Zhao, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) HE, Junjia, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) PAN, Yuan, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) XU, Hui, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) ZHAO, Wenting, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) YIN, Xiaogen, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)

H02H 7/045 **DE E-1427222** 2021 09 01 **3180828**
(86) EP14071779 2014 10 10 2014786156

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DIFFERENTIALSCHUTZVERFAHREN UND DIFFERENTIALSCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR
(72) WEILBIER, Jörg, 12355 Berlin, Millöckerweg 7 (DE)

H02H 7/12 **EN E-1427223** 2021 09 01 **3116080**
(86) 2015 07 08 2015175820

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) HOCHEFFIZIENTE BEGRENZERSCHALTUNG
(72) Kirisken, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) Yatir, Mustafa, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

H02H 9/02 **EN E-1427224** 2021 09 01 **3484002**
(86) CN16091806 2016 07 26 2016910017

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSCHALTUNG
(72) ZHANG, Haichao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02H 9/04 **EN E-1427225** 2021 09 01 **3284150**
(86) IB16052129 2016 04 14 2016724469

(73) Costruzioni Elettromeccaniche P. Torresan S.r.L., 20099 Sesto San Giovanni Milano, Via G. di Vittorio 307/5 (IT)
(54) SPANNUNGSNEBENSCHLUSSREGLER ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN LAST VOR ÜBERSPANNUNG UND SPANNUNGSSPITZEN
(30) IT 2015 04 15 MI20150543
(72) BRASOLA, Flavio, 20099 Sesto San Giovanni Milano, c/o Costruzioni Elettromeccaniche P. Torresan S.r.L. Via G. Di Vittorio 307/5 (IT)

H02H 9/04 **EN E-1427226** 2021 09 01 **3217502**
(86) 2017 03 10 2017305258

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 10 201610136160
(30) CN 2016 08 09 201610645273
(72) TIAN, Simon, 38320 Eybens, 38 EQI 31, Rue Pierre Mendes France (FR)
(72) MA, Feng, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H02J 3/00 **EN E-1427227** 2021 09 01 **3070800**
(86) 2016 03 21 2016161431

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR INSTALLATION IN EIN GEBÄUDE
(30) BE 2015 03 20 201505166
(72) De Nil, Dimitri, 2845 Niel, Wipstraat 42 (BE)
(72) Van Haver, Karel Jan Christiane, 9940 Evergem, Tiendeschuur 11 (BE)

H02J 3/12 **EN E-1427228** 2021 09 01 **3605773**
(86) CN18094419 2018 07 04 2018828588

(73) Changsha University of Science and Technology, Changsha, Hunan 410004, No.960 2nd Section South Wanjiali Road Yuhua District (CN)
(54) SICHERES BETRIEBSVERFAHREN ZUR SPANNUNGSREDUZIERUNG UND LICHTBOGENUNTERDRÜCKUNG DER ERDSCHLUSSPHASE EINES NICHT WIRKSAMEN ERDUNGSSYSTEMS
(30) CN 2017 07 05 201710544978
(72) ZENG, Xiangjun, Changsha Hunan 410004, No.960 2nd Section South Wanjiali Road Yuhua District (CN)

H02J 3/14 **EN E-1427229** 2021 09 01 **3329572**
(86) EP16068107 2016 07 28 2016753605

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS DURCH MINDESTENS EINE STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG, DIE AN MINDESTENS EINE STROMERZEUGUNGS- UND/ODER -SPEICHEREINRICHTUNG ANGESCHLOSSEN IST, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2015 07 29 15178887
(72) NEUBACHER, Andreas, 2100 Korneuburg, Paul Stranskystrasse 4 (AT)

H02J 3/14 **EN E-1427230** 2021 09 01 **3696934**
(86) 2020 02 17 2020157705

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) BESTIMMUNG OPTIMALER ENTSCHEIDUNGSPARAMETER FÜR EIN BEDARFSREAKTIONSEREIGNIS MIT EINER FERNKÄLTEANLAGE
(30) IN 2019 02 18 201921006308
(72) NAGARATHINAM, Srinarayana, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)
(72) MURALIDHARAN, Harihara Subramaniam, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)
(72) VASAN, Arunchandar, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)
(72) SARANGAN, Vankatesh, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)

H02J 3/24 **EN E-1427231** 2021 09 01 **3618214**
(86) 2019 07 04 2019184416

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LEISTUNGSQUALITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201862785424 P
(30) US 2019 01 18 201916252112
(72) Menzel, Johannes, 38320 Eybens, 5 Avenue Raymond Chanas (FR)
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)

H02J 3/32 **EN E-1427232** 2021 09 01 **3695479**
(86) DK18050243 2018 10 02 2018782883

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM HOCHFAHREN VON LEISTUNG IN EINER LEISTUNGSANLAGE
(30) DK 2017 10 10 PA201770768
(72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)
(72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) LUND, Torsten, 7000 Fredericia, Herslev Bygade 14 (DK)

H02J 3/36 **EN E-1427233** 2021 09 01 **3289654**
(86) EP16059442 2016 04 27 2016721112

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHEMA FÜR BIPOLARE GLEICHSTROMÜBERTRAGUNG
(30) GB 2015 04 28 201507180
(72) GUPTA, Robin, Stafford ST16 3UT, 9 Tixall Road (GB)
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road Walton on the Hill (GB)
(72) BARKER, Carl David, Stone ST15 0LN, 6 Foxwood Close Walton (GB)
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford ST17 4JE, 3 Ferry Farm Drive (GB)

H02J 3/38 **EN E-1427234** 2021 09 01 **2636115**
(86) EP11068649 2011 10 25 2011784959

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON DOPPELT GESPEISTEN SYSTEMEN
(30) EP 2010 11 03 10014234
(72) STEPHENS, Richard Ian, Warwickshire CV22 6QA, 10 Northampton Lane Dunchurch Rugby (GB)

H02J 3/38 **EN E-1427235** 2021 09 01 **3654482**
(86) 2019 11 12 2019208615

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VERTEILTER ENERGIERESSOURCEN
(30) US 2018 11 13 201862760087 P
(30) US 2019 08 29 201916555002
(72) MÜNZ, Ulrich, Princeton NJ 08540, 305 Hamilton Avenue (US)
(72) WU, Xiaofan, North Brunswick NJ 08902, 7 Nathan Drive (US)

H02J 3/48 **FR E-1427236** 2021 09 01 **3654481**
(86) 2019 11 08 2019208088

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER STEUERPARAMETER VON N ELEKTRISCHEN GENERATOREN, VERFAHREN ZUM STEUERN VON N GENERATOREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHREN
(30) FR 2018 11 13 1860458
(72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02J 7/00 **DE E-1427237** 2021 09 01 **3243254**
(86) EP16055574 2016 03 15 2016710156

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN ODER ENTLADEN EINES ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2015 03 23 102015205171
(72) BAMBERGER, Joachim, 80999 München, Servetstr. 5 (DE)
(72) MAJEWSKI, Kurt, 81541 München, Asamstr. 10 (DE)
(72) WOLFRUM, Philipp, 81539 München, Trifelsstraße 8 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1427238** 2021 09 01 **3616297**
(86) US18037298 2018 06 13 2018737100

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES RESERVESTROMVERSORGUNGSGERÄTS DURCH TEMPERATUREGEFÜHRTE BATTERIEN
(30) US 2017 08 21 201762548191 P
(30) US 2018 03 16 201815923802
(72) GOW, Philippe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PEABODY, Christina, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H02J 7/00 **EN E-1427239** 2021 09 01 **3672017**
(86) 2019 12 20 2019020721

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODULIEREN EINER LADERATE ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER ERWARTETEN FAHRGASTLAST
(30) US 2018 12 20 201862782516 P
(72) HOULE, Martin, 10785 Berlin, c/o Bombardier Transportation Intellecutal Property Department Eichhornstrasse 3 (DE)

H02J 7/00 **FR E-1427240** 2021 09 01 **3179597**
(86) 2016 12 06 2016202477

(73) DRIVECO, 20251 Pancheraccia, Village (FR)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON EINPHASEN- UND DREIPHASEN-STROM
(30) FR 2015 12 09 1562091
(72) FRANSEN, Tristan, 83700 St Raphaël, 936 avenue de la Péguière (FR)

H02J 7/00 **EN E-1427241** 2021 09 01 **3700048**
(86) 2020 02 19 2020158134

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) ADAPTER AND VERFAHREN FÜR MEHRERE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ERZIELUNG SYNCHRONISIERTER OPERATIONEN
(30) HK 2019 02 19 19119677
(72) CHAN, Tin Yi, Kwai Chung, Hong Kong, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) MOK, Kwok Ting, Kwai Chung, Hong Kong, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

H02J 7/00 **DE E-1427242** 2021 09 01 **3673553**
(86) EP18070370 2018 07 27 2018746691

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AKKUMULATORANORDNUNG MIT VERBESSERTER SYMMETRIERUNG
(30) DE 2017 08 23 102017214699
(72) ROTHE, Steffen, 01326 Dresden, Schillerstrasse 11 (DE)

H02J 7/02 **EN E-1427243** 2021 09 01 **3220507**
(86) CN14090847 2014 11 11 2014905845

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZADAPTER UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/02 **EN E-1427244** 2021 09 01 **3522331**
(86) 2016 07 27 2019161965

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRAHTLOSEM STROM IN DRAHTLOSEM LADESYSTEM EINSCHLIESSLICH EINER EINHEIT ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG UND EINHEIT ZUM DRAHTLOSEN EMPFANG
(30) KR 2015 07 27 20150106039
(30) KR 2015 12 08 20150173960
(72) LEE, Kyung-Woo, 05649 Seoul, 251-503 Olympic Seonsuchon Apt. 1218 Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) JUNG, Hee-Won, 16990 Gyeonggi-do, 103-904 Shindongbaek Lotte Castle Eco Apt. 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H02J 9/06 **EN E-1427245** 2021 09 01 **3672023**
(86) 2018 12 17 2018213084

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) USV-VORRICHTUNG FÜR STROMVERTEILUNGSANLAGEN
(72) Usai, Roberto, 24048 Treviolo (BG), Via Trieste, 70 (IT)
(72) Testa, Marco, 24058 Romano di Lombardia (BG), Via Carso, 58 (IT)
(72) Khalifa, Yaser, New Paltz, NY 12561, 219 Mountain Rest RD (US)
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via G. Puccini, 60 (IT)

H02J 50/10 **EN E-1427246** 2021 09 01 **3704780**
(86) US18058426 2018 10 31 2018807493

(73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON SENSOREINHEITEN DURCH VON ROTIERENDEN TEILEN DRAHTLOS ÜBERTRAGENE LEISTUNG
(30) US 2017 11 01 201715800658
(72) OTTEN, Johannes Wilhelmus Antonius Maria, Wake Forest, North Carolina 27587-5299, 7116 Hasentree Way (US)

H02J 50/10 **EN E-1427247** 2021 09 01 **3772155**
(86) 2019 07 30 2019188995

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, DIE ENERGIE AUS EINER NFC-ANTENNE BESCHAFFT
(72) STEFFAN, Christoph, 8042 Graz, Otto-Löwi-Gasse 16 (AT)
(72) HOLWEG, Gerald, 8055 Graz, Feldkirchnerweg 41 (AT)
(72) LUGITSCH, David, 8010 Graz, Schörgelgasse 70/7 (AT)
(72) SCHWEIGHOFER, Johannes, 8045 Graz, Prochaskagasse 16a (AT)

H02J 50/12 **EN E-1427248** 2021 09 01 **01902505**
(86) US06026480 2006 07 05 2006786588

(73) Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) DRAHTLOSE NICHT-FELDGEBUNDENE ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2005 07 12 698442 P
(72) JOANNOPOULOS, John D., Belmont, MA 02478, 64 Douglas Road (US)
(72) KARALIS, Arsteidis, Boston , MA 02111, 151 Tremont Street , Apt.21F (US)
(72) SOLJACIC, Marin, Belmont , MA 02478, 44 Westlund Road (US)

H02J 50/60 **EN E-1427249** 2021 09 01 **3553917**
(86) 2018 04 09 2018166402

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(72) Mynar, Zbynek, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Cicka, Jozef, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Musil, Vojtech, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H02J 50/80 **EN E-1427250** 2021 09 01 **3703223**
(86) JP18039417 2018 10 24 2018869813

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 26 2017207345
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HASHIDA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02K 1/24 **DE E-1427251** 2021 09 01 **3172814**
(86) EP15066830 2015 07 23 2015749740

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ROTOR EINER RELUKTANZMASCHINE SOWIE ROTOR FÜR EINE RELUKTANZMASCHINE
(30) DE 2014 07 23 102014214392
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) KÖNEN, Michael, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

H02K 1/27 **DE E-1427252** 2021 09 01 **3672028**
(86) 2019 12 02 2019212835

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) ROTORBLECH, ROTOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
(30) DE 2018 12 17 102018132502
(72) TAN, Kae Shyuan, 97464 Niederwerrn, Schweinfurter Str. 82 (DE)

H02K 1/27 **DE E-1427253** 2021 09 01 **3593441**
(86) EP18054797 2018 02 27 2018708639

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 03 07 102017203736
(72) MASERA, Sebastjan, 5292 Rence, Rence 138f (SI)
(72) SEVER, Peter, 9000 Murska Sobota, Krog Murska ulica 19 (SI)
(72) VODOPIVEC, Robert, 5292 Rence, Bilje 55 (SI)

H02K 3/24 **EN E-1427254** 2021 09 01 **3312974**
(86) 2017 10 19 2017197337

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) STRAHLKÜHLUNGSSYSTEM MIT RADIALEM GEGENSTROM
(30) US 2016 10 20 201615298453
(72) MOONJANATTU, Binu Mathew, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(72) SRINIVASAN, Satish, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

H02K 3/50 **DE E-1427255** 2021 09 01 **3555995**
(86) EP17080487 2017 11 27 2017804191

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FÜHRUNGSRING ZUR ANBINDUNG AN EINEM GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2016 12 15 102016225170
(72) WIETHOFF, Swen, 10829 Berlin, Kolonnenstr. 37 (DE)
(72) DMITRASINOVIC, Zoran, 14055 Berlin, Grethe-Weiser-Weg 16 (DE)

H02K 5/08 **EN E-1427256** 2021 09 01 **3560082**
(86) DK17050397 2017 11 28 2017808764

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG FÜR STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2016 12 23 201662438549 P
(30) DK 2017 01 24 PA201770045
(72) SIMONSEN, Lars Dyred, 5450 Otterup, Gerskovvej 6 (DK)
(72) MONGEAU, Peter, Center Conway, New Hampshire 03813, 37 Kenwood Circle (US)

H02K 5/10 **FR E-1427257** 2021 09 01 **3662565**
(86) EP18069038 2018 07 12 2018737321

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINER DURCH SCHNAPPBEFESTIGUNG BEFESTIGTEN SCHUTZABDECKUNG
(30) FR 2017 08 03 1757448
(72) GUIBERT, Pierre-Henri, 62630 Etaples sur Mer, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) COLLIER, Grégory, 62630 Etaples sur Mer, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)

H02K 5/20 **EN E-1427258** 2021 09 01 **3656043**
(86) NL18050508 2018 07 20 2018768967

(73) E-traction Europe B.V., 7324 AH Apeldoorn, Watermanstraat 40 (NL)
(54) MOTORANTRIEBSEINHEIT MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG
(30) NL 2017 07 20 2019308
(72) VAN SEVENTER, Timothy, 7324 AH Apeldoorn, Watermanstraat 40 (NE)

H02K 5/20 **EN E-1427259** 2021 09 01 **3573220**
(86) 2019 05 24 2019176450

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGGENERATORSYSTEME UND GEHÄUSE DAVON
(30) US 2018 05 24 201862675981 P
(72) WOJCIK, Craig J., Evansville, WI Wisconsin 53536, 561 Hosanna Heights Court (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL Illinois 61088, 409 N. Swift St. (US)
(72) METZLER, Mark W., Davis, IL Illinois 61019, 50 Delburne Drive (US)
(72) DOWNING, Richard L., Loves Park, IL Illinois 61111, 618 Trent Lane (US)

H02K 7/09 **EN E-1427260** 2021 09 01 **2988009**
(86) JP14056054 2014 03 07 2014786042

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND VAKUUMPUMPE MIT DIESER MAGNETLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 16 2013086143
(72) KAWASHIMA Toshiaki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

H02K 7/18 **EN E-1427261** 2021 09 01 **3276800**
(86) 2017 07 26 2017183222

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) INTEGRIERTER BÜRSTENLOSER STARTERGENERATOR
(30) US 2016 07 27 201662367150 P
(30) US 2017 07 14 201715650032
(72) Raad, Bernard A., West Linn, OR 97068, 1220 13th Street (US)

H02K 9/12 **EN E-1427262** 2021 09 01 **3248275**
(86) US15066554 2015 12 18 2015879245

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) ELEKTRISCHER GENERATOR MIT VARIABLER LEISTUNG
(30) US 2015 01 21 201562105798 P
(30) US 2015 11 11 201514938330
(72) GARMON, Michael D., Orlando, FL 32828, 1726 Malon Bay Drive (US)
(72) RICO, Raul Ricardo, Oviedo, FL 32765, 300 Country Sun Cove (US)
(72) WARREN, Bobby A., Fort Mills, SC 29715, 437 Hendon Row (US)

H02K 9/19 **DE E-1427263** 2021 09 01 **3683938**
(86) 2019 01 15 2019151887

(73) GF Casting Solutions AG, 8200 Schaffhausen, Amsler-Laffon-Strasse 9 (CH)
(54) GEKÜHLTES GEHÄUSE
(72) Papadimitriou, Ilias, 8236 Büttenhardt, Langärgete 3 (CH)

H02K 9/22 **EN E-1427264** 2021 09 01 **3605805**
(86) JP17041622 2017 11 20 2017932413

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) JIWARIYAVEJ, Vissuta, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 19/10 **EN E-1427265** 2021 09 01 **3633834**
(86) JP17020536 2017 06 02 2017911412

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RELUKTANZMOTOR, KOMPRESSOR UND KLIMAANLAGE
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 21/04 **FR E-1427266** 2021 09 01 **2936653**
(86) FR13053072 2013 12 13 2013831858

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) KLAUENPOLROTOR MIT VERRINGERTEM KLAUENPOLQUERSCHNITT UND GENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN ROTOR
(30) FR 2012 12 19 1262285
(72) DELIANNE, Henri, F-62630 Maresville, 32 route de la Dordonne (FR)
(72) BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, 68 route Nationale (FR)

H02K 21/40 **DE E-1427267** 2021 09 01 **3679641**
(86) EP18085446 2018 12 18 2018830221

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2018 01 16 18151826
(72) SEUFERT, Reiner, 97616 Salz, Frankenstraße 21 (DE)
(72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H02K 41/025 **EN E-1427268** 2021 09 01 **3724975**
(86) IT18050246 2018 12 14 2018833120

(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON METALLPRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES BEWEGUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 12 15 201700145185
(72) KUMAR, Pramod, KOLKATA 700033, Fort Mysore, 2 Prince Anwar Shah Road (IN)
(72) POLO, Andrea, 33048 SAN GIOVANNI AL NATISONE, Borgo San Michele, 22 (IT)
(72) OMETTO, Marco, 33037 PASIAN DI PRATO, Via G. Puccini, 17 (IT)

H02K 49/04 **EN E-1427269** 2021 09 01 **3408928**
(86) NL17050058 2017 01 27 2017704322

(73) Zytec Technologies B.V., 3433 PG Nieuwegein, Gelderlandhaven 7c (NL)
(54) ANORDNUNG ZUR MAGNETISCHEN KOPPLUNG
(30) NL 2016 01 27 2016163
(72) KORNMAN, Peter Johannes Wilhelmus, 1608 HJ Wijdenes, Wijmers 15 (NL)
(72) MUCEK, Karel Vaclav, 3124 TH Schiedam, Gustav Vasaborg 57 (NL)

H02M 1/15 **DE E-1427270** 2021 09 01 **3679644**
(86) IB18000816 2018 07 30 2018765705

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON VERSORGUNGSSPANNUNGS-INDUZIERTEN SCHWINGUNGEN IM EINGANGSKREIS EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) DE 2017 09 08 202017004715 U
(72) BINDSEIL, Walter, 33605 Bielefeld, Am Alten Dreisch 62 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1427271** 2021 09 01 **3591820**
(86) 2018 07 04 2018181659

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZBILDENDEN UMRICHTERS, COMPUTERPROGRAMM UND NETZBILDENDER UMRICHTER
(72) DE CARNE, Giovanni, 24106 Kiel, Achterkamp 82 (DE)
(72) LISERRE, Marco, 24248 Mönkeberg, Gänsekrugredder 20 (DE)
(72) RONGWU, Zhu, 24106 Kiel, Flintkampsredder 11 (DE)

H02M 1/36 **DE E-1427272** 2021 09 01 **3491725**
(86) EP17069202 2017 07 28 2017748452

(73) Schmidhauser AG, 8590 Romanshorn, Obere Neustrasse 1 (CH)
(54) SCHALTUNG ZUM VORLADEN EINES ZWISCHENKREISES UND ELEKTRISCHES SYSTEM
(30) DE 2016 07 29 102016214063
(72) ITTEN, Alex, 8590 Romanshorn, Steinhaldenweg 28 (CH)
(72) DOCS, Zoltan, 1224 Budapest, XII.street 25 (HU)

H02M 1/38 **EN E-1427273** 2021 09 01 **3050200**
(86) US14019465 2014 02 28 2014712423

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) UMRICHTER MIT VERBESSERTEM SCHUSS DURCH IMMUNITÄT
(30) US 2013 09 27 201361883617 P
(72) EPPS, Philip Henry Richard, Pompano Beach, Florida 33069, 2705 Gateway Drive (US)
(72) COLE, Andrew Benjamin, Pompano Beach, Florida 33069, 2705 Gateway Drive (US)

H02M 3/156 **EN E-1427274** 2021 09 01 **3032731**
(86) 2015 11 05 2015193137

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) STROMRÜCKKOPPLUNG UND VERSATZSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2014 12 08 201414563840
(72) Beier, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)
(72) Osterloh, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)
(72) Mora-Sanchez, Rodrigo, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)

H02M 3/158 **EN E-1427275** 2021 09 01 **3057214**
(86) 2016 02 08 2016154591

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) ÜBERGANG ZWISCHEN CCM UND DCM IN VORWÄRTS HOCHSETZ- UND RÜCKWÄRTS TIEFSETZSTELLER
(30) JP 2015 02 13 2015026652
(72) YAMAKAWA, Toshifumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKAMURA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02M 3/28 **DE E-1427276** 2021 09 01 **3590183**
(86) EP18054893 2018 02 28 2018708394

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) SPANNUNGSWANDLER, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 02 28 102017104138
(72) LISERRE, Marco, 24248 Mönkeberg, Gänsekrugredder 20 (DE)
(72) BUTICCHI, Giampaolo, 315100 Ningbo, 199 Taikang East Road (CN)
(72) COSTA, Levy, 5430 Wettingen, Alberich Zwyssigstrasse 53 (CH)
(72) ANDRESEN, Markus, 24116 Kiel, Eckerförder sTR. 78 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1427277** 2021 09 01 **01982248**
(86) US07001140 2007 01 18 2007718141

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) STROMWANDLERSYSTEM
(30) US 2006 01 19 335409
(72) CHEN, Baoxing, Westford, MA 01886, 4 Erins Way (US)
(72) KLIGER, Ronn, Lexington, MA 02420, 5 Bryant Road (US)

H02M 3/335 **EN E-1427278** 2021 09 01 **3499702**
(86) 2018 12 12 2018211910

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LADUNG EINES HOLD-UP-KONDENSATORS UNTER VERWENDUNG EINES FLYBACK-NETZTEILS
(30) IN 2017 12 12 201711044598
(72) FERNANDEZ-MATTOS, Rodrigo, Solihull, West Midlands B904FU, 2A Cranmore Road, Apartment 1, Shirley (GB)
(72) LAKSHMI, Priya Kakarla Naga, 560032 Bangalore, 108-J/26, 5th Main, 7th Cross Ganganagar Layout (IN)
(72) RAO, Sesh Mohan, 560011 Jayanagar, Bangalore, 268, 6th Cross 1st Block (IN)
(72) KATAKAM, Sridhar, 560036 Krishna Raja Pura, Bangalore, No. 192, Ground Floor, 2A Cross, Gokul Extension, Devasandra (IN)
(72) VALLERU, Somasekhar, 560036 Krishnarajapuram, Bangalore, No. 54, 5th Main, 2nd Cross 2nd Block, Ayyappangar (IN)
(72) AGRAWAL, Shobhit, 560103 Bellandur, Bangalore Karnataka, 68/3,1st Floor,Thimmareddy Building,3rd 'B' Cross, behind BBMP Office (IN)

H02M 3/335 **EN E-1427279** 2021 09 01 **3484011**
(86) CN17081849 2017 04 25 2017907363

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02M 3/337 **DE E-1427280** 2021 09 01 **3175542**
(86) EP15066049 2015 07 14 2015735715

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) POTENTIALGETRENNTE AKTIVE SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG EINES SEKUNDÄRSEITIGEN LEUCHTMITTEL-STROMS
(30) DE 2014 07 28 102014214744
(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, Paula Ludwigweg 5 (AT)
(72) BACHMANN, Johannes, A-6840 Götzis, Berg 1A (AT)

H02M 5/458 **EN E-1427281** 2021 09 01 **3568907**
(86) US18012861 2018 01 09 2018738850

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHALTSTRATEGIE FÜR ERHÖHTE EFFIZIENZ VON LEISTUNGSWANDLERN
(30) US 2017 01 13 201715405712
(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) GANIREDDY, Govardhan, Bangalore 560 066, John F. Welch Technology Center, 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) RAJU, Ravisekhar, Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02M 7/00 **EN E-1427282** 2021 09 01 **3214748**
(86) 2016 06 21 2016175486

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) ZUSAMMENSTELLBARER WECHSELRICHTER
(30) CN 2016 03 02 201610118508
(72) DONG, Puyun, 230088 Hefei, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Yonghong, 230088 Hefei, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Qu'e, 230088 Hefei, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Guanjun, 230088 Hefei, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 7/06 **EN E-1427283** 2021 09 01 **3247666**
(86) EP16055097 2016 03 10 2016709061

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ERREGUNGSSCHALTUNG EINER MAGNETISIERUNGSSPULE EINER BETRIEBSBREMSE, PERSONENBEFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR ERREGUNG DER MAGNETISIERUNGSSPULE DER BETRIEBSBREMSE EINES PERSONENBEFÖRDERERS
(30) FI 2015 03 24 20155212
(72) NAKARI, Arto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

H02M 7/48 **EN E-1427284** 2021 09 01 **02352223**
(86) JP09063019 2009 07 21 2009825966

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) NETZWERKSVERBINDUNGSWECHSELRICHTER
(30) JP 2008 11 12 2008289758
(72) KOYAMA, Yushi, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUDA, Junichi, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MOCHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1427285** 2021 09 01 **3249799**
(86) JP16050976 2016 01 14 2016740052

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 21 2015009781
(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Takuro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMADA, Shunsuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Kei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1427286** 2021 09 01 **3651342**
(86) JP18033462 2018 09 10 2018860338

(73) Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10, Takane Fujii-cho (JP)
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) WANDLERMODUL
(30) JP 2017 09 27 2017187032
(30) JP 2018 01 31 2018015927
(72) HOTTA Yutaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) SUZUKI Tomoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) SHIMANO Kaoru, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) KUME Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) IKEYAMA Takeshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) FUKUHARA Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

H02M 7/483 **EN E-1427287** 2021 09 01 **3695502**
(86) EP18097093 2018 12 28 2018833901

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER
(30) EP 2018 01 31 18154369
(72) ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, Feldgasse 46 (DE)

H02M 7/49 **EN E-1427288** 2021 09 01 **3649729**
(86) EP17067063 2017 07 07 2017742192

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HYBRIDER LEISTUNGSWANDLER
(72) MOHANAVEERAMANI, Aravind, 600125 Chennai, 205-Malles Alankar No. 73/2b River View Road Manapakkam (IN)
(72) NAMI, Alireza, 722 19 Västerås, Katrinelundsvägen 8B (SE)

H02M 7/493 **EN E-1427289** 2021 09 01 **2725701**
(86) 2013 09 10 2013183798

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Stromverteilungssteuerung in einem Wandler für ein doppelt gespeistes Induktionsgenerator-Windturbinensystem
(30) US 2012 09 14 201213615898
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Seymour, Robert Allen, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 6/16 **EN E-1427290** 2021 09 01 **3432465**
(86) JP17006272 2017 02 21 2017766237

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSCHALTUNG, MIT MOTORANTRIEBSSCHALTUNG AUSGESTATTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 14 2016049293
(72) OCHIAI Akihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KATO Yasushi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YASOHARA Masahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H02P 8/14 **EN E-1427291** 2021 09 01 **3267575**
(86) 2017 07 03 2017179233

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MOTORSTEUERGERÄT, MOTORANTRIEB UND MOTORANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2016 07 08 2016136397
(30) JP 2017 03 21 2017054899
(72) SUZUKI, Haruyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H02P 23/00 **EN E-1427292** 2021 09 01 **3557758**
(86) 2019 03 20 2019164019

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND DREHZAHLRÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
(30) US 2018 03 23 201815934066
(72) CAMERON, Douglas C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MERNA, Dwayne C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 25/08 **EN E-1427293** 2021 09 01 **3465903**
(86) US17033948 2017 05 23 2017803401

(73) Garcia, Reginald, Helendale, California 92342, P.O. Box 1643 (US)
(54) MOTOR MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ UND ANTRIEBSSCHALTUNG
(30) US 2016 05 23 201662340326 P
(30) US 2017 05 22 201715601784
(72) Garcia, Reginald, Helendale, California 92342, P.O. Box 1643 (US)

H02P 27/06 **EN E-1427294** 2021 09 01 **3477849**
(86) 2018 09 25 2018196682

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) HYBRIDES GLEICHSTROMVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINEN REGENERATIVEN ANTRIEB
(30) US 2017 09 25 201715713829
(72) AGIRMAN, Ismail, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

H02P 27/08 **EN E-1427295** 2021 09 01 **3484044**
(86) JP17022452 2017 06 19 2017823979

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) 6-DRAHT 3-PHASENDREHSTROMMOTOR
(30) JP 2016 07 05 2016133460
(72) HOSHINO Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) MIYAZAKI Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H02P 29/024 **EN E-1427296** 2021 09 01 **3098963**
(86) 2016 05 25 2016171358

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ELEKTRISCHE DOPPEL-DREIPHASEN-MASCHINE UND ANTRIEB MIT VERNACHLÄSSIGBAREM GLEICHTAKTRAUSCHEN
(30) US 2015 05 29 201562168186 P
(72) JIANG, Dong, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

H03F 1/02 **DE E-1427297** 2021 09 01 **3602777**
(86) EP18056165 2018 03 13 2018711298

(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES SELBSTLEITENDEN N-KANAL ENDSTUFENFELDEFFEKTTRANSISTORS
(30) DE 2017 04 25 102017108828
(72) HOFFMANN, Thomas, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 32 (DE)

H03F 1/52 **EN E-1427298** 2021 09 01 **3425795**
(86) 2017 07 03 2017179296

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) KLASSE-D-AUDIOVERSTÄRKER MIT ÜBERLASTUNGSSCHUTZSCHALTUNG
(72) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, Agerledet 16 (DK)

H03K 3/037 **EN E-1427299** 2021 09 01 **2784938**
(86) 2014 03 26 2014161767

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) System zur Erfassung synchroner Eingangssignale
(30) US 2013 03 29 201313853424
(72) Harman, David S., Simsbury, CT 06070, 18 Elaine Drive (US)

H03K 3/037 **EN E-1427300** 2021 09 01 **3001562**
(86) 2014 09 23 2014185964

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Fehlerresistentes Flipflop
(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Malzahn, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03K 17/06 **EN E-1427301** 2021 09 01 **3506504**
(86) 2014 11 07 2019150840

(73) Skyworks Solutions, Inc., Woburn, MA 01801, 20 Sylvan Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT HOCHFREQUENZSCHALTERN MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) US 2013 11 12 201361902808 P
(30) US 2013 11 12 201361902809 P
(30) US 2013 11 12 201361902810 P
(30) US 2014 11 05 201414534146
(30) US 2014 11 05 201414534148
(30) US 2014 11 05 201414534149
(72) BLIN, Guillaume Alexandre, Carlisle, Massachusetts 01741, 82 Lowell Street (US)
(72) JOSHI, Aniruddha B., Irvine, CA 92603, 10 Teardrop (US)
(72) MASSE, Christophe, Andover, Massachusetts 01810, 22 Blueberry Hill Road (US)

H03K 17/567 **EN E-1427302** 2021 09 01 **2819164**
(86) 2014 03 06 2014158160

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Halbleiterbauelement
(30) JP 2013 06 25 2013133107
(72) Ikeda, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H03K 17/96 **DE E-1427303** 2021 09 01 **3280053**
(86) 2017 06 13 2017175748

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENMODUL FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 07 15 102016212995
(72) Stopko, Peter, 04023 Kosice, Bauerová 8 (SK)
(72) Zei, Carsten, 93161 Sinzing, Pfarrsiedlungsstr. 12 (DE)
(72) Makhtyuk, Roman, 93087 Alteglofsheim, Schützenring 74 (DE)
(72) Grauvogl, Erwin, 93161 Sinzing, Sonnenstr.8 (DE)
(72) Wagner, Alexander, 83278 Traunstein, Forstmeierstr. 19 (DE)

H03M 1/04 **EN E-1427304** 2021 09 01 **3447921**
(86) 2018 07 31 2018186725

(73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVEM NÄHERUNGSREGISTER
(30) US 2017 08 23 201715684378
(72) CLERIS, Mauro, 30030 Fasso (VE), Via Pava, 29/3 (IT)
(72) WALTER, Sergio, 9500 Villach, Karawankenweg 1b/6 (AT)

H03M 1/10 **EN E-1427305** 2021 09 01 **3308466**
(86) US15042795 2015 07 30 2015895121

(73) Applied Micro Circuits Corporation, Sunnyvale CA 94089, 215 Moffett Park Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG UND VERFOLGUNG EINES EMPFÄNGERS
(30) US 2015 06 11 201514736874
(72) MALKIN, Moshe, Lowell, MA 01851, c/o MACOM CONNECTIVITY SOLUTIONS, LLC 100 Chelmsford Street (US)
(72) GUPTA, Tarun, Lowell, MA 01851, c/o MACOM CONNECTIVITY SOLUTIONS, LLC 100 Chelmsford Street (US)

H03M 3/00 **EN E-1427306** 2021 09 01 **3195479**
(86) NL15050654 2015 09 21 2015794337

(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, 3527 JP Utrecht, Van Vollenhovenlaan 661 (NL)
(73) Makinwa, Kofi Afolabi Anthony, 2622 DD Delft, Guineelaan 1 (NL)
(73) Quan, Rui, 5616 VC Eindhoven, Beukenlaan 87-45 (NL)
(54) PHASENBEREICHSDIGITALISIERER
(30) US 2014 09 20 201462071289 P
(30) US 2015 02 24 201514544841
(72) Makinwa, Kofi Afolabi Anthony, 2622 DD Delft, Guineelaan 1 (NL)
(72) Quan, Rui, 5616 VC Eindhoven, Beukenlaan 87- 45 (NL)

H03M 7/30 **EN E-1427307** 2021 09 01 **3108583**
(86) EP15025007 2015 02 20 2015707552

(73) Gurulogic Microsystems OY, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR QUELLCODIERUNG UND -DECODIERUNG VON DATEN
(30) GB 2014 02 20 201403038
(72) WILLNER, Kai, 37550 Lempäälä, Lohilantie 3 I 15 (FI)
(72) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, Ketunhäntä 1 (FI)

H03M 13/13 **EN E-1427308** 2021 09 01 **3562046**
(86) CN18078502 2018 03 09 2018764343

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 10 201710142969
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/04 **EN E-1427309** 2021 09 01 **2807748**
(86) US13023289 2013 01 25 2013717082

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN VERSCHLÜSSELUNG VON KONTROLLSYMBOLEN
(30) US 2012 01 27 201261591723 P
(30) US 2012 10 09 201261711656 P
(30) US 2013 01 22 201313747264
(72) WHITBY-STREVENS, Colin, Cupertino, CA 95014, 10495 N. De Anza Blvd. MS74-3PA (US)

H04B 1/10 **EN E-1427310** 2021 09 01 **3214767**
(86) 2017 03 01 2017158585

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 E. McDowell Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZELFUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 02 201662302377 P
(30) US 2016 05 24 201615162973
(72) NIKLAUS, Markus Peter, 2063 Fenin, Champs Poncet, 20 (CH)

H04B 1/16 **EN E-1427311** 2021 09 01 **2648338**
(86) 2012 04 02 2012162829

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Automatischer Mono-/Stereoschalter
(72) Doerbecker, Matthias, 76275 Ettlingen, Martha-Kropp-Weg 6 (DE)
(72) Schweikhardt, Markus, 76597 Loffenau, Lautenbacherstraße 43 (DE)
(72) Zeller, Michael, 76307 Karlsbad, Enzstraße 14 (DE)

H04B 1/38 **EN E-1427312** 2021 09 01 **3534542**
(86) JP17038519 2017 10 25 2017866029

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ANTENNENMODUL
(30) JP 2016 10 28 2016211231
(72) SASAKI Hirokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) HOSOYA Kensuke, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) MIDORIKAWA Minoru, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

H04B 1/3827 **EN E-1427313** 2021 09 01 **3108589**
(86) EP15053651 2015 02 20 2015705336

(73) Trust Technology World - DMCC, Dubai, Suite 1407 HDS Tower, DMCC Althanyah Fifth (AE)
(54) AUFNAHME VON POTENZIELL SCHÄDLICHER AUSSTRAHLUNG
(30) GB 2014 02 21 201403053
(72) BUTNER, Wayne, Vancouver, BC V6C 3E2, Altan Technologies Inc. Suite 404 999 Canada Place (CA)

H04B 1/3827 **EN E-1427314** 2021 09 01 **3108588**
(86) EP15053528 2015 02 19 2015705037

(73) Trust Technology World - DMCC, Dubai, Suite 1407 HDS Tower, DMCC Althanyah Fifth (AE)
(54) KORREKTURSIGNALGENERATOR
(30) GB 2014 02 21 201403056
(30) GB 2014 12 24 201423184
(72) BUTNER, Wayne, Vancouver, BC V6C 3E2, c/o Altan Technologies Inc. Suite 404 999 Canada Place (CA)

H04B 1/7156 **EN E-1427315** 2021 09 01 **3591853**
(86) 2018 07 02 2018181102

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) LOW-POWER, FREQUENZ-HOPPING, WEITVERKEHRSNETZ MIT WAHLFREIEM MEDIUMZUGRIFF
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte-Soulle, 7, chemin des Bassetries Les Grandes Rivières (FR)
(72) SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, 6, avenue des Cèdres (FR)

H04B 3/36 **EN E-1427316** 2021 09 01 **3637625**
(86) 2019 10 08 2019201974

(73) Actelis Networks (Israel) Ltd., 49103 Petach-Tikva, 25 Bazel Street P.O.B. 10173 (IL)
(54) MULTIFUNKTIONALER VERSTÄRKER
(30) US 2018 10 08 201816154137
(72) DOMANOVITZ, Elad, 7680400 Mazkeret Batya, 10 HaEla Street (IL)

H04B 7/024 **EN E-1427317** 2021 09 01 **2936864**
(86) KR14006607 2014 07 21 2014827029

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KOOPERATIVE-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 07 19 20130085647
(30) KR 2014 02 07 20140014337
(30) KR 2014 04 24 20140049269
(30) KR 2014 06 11 20140071095
(72) WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, No. 205 72 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, No.1001-1803 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, No.503 7 Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Seoul 156-700, No.103-1704 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Gyouhwan, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-732, No.501-1201 111 Byeoryang-ro (KR)

H04B 7/06 **EN E-1427318** 2021 09 01 **3420649**
(86) US17015331 2017 01 27 2017704890

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRAHLFORMUNG IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
(30) US 2016 02 22 201662298382 P
(30) US 2016 06 21 201615188502
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1427319** 2021 09 01 **3625896**
(86) EP17062377 2017 05 23 2017727153

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CHANNEL STATE INFORMATION-BEZOGENER RÜCKKOPPLUNGSBERICHT UND CHANNEL STATE INFORMATION-ERFASSUNG
(72) NGUYEN, Van Minh, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) DEBBAH, Merouane, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MASO, Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1427320** 2021 09 01 **3457586**
(86) 2009 01 07 2018200650

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSINFORMATIONEN ÜBER MASKIERUNG
(30) US 2008 02 04 25908 P
(72) Roman, Timo Eric, 02630 Espoo, Lansanportti 1 C 13 (FI)
(72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, Kollerweg 14 (DE)
(72) Chmiel, Mieszko, 48-340 Glucholazy, Powastancow Slaskich 50/23 (PL)

H04B 7/185 **EN E-1427321** 2021 09 01 **3272028**
(86) EP15055807 2015 03 19 2015711729

(73) European Space Agency (ESA), 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
(54) REKONFIGURIERBARE HF-FRONTEND-SCHALTUNG FÜR EIN DURCH MEHRSTRAHL-ARRAY GESPEISTES REFLEKTORANTENNENSYSTEM
(72) PIERO, Angeletti, NL-2200 AG Noordwijk, Keplerlaan 1 (NL)
(72) FRANCESC, Coromina, NL-2200 AG Noordwijk, Keplerlaan 1 (NL)
(72) PIERO, Gabellini, 00156 Rome, Space Engineering Via dei Luxardo, 22-24 (IT)
(72) NICOLA, Gatti, 00156 Rome, Space Engineering Via dei Luxardo, 22-24 (IT)

H04B 7/185 **EN E-1427322** 2021 09 01 **3399666**
(86) 2018 05 04 2018170890

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) RELAISDROHNENSYSTEM
(30) US 2017 05 05 201715588282
(72) TU, Haofeng, Shanghai, Room 108 No.669 ShengGui Road (CN)

H04B 7/26 **EN E-1427323** 2021 09 01 **3029852**
(86) KR14007006 2014 07 30 2014831466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG IN EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION
(30) KR 2013 07 31 20130091114
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, No.104-2002, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do, No.102-1301, 455-17, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1427324** 2021 09 01 **3734861**
(86) 2008 07 03 2020175532

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ZELLSUCHE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2007 07 06 20070068364
(30) KR 2007 07 19 20070072502
(30) KR 2007 08 09 20070080129
(30) KR 2007 10 01 20070098861
(72) HAN, Seung Hee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Min Seok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Yeong Hyeon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Woo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dong Cheol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Jin Sam, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1427325** 2021 09 01 **3169100**
(86) 2013 07 08 2016202847

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TDD-UL-DL-KONFIGURATION FÜR FUNKRAHMEN
(30) IN 2012 07 06 2749CH2012
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, 560066 Bangalore, 453 1st Floor 14th Cross BEML Layout Thubrahalli (IN)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, 560037 Bangalore, C-304 Rohan Vasanta Appts Marathahalli (IN)
(72) KIM, Soeng-Hun, 443-851 Gyeonggi-do, 101-1701 Daewoo WorldMark Apt 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 10/07 **EN E-1427326** 2021 09 01 **3417552**
(86) CN16087122 2016 06 24 2016905906

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PILOTTONS
(72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5, 173 Windance Cres. (CA)
(72) LIU, Tejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District. (CN)
(72) YANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District. (CN)
(72) JIN, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District. (CN)
(72) SI, Minggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District. (CN)

H04B 10/116 **EN E-1427327** 2021 09 01 **3582410**
(86) JP17004790 2017 02 09 2017895770

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG
(72) KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TANAKA, Ryuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04B 10/40 **DE E-1427328** 2021 09 01 **3669471**
(86) AT18060137 2018 07 06 2018742904

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES MODULIERTEN OPTISCHEN SIGNALS SOWIE EMPFANGSEINHEIT
(30) AT 2017 07 20 506062017
(72) SCHRENK, Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleinbacher Strasse 58 (AT)

H04B 10/61 **EN E-1427329** 2021 09 01 **3661080**
(86) JP18026998 2018 07 19 2018837341

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) OPTISCHER EMPFÄNGER UND KOHÄRENTES OPTISCHES EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 25 2017143411
(72) ISHIMURA, Shota, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04B 10/67 **EN E-1427330** 2021 09 01 **3281313**
(86) JP15002027 2015 04 10 2015888399

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(54) EMPFÄNGER FÜR POLARISATIONSUNEMPFINDLICHE SELBSTHOMODYNE DETEKTION
(72) SOARES, Luis Ruben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) PUTTNAM, Ben, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) DELGADO, Mendinueta Jose Manuel, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

H04B 13/00 **FR E-1427331** 2021 09 01 **3552327**
(86) FR17053458 2017 12 08 2017817813

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER SICHEREN TRANSAKTION WÄHREND EINER FUNKKOMMUNIKATION
(30) FR 2016 12 12 1662320
(72) LEVIONNAIS, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) DUVAL, Clément, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04H 20/18 **EN E-1427332** 2021 09 01 **2992630**
(86) US14035388 2014 04 25 2014742610

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME ZUM SYNCHRONISIEREN VON MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 04 29 201361816972 P
(30) US 2013 07 18 201313945493
(72) DALEY, Michael J., Santa Clara, California 95054, 4126 Tobin Circle (US)
(72) BOLINGER, Travis, Lafayette, Colorado 88026, 580 Viridian Drive; 216 (US)
(72) O'NEAL, Heath, Broomfield, Colorado 80020, 13630 Via Varra Road; 319 (US)

H04J 3/06 **EN E-1427333** 2021 09 01 **3281317**
(86) US16021229 2016 03 07 2016710903

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRLAGIGES RAHMENWERK ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2015 04 07 201514680901
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 14/02 **FR E-1427334** 2021 09 01 **3513516**
(86) FR17052460 2017 09 14 2017777940

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BELASTUNG EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG MIT WELLENLÄNGENMULTIPLEXING
(30) FR 2016 09 16 1658675
(72) PINCEMIN, Erwan, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) LOUSSOUARN, Yann, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04K 3/00 **EN E-1427335** 2021 09 01 **02245777**
(86) US09033547 2009 02 09 2009710306

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VOICE-OVER-INTERNET-PROTOKOLL-ÜBERMITTLUNGEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2008 02 11 29298
(72) LAUER, Bryan, A., Hinckley Illinois 60520, 456 East Lincoln Highway (US)
(72) STAMATOPOULOS, Jerry, North Aurora Illinois 60542, 900 Hartfield Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1427336** 2021 09 01 **3497831**
(86) EP17068868 2017 07 26 2017745318

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTES ADAPTIVES BITRATENSTREAMING VON LIVE-INHALT
(30) US 2016 08 11 201662373576 P
(72) JONES, Anthony, Southampton Hampshire SO30 4DA, Ericsson Television Limited Strategic Park Comines Way (GB)
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1427337** 2021 09 01 **3340505**
(86) CN15089470 2015 09 11 2015903410

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1427338** 2021 09 01 **3435572**
(86) 2016 04 02 2018193782

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WI-FI-RAHMEN MIT RAHMENERWEITERUNGEN
(30) US 2015 04 07 201562144216 P
(30) US 2015 04 22 201562151399 P
(30) US 2015 04 23 201562152008 P
(30) US 2016 04 01 201615088113
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATI, Vishvabhusan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1427339** 2021 09 01 **3624370**
(86) CN17087259 2017 06 06 2017912503

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH MAPPING UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1427340** 2021 09 01 **3557796**
(86) 2015 05 07 2019156886

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) RATENADAPTIVE TURBO-VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR
(30) GB 2014 05 07 201408024
(72) BISPLINGHOFF, Andreas, D-91352 Hallerndorf, Am Knoglein 2 (DE)

H04L 1/06 **EN E-1427341** 2021 09 01 **2536057**
(86) CN10078469 2010 11 05 2010849301

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
(30) CN 2010 04 05 201010162569
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Shupeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/06 **EN E-1427342** 2021 09 01 **2665220**
(86) CN11083381 2011 12 02 2011855774

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) CN 2011 01 12 201110005922
(72) DAI, Bo, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) CHEN, Yijian, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) XU, Jun, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

H04L 1/08 **EN E-1427343** 2021 09 01 **3637927**
(86) CN17096895 2017 08 10 2017921157

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KOPIERDATENÜBERTRAGUNGSFUNKTION IN DUALER VERBINDUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/08 **EN E-1427344** 2021 09 01 **3585093**
(86) CN17077931 2017 03 23 2017901580

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1427345** 2021 09 01 **2945310**
(86) KR14000258 2014 01 09 2014737613

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 09 201361750801 P
(30) US 2013 05 03 201361818922 P
(30) US 2013 05 16 201361823930 P
(30) US 2013 06 14 201361834886 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1427346** 2021 09 01 **3050350**
(86) US14057454 2014 09 25 2014848764

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRÄGERTEILUNGSVERHÄLTNISSE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄTSSYSTEME
(30) US 2013 09 26 201361883127 P
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, Texas 75082, 3516 New Castle Ct. (US)
(72) KOC, Ali T., Portland, Oregon 97229, 17869 NW Deerfield Dr. (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Alvada St. (US)

H04L 1/18 **EN E-1427347** 2021 09 01 **2849379**
(86) 2011 07 08 2014187529

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Verfahren und Anordnungen in einem Telekommunikationssystem
(30) US 2010 10 04 389437 P
(72) Abrahamsson, Richard, SE-741 45 KNIVSTA, Åsgatan 45 (SE)
(72) Jöngren, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) Stattin, Magnus, SE-191 64 SOLLENTUNA, Turebergs allé 18, Lgh 1101 (SE)
(72) Boström, Lisa, SE-169 69 SOLNA, Slottsvägen 12 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1427348** 2021 09 01 **3465965**
(86) EP16062486 2016 06 02 2016727177

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERLÄSSLICHEN KOMMUNIKATION IN EINER MULTIKONNEKTIVITÄT
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar Spaetstrasse 11 (DE)
(72) MICHALOPOULOS, Diomidis, 81541 Munich, Balanstrasse 63 (DE)
(72) MAEDER, Andreas, 97074 Würzburg, Erthalstrasse 46 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1427349** 2021 09 01 **3455975**
(86) CN17075563 2017 03 03 2017795296

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR MECHANISMUS EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE (HARQ) MIT POLARCODES
(30) WO 2016 05 11 PCT/CN2016/081656
(72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1427350** 2021 09 01 **3570477**
(86) CN18080288 2018 03 23 2018849395

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1427351** 2021 09 01 **3633899**
(86) 2017 10 27 2019212687

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFÄNGERSPEZIFISCHE ÜBERTRAGUNGSLÄNGE
(30) US 2016 10 28 201662414636 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1427352** 2021 09 01 **3529932**
(86) KR17013548 2017 11 24 2017873376

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN NEUÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 11 24 20160157171
(30) KR 2016 12 23 20160177820
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1427353** 2021 09 01 **3536058**
(86) US17052814 2017 09 21 2017780589

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NETZWERKKONFIGURIERTES UPLINK-STEUERUNGSFEEDBACK FÜR 5G-NEW-RADIO (NR)
(30) US 2016 11 04 201662417789 P
(30) US 2017 09 20 201715710771
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1427354** 2021 09 01 **2622911**
(86) KR11004400 2011 06 17 2011829471

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT MEHRFACHFUNK UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2010 09 28 20100093634
(72) KIM, Tae Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Tae Rim, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1427355** 2021 09 01 **3451776**
(86) JP17015659 2017 04 19 2017789360

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 28 2016090465
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) OHUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)

H04L 5/00 **EN E-1427356** 2021 09 01 **3430760**
(86) US17020776 2017 03 03 2017712306

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG DER DOWNLINK-LEISTUNG IN SCHMALBANDIGEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 03 15 201662308581 P
(30) US 2017 03 02 201715447914
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1427357** 2021 09 01 **3304793**
(86) US16033947 2016 05 24 2016728786

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PILOTREKONFIGURATION UND -WIEDERÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2015 05 27 201562167011 P
(30) US 2016 05 23 201615161596
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1427358** 2021 09 01 **3520284**
(86) EP17073172 2017 09 14 2017772011

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 09 29 16191540
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04L 5/00 **EN E-1427359** 2021 09 01 **3358779**
(86) 2018 02 01 2018154623

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2017 02 02 201762453527 P
(30) US 2018 01 31 201815885723
(72) Cheng, Ching-Wen, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)
(72) Chen, Hung-Chen, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **DE E-1427360** 2021 09 01 **3649758**
(86) EP18067891 2018 07 03 2018737241

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SPEZIFISCHE SPRUNGMUSTER FÜR WIEDERHOLTES SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(30) DE 2017 07 04 102017211375
(72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 46 (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)
(72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, Wiesengrundstraße 4 (DE)
(72) OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, Königsberger Straße 41E (DE)

H04L 5/00 **EN E-1427361** 2021 09 01 **3695549**
(86) US18054443 2018 10 04 2018792793

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNGSRESSOURCENSATZENTWURF UNTER EINER EINZIGEN TRÄGERWELLENFORM
(30) IN 2017 10 10 201741035951
(30) US 2018 10 03 201816151262
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1427362** 2021 09 01 **3396885**
(86) KR16015022 2016 12 21 2016879333

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN UND DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 21 201562270049 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1427363** 2021 09 01 **3531755**
(86) CN16106155 2016 11 16 2016921148

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) WO 2016 11 09 PCT/CN2016/105241
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427364** 2021 09 01 **3595233**
(86) 2009 06 19 2019194456

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND MOBILSTATION
(30) JP 2008 06 20 2008161753
(72) KOYANAGI, Kenji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Takamichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) LIU, Le, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1427365** 2021 09 01 **3553987**
(86) CN17119430 2017 12 28 2017893822

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS
(30) CN 2017 01 26 201710061787
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427366** 2021 09 01 **3553990**
(86) CN18074233 2018 01 26 2018743967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 01 26 201710061828
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427367** 2021 09 01 **3482597**
(86) CN16089622 2016 07 11 2016908392

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN FÜR FUNKRESSOURCENZUGANG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427368** 2021 09 01 **3477886**
(86) KR18008600 2018 07 30 2018833593

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NPUSCH-ÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 10 201762543381 P
(30) US 2017 11 15 201762586207 P
(30) US 2017 11 28 201762591203 P
(30) US 2018 04 18 201862659632 P
(30) KR 2018 05 10 20180053975
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1427369** 2021 09 01 **3621238**
(86) CN18086388 2018 05 10 2018918389

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SENDEN UND EMPFANGEN VON APERIODISCHEN FÜHRUNGS-CSI-RS
(72) SHI, Zhihua, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, N°.18 Haibin Road, Wusha (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, N°.18 Haibin Road, Wusha (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427370** 2021 09 01 **3657721**
(86) CN18106230 2018 09 18 2018865685

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES HARQ-ACK-FEEDBACK-CODEBUCHS
(30) CN 2017 10 09 201710930785
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427371** 2021 09 01 **3158669**
(86) US15029092 2015 05 04 2015724136

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NAICS-SIGNALISIERUNG FÜR MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2014 06 18 201462014107 P
(30) US 2015 05 01 201514702515
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MCCLOUD, Michael, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1427372** 2021 09 01 **3363128**
(86) US16025630 2016 04 01 2016718762

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZEITRASTER MIT ZEITDUPLEX-SCHALTINTERVALLEN
(30) US 2015 10 16 201562242958 P
(30) US 2015 11 12 201562254614 P
(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, Liscowstrasse 1/B (DE)
(72) NEUHAUS, Holger, 81476 Munich, Herterichstrasse 169B (DE)
(72) HWANG, Yeong-Sun, 82041 Oberhaching, Kybergstrasse 33B (DE)
(72) GUNZELMANN, Bertram, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(72) MENKHOFF, Andreas, 82041 Oberhaching, Auf dem Kyberg 24 (DE)
(72) WAGNER, Elmar, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)
(72) ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, 1380 Louise Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1427373** 2021 09 01 **3269071**
(86) US16018506 2016 02 18 2016707340

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERFOLGUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2015 03 13 201562133219 P
(30) US 2015 11 19 201514946374
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1427374** 2021 09 01 **3602936**
(86) US18024391 2018 03 26 2018718276

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 03 24 201762476666 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1427375** 2021 09 01 **3614609**
(86) CN18086322 2018 05 10 2018797998

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 12 201710333099
(72) ZHU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427376** 2021 09 01 **3496325**
(86) 2008 03 21 2019151654

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) BASISSTATIONSGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-ACK / NACK-SIGNALEN UND ENTSPRECHENDES MOBILSTATIONSGERÄT
(30) JP 2007 03 23 2007077502
(30) JP 2007 05 01 2007120853
(30) JP 2007 08 13 2007211104
(72) FUKUOKA, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 5/00 **EN E-1427377** 2021 09 01 **3668254**
(86) CN17101137 2017 09 08 2017924565

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427378** 2021 09 01 **3634026**
(86) CN17096908 2017 08 10 2017921068

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427379** 2021 09 01 **3629511**
(86) CN18091346 2018 06 14 2018818844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459113
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1427380** 2021 09 01 **2835023**
(86) US13029417 2013 03 06 2013711213

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ZELLGRUPPEKONFIGURIERUNG IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND BASISSTATION MIT TAKTBESCHLEUNIGUNGSGRUPPEN
(30) US 2012 04 01 201261618830 P
(30) US 2012 06 19 201261661361 P
(72) DINAN, Esmael, Hejazi, Herndon, VA 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04L 5/14 **EN E-1427381** 2021 09 01 **3627751**
(86) CN18091001 2018 06 13 2018817880

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459497
(72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 9/08 **EN E-1427382** 2021 09 01 **3625925**
(86) EP17063794 2017 06 07 2017728208

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) SENDER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
(72) FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WANG, Dawei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1427383** 2021 09 01 **3761555**
(86) 2019 07 04 2019184401

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATION IN EINEM AD-HOC-NETZWERK
(72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT)

H04L 9/08 **EN E-1427384** 2021 09 01 **3496329**
(86) 2018 07 09 2018182533

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE BEI DER NUTZUNG VON LEICHTEN BLOCKCHAIN-CLIENTS
(30) US 2017 12 08 201715835477
(72) Matetic, Sinisa, 8092 Zürich, ETH Zuerich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) Raemistrasse 101 (CH)
(72) Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)
(72) Capkun, Srdjan, 8049 Zürich, Imbisbuhlhalde 5 (CH)

H04L 9/32 **EN E-1427385** 2021 09 01 **3455998**
(86) US17032184 2017 05 11 2017796850

(73) Boland, Michael, J., Drexel Hill, PA 19026, 1007 Childs Avenue (US)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGS- UND INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 05 12 201662335249 P
(72) Boland, Michael, J., Drexel Hill, PA 19026, 1007 Childs Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1427386** 2021 09 01 **3566393**
(86) CN18124894 2018 12 28 2018867007

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BESCHLEUNIGUNG VON TRANSAKTIONSLIEFERUNGEN IN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN MITTELS ERNEUTER TRANSAKTIONSSENDUNG
(72) XIA, Ning, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1427387** 2021 09 01 **3491572**
(86) EP16067793 2016 07 26 2016757828

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF GEMEINSAM GENUTZTEN RESSOURCEN
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstrasse 3 (DE)
(72) GRUBER, Damian, 8006 Zürich, Walchestr. 25 (CH)
(72) RITZDORF, Hubert, 8044 Zürich, Postlagernd (CH)
(72) CAPKUN, Srdjan, 8049 Zürich, Imbisbuhlhalde 5 (CH)

H04L 9/32 **EN E-1427388** 2021 09 01 **3125465**
(86) 2010 07 31 2016184139

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS AUF BASIS EINER STEUERSCHNITTSTELLE ZUR ENDGERÄTEVERWALTUNG IN DEM OPTISCHEN NETZWERK
(30) US 2009 07 31 230520 P
(30) US 2010 07 27 844173
(72) EFFENBERGER, Frank J., Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/14 **EN E-1427389** 2021 09 01 **3485606**
(86) EP16066614 2016 07 13 2016744332

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AGGREGIERTE HANDHABUNG VON QUOTEN BEI EINEM NETZWERKKNOTEN
(72) LÖVSÈN, Lars, SE-413 14 Göteborg, Sveagatan 25 (SE)
(72) ÖRTENBLAD, Helen, SE-416 58 Göteborg, Torkelsgatan 7 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Sune, SE-435 42 Mölnlycke, Båtsmansvägen 58 (SE)
(72) YANG, Jiehong, SE-431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04L 12/18 **EN E-1427390** 2021 09 01 **3588848**
(86) CN17077151 2017 03 17 2017900395

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1427391** 2021 09 01 **2496009**
(86) CN10077839 2010 10 18 2010826044

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) MBMS-SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2009 10 27 200910236916
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1427392** 2021 09 01 **3054625**
(86) CN13086370 2013 10 31 2013896452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) M2M-DATENABFRAGE- UND PLANUNGSVERFAHREN, ABFRAGE- UND PLANUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
(72) YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1427393** 2021 09 01 **3386151**
(86) 2018 04 05 2018165862

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) AKTIONSSYSTEM FÜR IOT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 07 201715482600
(72) GENERES, JR., Tasker O., Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 12/24 **EN E-1427394** 2021 09 01 **3596884**
(86) EP18056294 2018 03 13 2018710475

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKLEISTUNG
(30) EP 2017 03 14 17160873
(72) KHAN, Kashaf, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) ANDREWS, Newland, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/24 **EN E-1427395** 2021 09 01 **3545651**
(86) CN17113575 2017 11 29 2017875407

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG UND ÜBERLAGERUNGSTRANSPORTSCHLAUFENPRÄVENTION
(30) US 2016 11 30 201662428296 P
(30) US 2016 12 12 201662433090 P
(30) US 2017 11 28 201715824922
(72) YONG, Lucy, Georgetown, TX 78628, 207 Estrella Xing (US)
(72) EASTLAKE, Donald E., III, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Buildung Bantian Longgang District (US)

H04L 12/24 **EN E-1427396** 2021 09 01 **3777035**
(86) EP18062528 2018 05 15 2018726099

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNGSOPTIMIERUNG IN DER 3GPP-ANALYTIK
(72) ÖRTENBLAD, Helen, 416 58 Göteborg, Torkelsgatan 7 (SE)
(72) MATTSSON, Ulf, 434 36 Kungsbacka, Hjelmströmsgatan 22 (SE)
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel, Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3I (ES)

H04L 12/24 **EN E-1427397** 2021 09 01 **3422634**
(86) CN17074628 2017 02 23 2017755828

(73) China Mobile Communications Group Co., Ltd, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(54) RESSOURCENAUTORISIERUNGSVERFAHREN FÜR VNF-EINSATZ, VNFM UND NFVO
(30) CN 2016 02 26 201610109559
(30) CN 2016 06 13 201610415011
(72) ZHAO, Peng, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1427398** 2021 09 01 **3625932**
(86) CN18073845 2018 01 23 2018812685

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF DRAHTLOSKOMMUNIKATIONZUGANGSKNOTEN (WAN)-VORRICHTUNG BASIERENDE RICHTLINIENDURCHSETZUNG UND STATISTISCHE SAMMLUNG IN ANKERLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 06 08 201715617772
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, 42 Grandview Road (CA)
(72) MCCORMICK, William, Carson, Ottawa, Ontario K2G 0N6, 6 Redenda Crescent (CA)

H04L 12/24 **EN E-1427399** 2021 09 01 **3613173**
(86) EP17064390 2017 06 13 2017733382

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON ALARMDATEN
(72) WANG, Hongbin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) THIYAGARAJAH, Janakiraman, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LV, Peng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) DE MATTEIS, Luca, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AGAPITOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 12/26 **EN E-1427400** 2021 09 01 **3576349**
(86) 2018 07 18 2018184220

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG DRAHTLOSER NETZWERKE IN INDUSTRIEANLAGEN
(30) IN 2018 05 31 201841020366
(72) TANDUR, Deepaknath, 560068 Bangalore, 59, Opal Akshaya, Akshaya Nagar, Yelenahalli (IN)
(72) RATH, Anand, 751019 Bhubaneshwar, 23, Royal Garden, Aiginia (IN)
(72) VARGHESE, Anitha, 560035 India, VICI 602, SJR Verity Apartments, Kasavanahalli, Carmelaram PO, Off Sarjapur Road, Bangalore (IN)

H04L 12/26 **EN E-1427401** 2021 09 01 **3659299**
(86) US18043400 2018 07 24 2018756517

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SKALIERBARER DURCHFLUSSÜBERWACHUNG IN EINEM DATENZENTRUM-FABRIC
(30) US 2017 07 24 201715658215
(72) GANAPATHY, Sivakumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) JANAKIRAMAN, Rajagopalan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) GHOSH, Kalyan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SHAH, Sapan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1427402** 2021 09 01 **3140958**
(86) JP15060304 2015 03 25 2015717974

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2014 05 09 201408276
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/26 **EN E-1427403** 2021 09 01 **3627770**
(86) 2019 06 24 2019181905

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) NETZWERKLEISTUNGSÜBERWACHUNG MIT EINEM AKTIVEN MESSPROTOKOLL UND RELAISMECHANISMUS
(30) US 2018 09 21 201816138635
(72) GUPTA, Peyush, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) KUMAR, Rajneesh, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/403 **DE E-1427404** 2021 09 01 **3461069**
(86) 2018 09 26 2018196807

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERGABE VON ADRESSEN IN EINEM SERIELLEN DATENBUSSYSTEM UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES SERIELLES DATENBUSSYSTEM
(30) DE 2017 09 26 102017122364
(30) EP 2017 12 28 17210851
(72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) Burchard, Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

H04L 12/58 **EN E-1427405** 2021 09 01 **3565192**
(86) 2011 03 25 2019181633

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RECHNERVORRICHTUNG MIT ENTFERNTER KONTAKTLISTE
(30) US 2010 03 26 73292310
(72) STROPE, Brian, Palo Alto, CA California 94303, 868 Driftwood Drive (US)
(72) BEAUFAYS, Francoise, Mountain View, CA California 94043, 1139 Kathy Way (US)
(72) MURVEIT, Hy, Portola Valley, CA California 94028, 220 Erica Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1427406** 2021 09 01 **3469545**
(86) US17038821 2017 06 22 2017816231

(73) Airwatch, LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) ARCHITEKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN IN EINEM DIENST EINES DRITTEN UNTERNEHMENS DURCH EINEN E-MAIL-CLIENT
(30) IN 2016 06 24 201641021716
(30) US 2016 11 04 201615343225
(72) PANCHAPAKESAN, Ramani, Bangalore 560048, c/o AirWatch Technologies India Private Limited Prestige Shantiniketan the Business Precinct 4th Floore Tower B Whitefield Main Road Whitefield Road (IN)
(72) NITTALA, Gangadhar, Bangalore 560048, c/o AirWatch Technologies India Private Limited Prestige Shantiniketan the Business Precinct 4th Floore Tower B Whitefield Main Road Whitefield Road (IN)
(72) WASMER, Noah, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)

H04L 12/58 **EN E-1427407** 2021 09 01 **3493485**
(86) CN17094795 2017 07 28 2017833584

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG
(30) CN 2016 07 29 201610617868
(30) CN 2016 08 12 201610665731
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04L 12/64 **EN E-1427408** 2021 09 01 **3125476**
(86) CN14082846 2014 07 23 2014887702

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG
(30) CN 2014 03 27 201410121367
(72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1427409** 2021 09 01 **3291496**
(86) JP16056133 2016 02 29 2016802861

(73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2015 06 01 2015111340
(72) MIZUGUCHI, Takanori, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Kento, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Junya, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIZUKA, Kaname, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURADA, Masashi, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/713 **EN E-1427410** 2021 09 01 **3410652**
(86) 2018 03 29 2018165092

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) KONTEXTBASIERTES GEWEBEPFAD-WEITERLEITEN VON VIRTUELLEN KNOTEN
(30) US 2017 05 31 201715610233
(72) JEGANATHAN, Jeyananth, Pleasanton, California 94566, 5358 Case Avenue Apt 1023 (US)
(72) KAPOOR, Aman, San Jose, California 95126, 88 Bush Street Unit 2193 (US)
(72) MALLYA, Raghavendra, Cupertino, California 95014, 1328 Rose Garden Ln (US)
(72) GREWAL, Ashutosh K., Sunnyvale, California 94085, 250 Santa Fe Terrace 307 (US)
(72) VAIRAVAKKALAI, Kaliraj, Fremont, California 94539, 344 Woodcreek Terrace (US)
(72) SINGARAYAN, Babu, San Jose, California 95112, 722 Cannery Place (US)

H04L 12/721 **EN E-1427411** 2021 09 01 **3382954**
(86) 2018 01 17 2018152156

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) TRACEROUTE ZUM MEHRPFADROUTING
(30) US 2017 03 27 201715470427
(72) CHADHA, Ankit, San Jose, California 95134, 3700 Casa Verde Street Unit 3205 (US)

H04L 12/729 **EN E-1427412** 2021 09 01 **3507951**
(86) US17043671 2017 07 25 2017749027

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) BANDBREITENVERWALTUNG IN EINER NICHT BLOCKIERENDEN NETZWERKSTRUKTUR
(30) US 2016 09 01 201662382666 P
(30) US 2016 11 08 201615346233
(72) DHESIKAN, Subhasri, San Jose, CA 95129, 1024 Cynthia Lane (US)
(72) KATHAIL, Pradeep, Kumar, Los Altos, CA 94024, 1201 Carmel Terrace (US)
(72) VISHWARUPE, Sachin, Vijay, Santa Clara, CA 95051, 3853 Sullivan Drive (US)

H04L 12/741 **EN E-1427413** 2021 09 01 **3627781**
(86) CN17091278 2017 06 30 2017915228

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE
(72) LU, Shengwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/749 **EN E-1427414** 2021 09 01 **3445008**
(86) 2018 07 27 2018186036

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) DYNAMISCHER TUNNELAUFBAU IN EINEM MESH-NETZWERK
(30) US 2017 08 17 201715679429
(72) TJAHJONO, Danu, Dublin California 94568, 2117 Haggerty Dr (US)
(72) LI, Nan, Santa Clara California 95050, 622 Los Padres Blvd. (US)
(72) UDDIN, Mosleh, Fremont California 94539, 283 Goldenrain Ave. (US)

H04L 12/805 **FR E-1427415** 2021 09 01 **3701688**
(86) EP18084668 2018 12 13 2018814947

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) KORREKTUR EINES MIT EINEM ALG-BEHANDELTEN IP-PAKET VERKNÜPFTEN ICMP-PAKETS
(30) FR 2017 12 19 1762464
(72) MEUNIER, Brice, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(72) CLUZEAU, Fabrice, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)

H04L 12/861 **EN E-1427416** 2021 09 01 **3453148**
(86) US17030241 2017 04 28 2017793045

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LATENZBASIERTE WARTESCHLANGENBILDUNG
(30) US 2016 05 02 201615144216
(72) JOHN, Rhidian, Helen's Bay County Down BT19 1LF, Mairsbrook 13 Kathleen Avenue (GB)
(72) LOONEY, Thomas, Belfast BT9 6RB, 30 Mount Eden Park (GB)
(72) PROKOP, Bartlomiej, Belfast BT7 3LQ, 10 Beech Heights (GB)

H04L 25/02 **EN E-1427417** 2021 09 01 **3396911**
(86) KR16003146 2016 03 28 2016881878

(73) Solid, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Solidspace Sampyeong-dong 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(54) HAUPTEINHEIT UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM DAMIT
(30) KR 2015 12 30 20150190368
(72) KIM, Do Yoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, (Jung-dong) 901-2204 Weve The State 140 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Ho, Seoul 122-850, (Bulgwang-dong) 103-201 Daechang-sencity Apt. 208 Bulgwang-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) SEO, Kwang Nam, Guri-si Gyeonggi-do 471-030, (Sutaek-dong) 504-504 Topyoung Geombae Jugong Apt. 226 Beolmal-ro (KR)

H04L 25/02 **EN E-1427418** 2021 09 01 **3579509**
(86) 2015 07 24 2019188689

(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street, Suite 100 (CA)
(54) MULTIPFAD-DATENSTREAMING ÜBER MEHRERE DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2014 07 25 201414341057
(72) Frusina, Bodgan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)
(72) Horvath, Akos, Kitchener, Ontario N2G 0A1, 560 Queen St. Unit 909 (CA)
(72) Gilhuly, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, 598 Parkridge Court (CA)
(72) Smith, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, 3085 Swansea Drive (CA)
(72) Mallet, Joseph Robert Wayne, Kitchener, Ontario N2E 4J9, 27 Isabelle Street (CA)
(72) Flatt, Robert, Kitchener, Ontario N2M 2Z7, 27 Inadale Court (CA)
(72) Sze, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street S. (CA)

H04L 25/02 **EN E-1427419** 2021 09 01 **3506577**
(86) CN17082156 2017 04 27 2017842613

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON BLINDENTZERRUNGSFEHLERN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 08 26 201610737740
(72) PENG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1427420** 2021 09 01 **3190842**
(86) CN14091335 2014 11 18 2014903068

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2014 09 30 PCT/CN2014/088054
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/26 **EN E-1427421** 2021 09 01 **3542504**
(86) US17061981 2017 11 16 2017818655

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FORMUNG VON ASYMMETRISCHER HETEROGENER WELLENFORM IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2016 11 18 201662423907 P
(30) US 2017 07 27 201715661256
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABDELGHAFFAR, Muhammad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1427422** 2021 09 01 **3289745**
(86) US16023672 2016 03 23 2016786880

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBENUTZER-DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(30) US 2015 04 30 201562154893 P
(30) US 2015 06 24 201514748587
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland OR 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)
(72) KASHER, Assaf, Haifa HA34980, 2 Antwerp Street (IL)

H04L 27/26 **EN E-1427423** 2021 09 01 **3410661**
(86) JP16082840 2016 11 04 2016888096

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2016 01 26 2016012195
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1427424** 2021 09 01 **3379786**
(86) KR16007554 2016 07 12 2016866519

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN DURCH VERWENDUNG EINES TDD-SCHEMAS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 18 201562257200 P
(30) US 2015 11 20 201562257745 P
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1427425** 2021 09 01 **3528445**
(86) KR17014698 2017 12 14 2017891556

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 10 201762444388 P
(30) US 2017 03 08 201762468381 P
(30) US 2017 03 15 201762471876 P
(30) US 2017 04 19 201762486994 P
(30) US 2017 04 28 201762491270 P
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1427426** 2021 09 01 **3672182**
(86) 2011 01 07 2020151328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RESSOURCEN-MAPPING UND CODEMULTIPLEXING
(30) CN 2010 01 08 201010002397
(72) Sun, Weijun, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhou, Yongxing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 **DE E-1427427** 2021 09 01 **3481020**
(86) 2017 11 07 2017200243

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON SENDE- UND EMPFANGSEINHEITEN BEI MEHRTRÄGERSIGNALÜBERTRAGUNG
(72) Frankenberg, Robert, 1210 Wien, Johann-Laufner-Gasse 39/24 (AT)
(72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

H04L 27/26 **EN E-1427428** 2021 09 01 **3603131**
(86) US18020212 2018 02 28 2018710978

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIGNALQUALITÄTSMESSUNGEN FÜR VORRICHTUNG FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE (NB-IOT)
(30) IN 2017 03 23 201741010252
(30) US 2017 09 25 201715714285
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARAN, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1427429** 2021 09 01 **3378209**
(86) US16057578 2016 10 19 2016790494

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ONLINE-NUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN AUTORISIERUNGSSERVERS
(30) US 2015 11 16 201514942575
(72) ZHANG, Jenny, Qian, Wildwood, MO 63021, 730 Hesemann Ridge Court (US)
(72) ALGER, Eric, G., Edwardsville, IL 62025, 211 Belden Drive (US)
(72) BUCHER, Steven, Patrick, Lake Saint Louis, MO 63367, 30 Valley Gate Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1427430** 2021 09 01 **3432537**
(86) 2017 07 18 2017181887

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) GESICHERTES AUTENTIFIZIEREN IN LPWA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1427431** 2021 09 01 **3432535**
(86) 2017 07 18 2017181875

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) ANWENDEN VON FILTERREGELN IN LPWA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1427432** 2021 09 01 **3533202**
(86) FR17052935 2017 10 24 2017804604

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DYNAMISCHE UND INTERAKTIVE STEUERUNG EINES MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENEN RESIDENTIAL-GATEWAYS
(30) FR 2016 10 26 1660397
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) JACQUENET, Christian, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 29/06 **DE E-1427433** 2021 09 01 **3574625**
(86) EP18000040 2018 01 29 2018705312

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) DE 2017 01 27 102017000768
(72) STÖHR, Volker, 81827 München, Ottilienstrasse 48E (DE)
(72) KAMM, Frank-Michael, 83607 Holzkirchen, Schwarzrinnstrasse 3 (DE)
(72) GERHARDT, Nils, 80333 München, Theresienstrasse 148C (DE)
(72) CHALUPAR, Andreas, 81829 München, Lehrer Wirthstrasse 27 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1427434** 2021 09 01 **3439263**
(86) 2018 07 12 2018183075

(73) The Search Monitor, LLC, Orlando, FL 32801, 424 E. Central Boulevard, Suite 519 (US)
(54) AUSWERTUNG VON TCP-REAKTIONEN ÜBER REMOTE-CLIENTS
(30) US 2017 08 01 201715666203
(72) Weiman, Lori, Orlando, FL 32801, 424 E. Central Boulevard, Suite 519 (US)
(72) Martinec, Shaun, Orlando, FL 32801, 424 E. Central Boulevard, Suite 519 (US)

H04L 29/06 **EN E-1427435** 2021 09 01 **3541044**
(86) 2019 02 15 2019157598

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR BESCHLEUNIGTEN QUIC-PAKET-VERARBEITUNG MIT HARDWARE-ENTLASTUNGEN
(30) US 2018 03 16 201862644045 P
(30) US 2018 06 29 201816022843
(72) DEVAL, Manasi, Portland, OR 97229, 12602 NW Waker Drive (US)
(72) BOWERS, Gregory, Hillsboro, OR 97123, 1062 SE 47th Ave. (US)

H04L 29/06 **EN E-1427436** 2021 09 01 **3550790**
(86) CN17120285 2017 12 29 2017895867

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIENDATEN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 02 09 201710071948
(72) BAI, Jian, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 29/06 **EN E-1427437** 2021 09 01 **3694174**
(86) 2019 12 02 2019212841

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ AUTOMATISIERTER SYSTEME UNTER VERWENDUNG EINES GATEWAYS
(30) RU 2019 02 07 2019103367
(30) US 2019 10 25 201916663962
(72) Lukiyan, Dmitry S., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) Vereshchagin, Alexey G., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 29/06 **EN E-1427438** 2021 09 01 **3488580**
(86) CN16090438 2016 07 19 2016909118

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KONNEKTIVITÄTSPRÜFUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MEDIA-GATEWAY
(72) DONG, Huoming, Shanghai 201199, Room 1001, Building 81, Pubuwan Dao, No. 958, Xinsong Road (CN)
(72) MARTINEZ MINGUITO, Julio, S-125 58 Alvsjo, Lindboda Grand 7 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1427439** 2021 09 01 **3633949**
(86) CN18088676 2018 05 28 2018910272

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SSL-HANDSHAKES
(30) CN 2018 03 23 201810247194
(72) LIN, Jinpeng, Shanghai 200030, Building A Floor 5, GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia, Xietu Rd, Xuhui District (CN)
(72) WANG, Wencan, Shanghai 200030, Building A Floor 5, GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia, Xietu Rd, Xuhui District (CN)
(72) DONG, Shujia, Shanghai 200030, Building A Floor 5, GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia, Xietu Rd, Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1427440** 2021 09 01 **3684026**
(86) CN18091580 2018 06 15 2018920134

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER FORMULARANFORDERUNG
(30) CN 2018 05 24 201810509555
(72) HUANG, Meifen, Shanghai 200030, WANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. Building A Floor 5, GuangQi Culture Plaza, No.2899 Jia, Xietu Rd, Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1427441** 2021 09 01 **3488583**
(86) US17041014 2017 07 07 2017742347

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER TRANSPORTSCHICHTEBENE UND ISOLIERUNG VON BEHÄLTERVERKEHR
(30) US 2016 07 20 201615215503
(72) JEUK, Sebastian, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SALGUEIRO, Gonzalo, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1427442** 2021 09 01 **3713180**
(86) CN18086258 2018 05 10 2018875470

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM GETRENNTEN EINSATZ EINES RSSP-I-SICHERHEITSPROTOKOLLS
(30) CN 2017 11 13 201711112975
(72) GUO, Weiwei, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Zhen, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) WANG, Yimin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZUO, Lin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) HUANG, Yaqian, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LI, Qiang, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YU, Qing, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1427443** 2021 09 01 **3591928**
(86) 2018 07 05 2018181969

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER AUF EINER CLIENT-COMPUTERVORRICHTUNG GELADENEN ODER INSTALLIERTEN SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNG UND EINEM ANWENDUNGSNETZWERK-BACKEND, CLIENT-COMPUTERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER SOFTWARE-CLIENT-ANWENDUNG UND EINEM ANWENDUNGSNETZWERK-BACKEND, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) MELANDER, Mari, 53225 Bonn, Am Köppekreuz 11 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1427444** 2021 09 01 **3632076**
(86) EP18063540 2018 05 23 2018728819

(73) Cinemo GmbH, 76133 Karlsruhe, Kaiserstrasse 72 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUM ABRUFEN VON ENTFERNTEN MEDIENINHALTEN UND FAHRZEUG ODER FLUGZEUG
(30) US 2017 06 02 201762514592 P
(72) LESSER, Richard, 76227 Karlsruhe, Lyonel-Feininger-Weg 2 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1427445** 2021 09 01 **3298748**
(86) FR16051129 2016 05 12 2016727764

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER SIGNALISIERUNGSNACHRICHT IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSDIENST EINER CLIENT-VORRICHTUNG
(30) FR 2015 05 22 1554631
(72) BOUVET, Bertrand, 22700 Perros Guirec, 9 Rue du Pré de Saint-Maur (FR)

H04L 29/06 **EN E-1427446** 2021 09 01 **3557835**
(86) CN17071189 2017 01 13 2017891369

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIGRATIONSVERFAHREN FÜR AUTORISIERUNGSBERECHTIGUNGEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND DIENSTSERVER
(72) LI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhuofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1427447** 2021 09 01 **3237979**
(86) IB15057091 2015 09 15 2015775268

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INTEROPERABLE FERNENDGERÄTEEINHEIT
(30) IN 2014 12 24 6543CH2014
(72) RAY, Apala, West Bengal, Bisnupur 722122, Punascha Kabbar Danga Notun Pally Bisnupur (IN)
(72) TANDUR, Deepaknath, Bangalore 560078, A-201 Adarsh Nivas 70 Kanakpura Road (IN)
(72) GAONKAR, Pradnya, Goa 403401, Magan Niwas Quitola-Bethora Ponda (IN)
(72) KANDE, Mallikarjun, Bangalore 560038, 50/1 Chandrodaya Kadirenapalya Indiranagar Post (IN)
(72) SOMDECERFF, Peter, Broken Arrow, Oklahoma 74011, 2109 W. Austin Street (US)
(72) CROW, Raymond, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1630 Prairie Heights Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1427448** 2021 09 01 **3793167**
(86) 2014 09 11 2020205457

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER SICHEREN KOMMUNIKATION FÜR EINE INTER-ENB-ÜBERTRAGUNG
(30) IN 2013 09 11 4059CH2013
(72) Ingale, Mangesh Abhimanyu, 560093 Bangalore, Bagmane Lakeview, Block B, No. 66/1, Bagmane Tech Park, C V Raman Nagar, Byrasandra, (IN)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-851, No. 101-1701, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 560092 Bangalore, D-2183, 3rd Main, Sahakara Nagar, (IN)

H04L 29/08 **FR E-1427449** 2021 09 01 **3391623**
(86) FR16053434 2016 12 14 2016826375

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM LOKALEN NETZWERK
(30) FR 2015 12 17 1562699
(72) LANDAIS, Gilbert, 35530 Servon sur Vilaine, 6 Rue Georges Bizet (FR)

H04L 29/08 **EN E-1427450** 2021 09 01 **3249885**
(86) KR16000779 2016 01 25 2016740455

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 23 201562106740 P
(30) US 2015 01 23 201562106741 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1427451** 2021 09 01 **3335400**
(86) US15067088 2015 12 21 2015901164

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SICHERE DIREKTE ENTDECKUNG UNTER BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2015 08 11 201562203598 P
(30) US 2015 08 13 201562204803 P
(30) US 2015 11 10 201562253613 P
(72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
(72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, 4289 Orchard Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1427452** 2021 09 01 **3531666**
(86) CN17118650 2017 12 26 2017898343

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON SPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM SOWIE SPEICHERSYSTEM
(72) LUO, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1427453** 2021 09 01 **3496368**
(86) CN17103181 2017 09 25 2017854800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610873681
(30) CN 2016 12 14 201611155234
(72) ZENG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1427454** 2021 09 01 **3576379**
(86) 2015 07 21 2019180085

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHTZUSAMMENARBEIT MITTELS MQTT-PROTOKOLL
(30) US 2014 07 21 201462027129 P
(72) BROWN, Philip, Los Angeles, California 90036, 6280 W. 3rd Street Apt. 406 (US)
(72) SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, 229 N.36th Street (US)
(72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, New Jersey 08534, 8 Michael Way (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Cresent (CA)
(72) FLYNN, William Robert IV, Schwenksville, Pennsylvania 19473, 451 Mayberry Road (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, California 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, Pennsylvania 19355, 107 Forge Court (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, New Jersey 08536, 28 Ashford Drive (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, New Jersey 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04L 29/08 **EN E-1427455** 2021 09 01 **3619910**
(86) KR18005177 2018 05 04 2018793769

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT
(30) US 2017 05 04 201762501691 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1427456** 2021 09 01 **3361701**
(86) 2017 05 09 2018163192

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) CLOUD-DIENST ZUR VERWALTUNG VON MANDANTENFÄHIGER IDENTITÄT UND DATENSICHERHEIT
(30) US 2016 05 11 201662334645 P
(30) US 2016 08 05 201662371336 P
(30) US 2016 08 17 201662376069 P
(30) US 2016 09 16 201662395479 P
(30) US 2016 09 16 201662395501 P
(30) US 2016 09 16 201662395463 P
(30) US 2016 12 15 201662434501 P
(30) US 2017 03 06 201715450512
(30) US 2017 03 06 201715450550
(30) US 2017 03 27 201715469718
(30) US 2017 04 12 201715485532
(72) LANDER, Vadim, Newton, MA Massachusetts 02459, 225 Hartman Road (US)
(72) CARRU, Damien, New York, NY New York 10128, 345 E 93rd Street Apt. 5J (US)
(72) COLE, Gary P, Austin, TX Texas 78737, 38 Laurel Hill (US)
(72) SONDHI, Ajay, San Jose, CA California 95156, 4287 Sayoko Circle (US)
(72) WILSON, Gregg, Austin, TX Texas 78731, 3917 Walnut City Drive (US)
(72) KNAPPEK, Tomas, Belmont, CA California 94002, 430 Wessex Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1427457** 2021 09 01 **3568991**
(86) US18012600 2018 01 05 2018701857

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNGSDATEN FÜR VORAUSLADEUNTERSTÜTZUNG ZUM STREAMEN VON MEDIENDATEN
(30) US 2017 01 10 201762444730 P
(30) US 2018 01 04 201815862251
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1427458** 2021 09 01 **3472986**
(86) EP16064167 2016 06 20 2016730840

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKBASIERTE RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR SIMULTANE ZUGÄNGE
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, C/ General Lacy 30, 7° Izquierda (ES)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/ Ibiza 60, 1°D (ES)

H04L 29/12 **EN E-1427459** 2021 09 01 **3443730**
(86) US17027612 2017 04 14 2017733573

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) 6LOWPAN NEIGHBOR DISCOVERY ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILITÄT UND MEHREREN GRENZROUTERN
(30) US 2016 04 15 201662323079 P
(72) LI, Hongkun, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) WANG, Chonggang, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) LI, Xu, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) CHOYI, Vinod, Kumar, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04L 29/12 **EN E-1427460** 2021 09 01 **2666281**
(86) EP12050904 2012 01 20 2012703984

(73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94086, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
(54) DNS-SERVER
(30) US 2011 01 20 201113010757
(72) ROBINSON, Gary, Magherafelt BT45 6PZ, 34 Piney Hill (GB)
(72) SULLIVAN, Kieran, Ballymena BT42 2RG, 149 Largy Road Ahoghill (GB)

H04M 1/00 **EN E-1427461** 2021 09 01 **3565222**
(86) JP17046883 2017 12 27 2017886108

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) JP 2016 12 28 2016255883
(72) IKEHARA, Yuichi, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MUTA, Yoko, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MAEMA, Koji, Tokyo 108-8410, C/O Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1427462** 2021 09 01 **3598724**
(86) 2019 02 06 2019155707

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) SCHIEBESTRUKTUR FÜR VORDERSEITIGE ANORDNUNG, UND ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2018 07 16 201810776244
(72) WANG, Yuwen, Beijing, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1427463** 2021 09 01 **3599756**
(86) 2019 07 22 2019187643

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) GLEITSCHIENE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 07 27 201810843442
(72) LUO, Tianbiao, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1427464** 2021 09 01 **3722921**
(86) CN19075904 2019 02 22 2019763246

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDGEBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 06 201810184560
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/2745 **EN E-1427465** 2021 09 01 **3721609**
(86) US18064106 2018 12 05 2018830341

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON MEDIENINHALTEN
(30) US 2017 12 08 201762596696 P
(30) US 2018 01 19 201815875797
(72) MITTAL, Ankita, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Akash, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 1/72412 **EN E-1427466** 2021 09 01 **3389245**
(86) JP17007481 2017 02 27 2017773984

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072752
(72) KONJI Mitsuru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04M 1/725 **EN E-1427467** 2021 09 01 **3138268**
(86) US14036269 2014 04 30 2014890909

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDSCHIRMAUSRICHTUNGSEINSTELLUNG
(72) GODINHO VARASCHIN DE MORAES, Juliano, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) HALLAS, Nicholas, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) OZAKI, Carol, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Avenue (US)
(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

H04M 3/46 **EN E-1427468** 2021 09 01 **3656116**
(86) US18034100 2018 05 23 2018779481

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ROUTING VON BENACHRICHTIGUNGEN VON EINGEHENDEN SPRACHKOMMUNIKATIONSANFORDERUNGEN
(30) US 2017 07 21 201715656875
(72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOONA, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANDAVILLI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANNAM, Venkata SubbaRao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEPA, Tejasree, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUPPU, Prapulla, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARUCHULA, Venkata Naga Poleswara Rao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 3/523 **EN E-1427469** 2021 09 01 **3488601**
(86) US17043102 2017 07 20 2017831880

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(54) VIRTUELLE INTERAKTIONEN BEIM BETRIEB EINES KONTAKTZENTRUMS
(30) US 2016 07 21 201615216622
(72) DYMSHYTS, Vadim, Daly City California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) PLACIAKIS, Vidas, Daly City California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) KOROLEV, Nikolay I., Daly City California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04M 3/56 **EN E-1427470** 2021 09 01 **3266192**
(86) EP16054511 2016 03 03 2016707769

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 04 201514637449
(72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, Enzianstrasse 20 b (DE)
(72) RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida 33486, 1360 SW 20th Street (US)
(72) GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida 33428, 10919 Las Salinas Circle (US)
(72) DOMINGOS, Luiz Henrique, Boca Raton, Florida 33433, 20790 Ramita Trail (US)

H04M 7/12 **EN E-1427471** 2021 09 01 **2536118**
(86) 2012 06 13 2012171756

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Legget Drive (CA)
(54) Bereitstellung von belastbaren digitalen Telefondiensten für drahtlose Vorrichtungen
(30) US 2011 06 14 201113134706
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, 286 Badgeley Ave. (CA)
(72) Knox, J.C. Mark, Gatineau, Québec J9H 2A2, 69 Promenade Lakeview (CA)

H04N 1/00 **EN E-1427472** 2021 09 01 **3383015**
(86) 2018 03 12 2018161191

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM FÜR EINE BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017067983
(72) Kawatsu, Kenji, Tokyo, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/107 **EN E-1427473** 2021 09 01 **3270580**
(86) 2017 06 28 2017178532

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) BILDGEBUNGSSCANNER MIT POSITIONIERUNG UND ANZEIGE
(30) CN 2016 07 15 201610557275
(30) US 2017 06 14 201715622620
(72) WANG, Hongdong, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) YIN, Jun, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GU, Yu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) TENG, Zhipeng, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04N 5/225 **EN E-1427474** 2021 09 01 **3609172**
(86) 2019 08 05 2019189941

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 07 201810889130
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/225 **EN E-1427475** 2021 09 01 **3582486**
(86) 2009 05 28 2019190150

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) JP 2008 05 30 2008143274
(72) Nakamura, Akihiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Engineering Corporation 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1427476** 2021 09 01 **3651447**
(86) 2018 07 09 2019209287

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) OPTISCHE STABANORDNUNG FÜR OPTISCHE SYSTEME UND ISOLATIONSDÄMPFUNGSSYSTEME DAMIT
(30) US 2017 07 11 201715646778
(72) FRANZ, Dwight Linwood, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services PO Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHARPENTIER, Anthony Raymond, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services PO Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04N 5/232 **EN E-1427477** 2021 09 01 **3058715**
(86) EP14072024 2014 10 14 2014786647

(73) Third Dot AB, 22362 Lund, Sölvegatan 8A (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN LIFELOGGING-VORRICHTUNG
(30) SE 2013 10 14 1351216
(72) KÄLLSTRÖM, Martin, 582 16 Linköping, Trumslagaregatan 65 (SE)
(72) HAMPUSGÅRD, Eric, 587 33 Linköping, Prästbolsgatan 54 lgh 1202 (SE)
(72) PIZUNSKI, Linus, 224 68 Lund, Musikantvägen 12A lgh 1002 (SE)
(72) PANTZARE, Simon, 582 18 Linköping, Kungsgatan 26B (SE)
(72) WESÉN, Björn, 223 62 Lund, Sölvegatan 8A (SE)

H04N 5/232 **EN E-1427478** 2021 09 01 **3306910**
(86) 2017 01 09 2017150636

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 10 06 20160128866
(72) Lee, Chang Min, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)

H04N 5/232 **EN E-1427479** 2021 09 01 **3343899**
(86) 2017 12 20 2017209056

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTOFOKUSDURCHFÜHRUNG
(30) KR 2016 12 30 20160183511
(72) SA, Seok Woon, 16698 Gyeonggi-do, 801-1106, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Byeong Chan, 16547 Gyeonggi-do, 303-604, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, In Koo, 16672 Gyeonggi-do, 503, 9-9, Gokbanjeong-ro 65beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seung Han, 16552 Gyeonggi-do, 311-103, 49, Segwon-ro 316beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, 17106 Gyeonggi-do, 606-801, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YEOM, Dong Hyun, 14574 Gyeonggi-do, 701-901, 150, Sinheung-ro, Bucheon-si (KR)
(72) WON, Jong Hoon, 16547 Gyeonggi-do, 303-604, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ki Huk, 16516 Gyeonggi-do, 1006-2001, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1427480** 2021 09 01 **3593524**
(86) US17068239 2017 12 22 2017832162

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
(54) BILDQUALITÄTSBESTIMMUNG
(30) US 2017 03 10 201715455446
(72) MELER, Antoine, San Mateo, California 94402, c/o GoPro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)
(72) DOUADY-PLEVEN, Bruno Cesar, San Mateo, California 94402, c/o GoPro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)

H04N 5/232 **EN E-1427481** 2021 09 01 **3664432**
(86) JP18028029 2018 07 26 2018841886

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 08 02 2017149652
(72) KAMATA Masato, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1427482** 2021 09 01 **3573330**
(86) 2019 05 22 2019175929

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER TAG/NACHT-FUNKTION, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 05 24 2018099822
(72) KAWASAKI, Ryo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/33 **EN E-1427483** 2021 09 01 **3643058**
(86) EP18065070 2018 06 07 2018730335

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MULTISPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 06 22 201715630237
(72) LAJEVARDI, Pedram, Menlo Park, California 94025, 1001 Santa Cruz Avenue (US)
(72) BLECHSCHMIDT, Rainer, Mountain View, California 94041, 1797 California Street Apt. 16 (US)

H04N 5/369 **EN E-1427484** 2021 09 01 **3684052**
(86) 2017 07 14 2020159775

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND BILDERFASSUNGSSYSTEM
(72) LO, Yen-Hung, Taipei City 100, 35F., No.66, Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) YANG, Meng-Ta, Taipei City 100, 35F., No.66, Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

H04N 5/372 **EN E-1427485** 2021 09 01 **3681146**
(86) JP18027114 2018 07 19 2018850734

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(54) BILDERZEUGENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 04 2017169469
(72) TAKAGI, Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YONETA, Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H04N 5/378 **EN E-1427486** 2021 09 01 **3664440**
(86) JP18025970 2018 07 10 2018840367

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDERZEUGENDES FESTKÖRPERELEMENT UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 02 2017149559
(30) JP 2018 07 09 2018129588
(72) UENO, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) ZEITUNI, Golan, Ranana 4366351, c/o Sony Electronics ISDC 5 Hayetzira Street (IL)
(72) ESHEL, Noam, Ranana 4366351, c/o Sony Electronics ISDC 5 Hayetzira Street (IL)
(72) IKEDA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MAKIGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/445 **EN E-1427487** 2021 09 01 **3169056**
(86) 2004 01 30 2016185436

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) INTERAKTIVE FERNSEHSYSTEME MIT DIGITALER VIDEOAUFZEICHNUNG UND EINSTELLBAREN ERINNERUNGEN
(30) US 2003 01 30 357001
(72) ELLIS, Michael D., Boulder, Colorado 80304, 1300 Kingwood Place (US)

H04N 5/74 **EN E-1427488** 2021 09 01 **3070932**
(86) JP14003700 2014 07 11 2014862613

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2013 11 14 2013235670
(72) NAKAMURA, Masaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) MIMA, Kunihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)

H04N 7/00 **EN E-1427489** 2021 09 01 **2866441**
(86) JP13003320 2013 05 27 2013810134

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEWEGTEN BILDERN
(30) JP 2012 06 26 2012142607
(72) MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIWASA, Norimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITANI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1427490** 2021 09 01 **3537713**
(86) JP17039339 2017 10 31 2017866645

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 01 2016214714
(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

H04N 7/24 **FR E-1427491** 2021 09 01 **2681912**
(86) FR12050428 2012 03 01 2012712305

(73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels "ARMINES", 75006 Paris, 60, boulevard Saint-Michel (FR)
(73) Prologue, 91940 Les Ulis, 12 avenue des Tropiques Z.A. de Courtaboeuf (FR)
(73) Institut Mines-Telecom, 75013 Paris, 46 Rue Barrault (FR)
(54) VERLUSTFREIE DATENCODIERUNG FÜR BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION IN EINER KOLLABORATIVEN SITZUNG EINES MULTIMEDIA-INHALTSAUSTAUSCHES
(30) FR 2011 03 03 1151727
(72) MARSHALL, Iain, James, 77140 St Pierre Les Nemours, 36 rue des Ormes Puiselet (FR)
(72) MITREA, Mihai, Petru, 91600 Savigny sur Orge, 91-93 rue Raspail (FR)
(72) JOVESKI, Bojan, 75012 Paris, 111 rue de Charenton (FR)
(72) GARDENGHI, Ludovico, 94240 L'Hay Les Roses, 8 rue Isabeau de Bavière (FR)
(72) PRETEUX, Françoise, Jacqueline, 75013 Paris, 1 quai d'Austerlitz (FR)

H04N 9/31 **EN E-1427492** 2021 09 01 **3094089**
(86) 2016 04 08 2016164524

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2015 04 22 20150056896
(72) KIM, Jung-hyung, Yongin-si, 107-403, 15, Yehyeon-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Myung-su, Seoul, 501-303, 30, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ji-hyun, Suwon-si, 311-1204, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gi, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hyo-jung, Seoul, 301, 17, Yeoksam-ro 17-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hee-kyung, Seongnam-si, 301-606, 5, Jeongjail-ro 213beon-gil, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) NAMGOONG, Bo-ram, Seoul, 15, Maebong-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) PARK, Jung-chul, Yongin-si, 311-302, 126, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Se-jun, Seongnam-si, 204-705, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Sung-kwang, Yongin-si, 405-303, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Yoon-gi, Anyang-si, 102-102, 125, Daran-ro, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 9/31 **EN E-1427493** 2021 09 01 **3497926**
(86) US17044497 2017 07 28 2017840015

(73) Microvision, Inc., Redmond, WA 98052, 6244 185th Ave NE (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TIEFENKARTIERUNG MIT ABTASTLASER-BILDPROJEKTION
(30) US 2016 08 12 201615236133
(72) VISWANATHAN, P. Selvan, Bellevue, Washington 98008, 16045 NE 28th Street (US)
(72) HONKANEN, Jari, Monroe, Washington 98272, P.O. Box 426 (US)
(72) WADE, Douglas R., Edmonds, Washington 98026, 5228 161st PL SW (US)
(72) XUE, Bin, Mukilteo, Washington 98275, 5927 St. Andreas Drive (US)

H04N 9/64 **EN E-1427494** 2021 09 01 **3476123**
(86) KR17007902 2017 07 21 2017846841

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEMETHODE
(30) KR 2016 08 30 20160111122
(72) LEE, Min Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JOH, Yool Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 9/69 **EN E-1427495** 2021 09 01 **3192256**
(86) JP15003638 2015 07 21 2015748319

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 08 2014182785
(72) TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Tomizo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 13/20 **EN E-1427496** 2021 09 01 **3512196**
(86) 2010 03 04 2018210059

(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) 3D-VIDEOVERARBEITUNG
(30) US 2009 03 04 39744809
(72) HONG, Sunkwang, Seongnamsi, Gyeonggido 13554, Parkview 601-2803 Bundanggu, Jeongjadong (KR)
(72) HULYALKAR, Samir N., Newtown, PA 18940, 1 Buttercup Lane (US)

H04N 13/246 **DE E-1427497** 2021 09 01 **3296959**
(86) 2017 09 13 2017190919

(73) XION GmbH, 13127 Berlin, Pankstrasse 8-10 (DE)
(54) JUSTIERSYSTEM
(30) DE 2016 09 16 102016217792
(72) Müller, Holger, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hubertusallee 65 (DE)

H04N 19/105 **EN E-1427498** 2021 09 01 **3687169**
(86) 2013 09 06 2019212280

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEWICHTETER PRÄDIKTIONSMODUS FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 09 07 201261698526 P
(30) US 2012 09 28 201261707843 P
(30) US 2013 01 18 201361754490 P
(30) US 2013 04 01 201361807271 P
(30) US 2013 04 08 201361809800 P
(30) US 2013 04 21 201361814288 P
(30) US 2013 04 22 201361814640 P
(30) US 2013 09 05 201314019468
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/119 **EN E-1427499** 2021 09 01 **3637766**
(86) KR18007701 2018 07 06 2018828575

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN SOWIE BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 06 201762529156 P
(72) PARK, Min-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Min-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/186 **EN E-1427500** 2021 09 01 **3350995**
(86) US16051745 2016 09 14 2016777829

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INITIALISIERUNG UND ZUSAMMENFÜHRUNG VON PALETTENPRÄDIKATOREN ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 09 14 201562218497 P
(30) US 2015 10 06 201562237952 P
(30) US 2016 09 13 201615263686
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 55125, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1427501** 2021 09 01 **3659339**
(86) US18043441 2018 07 24 2018746825

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EINKANALIGE INVERSE ABBILDUNG ZUR BILD-/VIDEOVERARBEITUNG
(30) EP 2017 07 24 17182722
(30) US 2017 07 24 201762536215 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CHEN, Qian, San Jose, California 95133, 795 Beaver Creek Way (US)

H04N 19/46 **EN E-1427502** 2021 09 01 **3661207**
(86) 2010 07 23 2020152846

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines (IE)
(54) BILDDEKODIERUNGSMETHODE, BILDDEKODIERUNGSGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2009 07 31 2009179395
(72) KONDO, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/46 **EN E-1427503** 2021 09 01 **3259912**
(86) GB16050431 2016 02 19 2016706423

(73) Magic Pony Technology Limited, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st floor (GB)
(54) OFFLINE-TRAINING VON HIERARCHISCHEN ALGORITHMEN
(30) GB 2015 02 19 201502753
(30) GB 2015 02 27 201503427
(30) GB 2015 03 31 201505544
(30) GB 2015 04 27 201507141
(30) GB 2015 05 21 201508742
(30) GB 2015 06 25 201511231
(30) GB 2015 11 03 201519425
(30) GB 2015 11 06 201519687
(72) WANG, Zehan, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)
(72) SHI, Wenzhe, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)
(72) CABALLERO, Jose, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)
(72) AITKEN, Andrew Peter, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)
(72) TOTZ, Johannes, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st Floor (GB)

H04N 19/463 **EN E-1427504** 2021 09 01 **3576412**
(86) 2012 11 07 2019171620

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HANDHABUNG VON REFERENZBILDERN
(30) US 2011 11 08 201161557386 P
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) GOPALAKRISHNA, Srikanth Manchenahally, Rajarajeshwari Nagar Bangalore 560098, GF17C, Sai nadana apartment 80 ft road, near old Manipal hospital (IN)

H04N 19/577 **EN E-1427505** 2021 09 01 **3643066**
(86) US18039065 2018 06 22 2018740477

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEICHERBANDBREITENEFFIZIENTES DESIGN FÜR BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN FLUSS (BIO)
(30) US 2017 06 23 201762524398 P
(30) US 2018 06 21 201816015046
(72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego California 92130, 12974 Carmel Creek Road Unit 182 (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)
(72) ZHANG, Kai, San Diego California 92126, 9505 Gold Coast Apt 72 (US)
(72) LI, Xiang, San Diego California 92130, 10574 Gaylemont Lane (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego California 92130, 11034 W. Ocean Air Dr. Unit 0248 (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/63 **FR E-1427506** 2021 09 01 **3186967**
(86) FR15000142 2015 07 09 2015762658

(73) Colin, Jean-Claude, 78000 Versailles, 13, rue Jean-François Chalgrin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VOM BILDTYP ABHÄNGIGEN KOMPRESSIONSALGORITHMUS
(30) FR 2014 07 24 1401695
(72) GERVAIS, Than Marc-Eric, F-75015 Paris, 148 Rue de Vaugirard (FR)
(72) LOUBET, Bruno, F-75009 Paris, 58 Rue de Dunkerque (FR)
(72) BESSOU, Nicolas, F-78500 Sartrouville, 17 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) GUIMIOT, Yves, 64100 Bayonne, 1 Rue Victor Hugo (FR)
(72) PETITFILS, Mickael, F-77290 Mitry Mory, 85 Avenue du Berry (FR)
(72) ROQUES, Sebastien, 92270 Bois-Colombes, 30 Avenue de l'Europe (FR)

H04N 19/82 **EN E-1427507** 2021 09 01 **3313079**
(86) KR16001141 2016 02 02 2016811787

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDFILTRIERUNGSVERFAHREN IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 18 201562181732 P
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/91 **EN E-1427508** 2021 09 01 **3293976**
(86) 2011 07 08 2017193482

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIEKODIERUNG EINES TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2010 07 09 362844 P
(72) LEE, Bae-Keun, Gyeonggi-do, 142-10 Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, (KR)
(72) SOHN, Yu-Mi, Seoul, 201 Dogok Hiville, 919-3 Dogok 1-dong, Gangnam-su (KR)

H04N 21/231 **EN E-1427509** 2021 09 01 **3373587**
(86) CN16101202 2016 09 30 2016861411

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG VON VIDEO-LIVE-STREAM- ZU VIDEO-AUF-ANFRAGE-DATEN
(30) CN 2015 11 02 201510732061
(72) ZHANG, Qiuming, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) YAN, Yaqin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) WANG, Weifu, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) JIAN, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) HU, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) SHI, Xiaobao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) CAO, Jiangbo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) LIU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) HE, Guochao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) ZHANG, Lingxi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) TANG, Can, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) GONG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) YANG, Shenglai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) LI, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) LIU, Kesong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) ZHANG, Xiuquan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1427510** 2021 09 01 **3066836**
(86) US14063838 2014 11 04 2014799308

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(54) ZEICHENOPERATIONSWIEDERGABE IN EINEM SPEICHER
(30) US 2013 11 05 201361900016 P
(72) KANISETTY, Vamshikrishna, Madhapur Hyderabad 500 081, Unit No. 2 Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City (IN)

H04N 21/2343 **EN E-1427511** 2021 09 01 **3574651**
(86) EP18052177 2018 01 29 2018701058

(73) Appario Global Solutions (AGS) AG, 6312 Steinhausen, Turmstrasse 28 Turm 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ALTERNATIVEM BILDINHALT EINER PHYSIKALISCHEN ANZEIGE AN UNTERSCHIEDLICHE ZUSCHAUER
(30) EP 2017 01 27 17153512
(30) EP 2017 12 08 17206147
(30) EP 2017 12 22 17210553
(72) VON BRAUN, Max, 22043 Hamburg, Husarenhof 3 (DE)
(72) BOLL, Hans-Peter, 18258 Schwaan, Alte Weide 45 (DE)

H04N 21/414 **EN E-1427512** 2021 09 01 **3681166**
(86) 2016 07 29 2020160451

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER INHALTSVERTEILUNG AN EIN IN-TRANSIT-MEDIENSYSTEM
(30) US 2015 07 29 201562198573 P
(72) SLATER, Joshua G., Carlsbad, CA California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) CROCKETT, Robert G. Jr., Carlsbad, CA California 92009, Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04N 21/422 **EN E-1427513** 2021 09 01 **3688995**
(86) US18053472 2018 09 28 2018792656

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MEDIENWIEDERGABESYSTEM MIT SPRACHUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2017 09 29 201715721141
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) TOLOMEI, John, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/44 **EN E-1427514** 2021 09 01 **3171609**
(86) JP15003527 2015 07 13 2015822221

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ERKENNUNGSDATEN, BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERKENNUNGSDATEN
(30) JP 2014 07 17 2014147176
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 21/488 **EN E-1427515** 2021 09 01 **3429217**
(86) JP17006989 2017 02 24 2017762947

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 10 2016046635
(30) JP 2016 07 29 2016149335
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/6405 **EN E-1427516** 2021 09 01 **3595325**
(86) CN18079796 2018 03 21 2018776206

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON MULTICAST UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 31 201710211146
(72) LIN, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/854 **EN E-1427517** 2021 09 01 **2946566**
(86) EP14050952 2014 01 17 2014700754

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERKAPSELUNG VON PARTITIONIERTEN GETAKTETEN MEDIENDATEN
(30) GB 2013 01 18 201300953
(30) GB 2013 04 09 201306451
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)
(72) LE FLOCH, Hervé, 35000 Rennes, 10 rue Monseigneur Duchesne (FR)
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville es Ray (FR)
(72) CONCOLATO, Cyril, 77380 Combs La Ville, 18 rue de la Herse (FR)
(72) LE FEUVRE, Jean, 94230 Cachan, Esc B1 7 avenue du Président Wilson (FR)

H04Q 1/24 **DE E-1427518** 2021 09 01 **3525476**
(86) 2019 02 08 2019156293

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR TOPOLOGIEBESTIMMUNG IN EINER MOBILFUNK-SITE UND EINE ENTSPRECHENDE MOBILFUNK-SITE
(30) DE 2018 02 12 102018103097
(72) MOHR, Markus, 83022 Rosenheim, Innstrasse 48 (DE)
(72) SCHMID, Johann, 83083 Riedering, Feldstrasse 2 (DE)

H04R 1/00 **EN E-1427519** 2021 09 01 **2925014**
(86) JP12008341 2012 12 26 2012888901

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) KLANGÜBERTRAGENDE MEMBRAN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER KLANGÜBERTRAGENDEN MEMBRAN
(30) JP 2012 11 21 2012255236
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H04R 1/08 **EN E-1427520** 2021 09 01 **3539299**
(86) IB17056946 2017 11 07 2017804959

(73) Mektor Srl, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via C. Alvaro 5 (IT)
(54) STÄNDER FÜR MIKROFONE, LAMPEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2016 11 10 201600113481
(72) ROTUNDO, Francis Marcian, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), c/o Mektor SRL Via C. Alvaro 5 (IT)

H04R 1/10 **EN E-1427521** 2021 09 01 **3513569**
(86) GB16052834 2016 09 14 2016774702

(73) O'Callaghan, Mark William, Inverkeithing KY11 1JL, 1 Whinney Knowe North Queensferry (GB)
(54) OHRHÖRER
(72) O'Callaghan, Mark William, Inverkeithing KY11 1JL, 1 Whinney Knowe North Queensferry (GB)

H04R 9/02 **EN E-1427522** 2021 09 01 **3139632**
(86) KR15004378 2015 04 30 2015786698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 30 201461986686 P
(30) US 2014 06 06 201414297829
(30) KR 2015 04 23 20150057285
(72) DEVANTIER, Allan, Valencia, California 91355, 17931 Smyth Drive (US)
(72) BUDDELMEYER, Colby, Los Angeles, California 90004, 107 N. Wilton Place (US)

H04R 17/10 **EN E-1427523** 2021 09 01 **3603111**
(86) GB18053712 2018 12 20 2018830290

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALER AKTUATOR MIT VERTEILTEM MODUS
(30) US 2017 12 22 201715853289
(72) STARNES, Mark William, London, EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) EAST, James, EC4A 3TW, 5 New Street Square London (GB)

H04R 25/00 **EN E-1427524** 2021 09 01 **3504888**
(86) US17042273 2017 07 14 2017751511

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER WAHRNEHMUNG VON DIFFERENZEN DES INTERAURALEN PEGELS DURCH ERHÖHUNG DER INTERAURALEN PEGELDIFFERENZ
(30) US 2016 08 24 201662379222 P
(72) CHEN, Chen, Valencia, California 91355, 24435 Trevino Dr. W-8 (US)
(72) SWAN, Dean, Stevenson Ranch, California 91381, 25399 The Old Road Apt. 2-207 (US)
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, 842 N. Mansfield Avenue (US)

H04R 25/00 **EN E-1427525** 2021 09 01 **3599776**
(86) 2019 07 18 2019187040

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) AUSWAHL DES AUDIOEINGANGS VON EINEM HÖRGERÄT UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR TELEFONIE
(30) GB 2018 07 23 201811962
(72) EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, c/o Sonova AG Rue du Clos-de-Serrières 64 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1427526** 2021 09 01 **3726855**
(86) 2020 03 20 2020164608

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) PERSÖNLICHES HÖRGERÄT MIT ENTLÜFTUNGSKANAL UND AKUSTISCHER TRENNUNG
(30) EP 2019 04 15 19169292
(72) Fransen, Alwin, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)
(72) Antoniuk, Oleg, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)
(72) Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2132 LS Hoofddorp, c/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1427527** 2021 09 01 **2723100**
(86) 2012 10 12 2012188303

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) Miniaturlautsprecher und Lautsprecherkasten und Hörgerät
(72) Møller, Kenneth Rueskov, 2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)
(72) Christensen, Lars Steen, 2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1427528** 2021 09 01 **3419313**
(86) 2013 11 15 2018184641

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER RÜCKKOPPLUNGSPFADSCHÄTZUNG
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)
(72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)
(72) GUO, Meng, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1427529** 2021 09 01 **3086576**
(86) 2016 04 22 2016166704

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) LÖTFREIER MODULVERBINDER FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 22 201514692849
(72) Prchal, David, Hopkins, Minnesota 55343, 34 15th Avenue North (US)
(72) Johansson, Susie, Minneapolis, Minnesota 55408, 3310 Nicollet Avenue Unit 403 (US)
(72) Dzarnoski, John, Watertown, Minnesota 55388, 9730 46th Street (US)

H04R 25/00 **EN E-1427530** 2021 09 01 **2740279**
(86) EP11063361 2011 08 03 2011743502

(73) T&W Engineering A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT SELBSTANPASSUNG
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3450 Allerod, Vestvej 26 (DK)
(72) KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, Langballevaenget 24 (DK)
(72) RANK, Mike Lind, DK-3520 Farum, Hojgaardsvej 31 (DK)

H04S 3/00 **EN E-1427531** 2021 09 01 **3373604**
(86) 2017 03 08 2017159903

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÄUMLICHKEITSMASSES IN ASSOZIATION MIT EINEM AUDIOSTROM
(72) SCUDA, Ulli, 90542 Eckental, Nelkenstr. 19A (DE)

H04S 7/00 **EN E-1427532** 2021 09 01 **3574662**
(86) US17067681 2017 12 20 2017829527

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AMBISONIC-AUDIO MIT AUF KOPFPOSITION UND ZEIT BASIERENDEM STEREO OHNE KOPFVERFOLGUNG
(30) US 2017 01 30 201715419312
(72) BRETTLE, Jamieson, Moutain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALLEN, Andrew, Moutain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/00 **EN E-1427533** 2021 09 01 **3370444**
(86) 2017 10 26 2017198517

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIEZUSTANSÜBERGANG
(30) US 2017 03 02 201715447890
(72) KAMTHE, Ankur, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)

H04W 4/02 **EN E-1427534** 2021 09 01 **3326394**
(86) US16042946 2016 07 19 2016831062

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DRAHTLOSBRÜCKEN-HARDWARESYSTEM FÜR AKTIVE RFID-IDENTIFIZIERUNG UND STANDORTVERFOLGUNG
(30) US 2015 07 24 201514808624
(72) THEURER, Charles, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle K1-4A36A (US)
(72) GOOD, Brandon, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle K1-4A47A (US)
(72) LIU, Shaopeng, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle 4A43B (US)

H04W 4/02 **EN E-1427535** 2021 09 01 **3679732**
(86) EP17077767 2017 10 30 2017792047

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) KOUDOURIDIS, George, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) QVARFORDT, Johan, Christer, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 4/08 **EN E-1427536** 2021 09 01 **3603130**
(86) US18024498 2018 03 27 2018724635

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION INNERHALB EINER KOLONNE
(30) US 2018 03 13 201815920401
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/14 **EN E-1427537** 2021 09 01 **3409050**
(86) US16067078 2016 12 16 2016823118

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TECHNIKEN ZUR FERNVERWALTUNG DER VORRICHTUNGSKONNEKTIVITÄT ALS REAKTION AUF AUSFÄLLE ZELLULARER NETZWERKE
(30) US 2016 01 29 201615010494
(72) HO, Casey Kwok Ching, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAN, Weihua, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/50 **EN E-1427538** 2021 09 01 **3386165**
(86) 2018 04 06 2018166156

(73) Apeiron S.R.L., 35030 Rubano (PD), Piazza Adelaide Lonigo 8/C (IT)
(54) VERFAHREN UND APPARATUS ZUR IMPLEMENTIERUNG UND MANAGEMENT EINER SICHEREN KOMMUNIKATION, EINES PROVISIONIERUNGSSYSTEMS, UND EINES AUTHENTIFIZIERUNGS- UND SIGNIERUNGSSYSTEMS
(30) IT 2017 04 06 201700038031
(72) PENTIMALLI, Pierluigi, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Ferdinando Magellano, 5 (IT)

H04W 4/70 **EN E-1427539** 2021 09 01 **3646620**
(86) NL18050410 2018 06 26 2018740339

(73) Epesi Creative New Media B.V., 4331 GS Middelburg, Kuiperspoort 22A (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG
(30) NL 2017 06 26 2019123
(72) DE RUIJSSCHER, Bart Gustaaf Camiel, 4337WP Middelburg, Howlin' Wolfstraat 42 (NL)

H04W 4/80 **EN E-1427540** 2021 09 01 **3651485**
(86) CN18106045 2018 09 17 2018917576

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) ONLINE-UPGRADE-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BLUETOOTH-CLUSTER
(72) LI, Mingfei, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04W 8/00 **EN E-1427541** 2021 09 01 **3275223**
(86) US16021270 2016 03 07 2016711933

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION DURCH ENB FÜR EIN D2D-BENUTZERGERÄT ZUR NETZWERKRELAISSUCHE
(30) US 2015 03 24 201562137767 P
(30) US 2016 03 04 201615061896
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/18 **EN E-1427542** 2021 09 01 **3654679**
(86) CN18095566 2018 07 13 2018831815

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BENENNUNG EINES STK-MODULS, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VORRICHTUNG MIT SPEICHERFUNKTION
(30) CN 2017 07 14 201710574372
(72) HONG, Yangning, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) WU, Donghai, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) XIE, Hanwu, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) CHEN, Zubin, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04W 8/20 **DE E-1427543** 2021 09 01 **3491859**
(86) EP17069196 2017 07 28 2017742783

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) PROFILSERVER ZUM BEREITSTELLEN VON ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONSPROFILEN FÜR ELEKTRONISCHE TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULE (ESIMS)
(30) EP 2016 07 29 16182102
(72) KALINER, Stefan, 53639 Königswinter, Oelbergstr. 94c (DE)

H04W 12/00 **EN E-1427544** 2021 09 01 **3675540**
(86) 2019 12 23 2019219467

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR ERSTE EXTERNE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 28 2018247065
(72) SUZUKI, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o IP Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

H04W 12/04 **EN E-1427545** 2021 09 01 **3133851**
(86) 2016 07 06 2016178133

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MITTELS AUTORITÄT
(30) CN 2015 08 18 201510509391
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, c/o Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) MENG, Deguo, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yanlu, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1427546** 2021 09 01 **3320523**
(86) US16040997 2016 07 05 2016821878

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DYNAMISCHER PASSWÖRTER
(30) CN 2015 07 08 201510397391
(30) US 2016 07 01 201615201084
(72) LI, Zeyang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04W 12/082 **EN E-1427547** 2021 09 01 **3667537**
(86) CN17103650 2017 09 27 2017926471

(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(72) GONG, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, R207-2 Block B Fu'an Science&Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Block Nanshan District (CN)

H04W 12/10 **EN E-1427548** 2021 09 01 **3643102**
(86) JP18023355 2018 06 19 2018740651

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DATENSCHUTZASPEKTE FÜR NETZWERKSLICE-AUSWAHL
(30) EP 2017 06 23 17177701
(72) IANEV, Iskren, Heidelbelg 69115, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfursten-Anlage 36 (DE)
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/122 **EN E-1427549** 2021 09 01 **3488577**
(86) EP16067119 2016 07 19 2016745075

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NODE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, DASS EIN DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINER NICHT-LEGITIMIEREN VORRICHTUNG KOMMUNIKATION HAT
(72) NAKARMI, Prajwol,Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) MÉHES, András, 185 35 VAXHOLM, Fredriksstrandsvägen 8 (SE)

H04W 12/126 **EN E-1427550** 2021 09 01 **3289793**
(86) EP15059406 2015 04 29 2015721645

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, MOBILVERMITTLUNGSSTELLE MSC, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERKENNUNG EINES VERBINDUNGSBYPASSES
(72) CORDOBA LEFLER, Ana, 4841 EM Prinsenbeek, Vogelbos 13 (NL)
(72) GONZALEZ PLAZA, Alfredo, 28521 Rivas Vaciamadrid (Madrid), Avenida Angel Saavedra 5, Bloque 1-5ºC (ES)
(72) MARIZ RIOS, Jose Luis, 28045 Madrid, Bronce Nr. 37, 4-19 (ES)

H04W 16/04 **EN E-1427551** 2021 09 01 **3101936**
(86) KR15000879 2015 01 28 2015744012

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULAREN LASTVERTEILUNG UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 01 28 201461932513 P
(30) KR 2014 04 03 20140040220
(72) JUN, Byungwook, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Eunyong, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MAENG, Seungjoo, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEON, Namryul, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Seunghee, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 16/10 **EN E-1427552** 2021 09 01 **3419321**
(86) CN16081312 2016 05 06 2016900880

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 16/10 **EN E-1427553** 2021 09 01 **3297310**
(86) CN16079275 2016 04 14 2016792000

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DYNAMISCHEN FREQUENZSPEKTRUMSZUGANGSSYSTEM
(30) CN 2015 05 13 201510242551
(72) ZHAO, Youping, Beijing 100044, School of Electronic and Information Engineering Beijing Jiaotong University Shangyuancun NO.3 Haidian District (CN)
(72) WANG, Yiteng, Beijing 100044, School of Electronic and Information Engineering Beijing Jiaotong University Shangyuancun NO.3 Haidian District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1427554** 2021 09 01 **3490287**
(86) 2013 09 13 2018186876

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEKTRUMSRESSOURCENTEILUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) WO 2012 12 27 PCT/CN2012/087745
(72) LI, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1427555** 2021 09 01 **3497956**
(86) US17039267 2017 06 26 2017737142

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSETZTE KANALWECHSEL FÜR ZELLEN VON SPEKTRUMSTEILENDEN NETZWERKEN
(30) US 2016 08 09 201615232474
(72) SETHI, Puneet, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/28 **EN E-1427556** 2021 09 01 **3466142**
(86) US17026434 2017 04 06 2017719972

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUF IN DRAHTLOSEM HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 27 201662342656 P
(30) US 2016 10 07 201615289043
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/00 **EN E-1427557** 2021 09 01 **3300414**
(86) CN15093946 2015 11 06 2015907637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/02 **EN E-1427558** 2021 09 01 **3567896**
(86) CN18093993 2018 07 02 2018836155

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 07 17 201710582415
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1427559** 2021 09 01 **3430833**
(86) US17023130 2017 03 20 2017767694

(73) Plume Design, Inc., Palo Alto, CA 94036, 290 South California Avenue, Suite 200 (US)
(54) CLOUD-BASIERTE STEUERUNG EINES WIFI-NETZWERKES
(30) US 2016 03 18 201662310594 P
(30) US 2016 03 18 201662310603 P
(30) US 2016 03 18 201662310609 P
(30) US 2016 03 18 201662310589 P
(30) US 2016 03 18 201662310598 P
(30) US 2016 03 18 201662310617 P
(30) US 2016 03 18 201662310605 P
(30) US 2016 03 18 201662310599 P
(30) US 2016 03 18 201662310596 P
(30) US 2016 03 18 201662310613 P
(72) SINGLA, Aman, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) WHITE, Paul, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) HOTCHKISS, Adam, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) RENGARAJAN, Balaji, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) MCFARLAND, William, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) VAIDYA, Sameer, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) JENG, Evan, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) GURUSWAMY, Murugesan, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)

H04W 24/08 **EN E-1427560** 2021 09 01 **3554118**
(86) CN17108347 2017 10 30 2017891487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR AUTORISIERUNGSFREIE ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 12 201710019826
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1427561** 2021 09 01 **3319359**
(86) CN15094239 2015 11 10 2015896996

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) BENUTZERDATENVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 30 201510374831
(72) LI, Ruifang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/10 **EN E-1427562** 2021 09 01 **3589008**
(86) 2012 06 12 2019150635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABONNIEREN EINES FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTS
(30) CN 2011 08 02 201110219526
(30) CN 2011 09 26 201110288467
(72) XIA, Haitao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Dong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Lan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1427563** 2021 09 01 **3606151**
(86) KR18005951 2018 05 25 2018806308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GARANTIE DER DIENSTQUALITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 05 25 20170064509
(72) JEON, Namryul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eunyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Seungbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOE, Balgeum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/04 **EN E-1427564** 2021 09 01 **3432635**
(86) CN16086210 2016 06 17 2016905091

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/06 **EN E-1427565** 2021 09 01 **3373646**
(86) 2010 11 01 2018170681

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WLAN MIT SDMA GLEICHZEITIGER PAKETÜBERTRAGUNG
(30) JP 2009 11 13 2009259536
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/06 **EN E-1427566** 2021 09 01 **3614727**
(86) CN17097183 2017 08 11 2017921391

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/06 **EN E-1427567** 2021 09 01 **3481097**
(86) KR17009885 2017 09 08 2017849136

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 09 08 201662384770 P
(30) US 2016 09 13 201662393685 P
(30) US 2017 03 10 201762469532 P
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Kyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1427568** 2021 09 01 **3614726**
(86) CN17097189 2017 08 11 2017921037

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/16 **EN E-1427569** 2021 09 01 **3398371**
(86) US17015036 2017 01 26 2017704878

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) AUF NUTZUNG BASIERENDE STEUERUNG VON DRAHTLOSNETZWERKDIENSTEN
(30) US 2016 02 05 201615017063
(72) LUMBATIS, Kurt Alan, Dacula, Georgia 30019, 2432 Oak Creek Court (US)

H04W 36/00 **EN E-1427570** 2021 09 01 **2569978**
(86) EP11057752 2011 05 13 2011721470

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER PROGRAMMPRODUCKT ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MESSBERICHTEN
(30) US 2010 05 14 780680
(72) HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Extn. 47713 (GB)

H04W 36/00 **EN E-1427571** 2021 09 01 **3515113**
(86) CN16099723 2016 09 22 2016916492

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04W 36/00 **EN E-1427572** 2021 09 01 **3678413**
(86) 2017 05 11 2020160094

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT
(30) US 2016 05 13 201662335894 P
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto, 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku, Kyoto-shi (JP)

H04W 36/00 **EN E-1427573** 2021 09 01 **3603194**
(86) SE18050258 2018 03 16 2018771524

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 03 24 201762476114 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1427574** 2021 09 01 **3135057**
(86) EP15058506 2015 04 20 2015716094

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERBESSERTE VERTIKALE WEITERLEITUNG
(30) EP 2014 04 23 14165654
(72) ALMODÓVAR CHICO, José, 2611 AN Delft, Bagijnhof 13E (NL)
(72) DJURICA, Miodrag, 3039 NA Rotterdam, Schepenstraat 7C (NL)
(72) DEN HARTOG, Frank, act 2615 MELBA, 5 Orchard Place (AU)

H04W 36/20 **EN E-1427575** 2021 09 01 **3138324**
(86) GB15051259 2015 04 30 2015723549

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) AUSWAHL VON SENDER-/EMPFÄNGERKNOTEN IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2014 05 01 201407726
(30) GB 2014 10 01 201417366
(30) GB 2014 11 12 201420131
(72) BOCCARDI, Federico, London W26 BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) THIBAULT, Ilaria, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) ELSHAER, Hisham, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) BOUTON, Eric Albert, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 36/32 **EN E-1427576** 2021 09 01 **3360369**
(86) SE16050697 2016 07 07 2016745875

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN FÜR EIN INNENRAUMBENUTZERGERÄT
(30) US 2015 10 06 201562237602 P
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) JÖNSSON, Tomas, SE-975 98 Luleå, Ängesbyvägen 123 (SE)

H04W 40/12 **EN E-1427577** 2021 09 01 **3592039**
(86) CN17077933 2017 03 23 2017902353

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/00 **EN E-1427578** 2021 09 01 **3664516**
(86) CN17106859 2017 10 19 2017929215

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINGESCHRÄNKTEN UE-FÄHIGKEIT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/08 **EN E-1427579** 2021 09 01 **3694123**
(86) 2014 09 29 2020167154

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON SIGNALEN IN EINER ERWEITERTEN LTE
(30) US 2013 09 27 201361883876 P
(30) US 2013 10 08 201361888408 P
(30) US 2014 01 06 201461924059 P
(30) US 2014 03 19 201461955585 P
(30) US 2014 05 08 201461990485 P
(30) US 2014 07 14 201462024326 P
(72) Ng, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, 6541 Shady Brook Lane 4206 (US)
(72) Novlan, Thomas, Dallas, Texas 75252, 6869 Frankford 709 (US)
(72) Papasakellariou, Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Harold Street (US)
(72) Nam, Younghan, Plano, Texas 75025, 3821 Elgin Drive (US)
(72) van Lieshout, Gerardus Johannes Petrus, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)

H04W 48/10 **EN E-1427580** 2021 09 01 **3720192**
(86) 2016 05 12 2020176337

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/12 **EN E-1427581** 2021 09 01 **3491567**
(86) US17043643 2017 07 25 2017835094

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONEN AUF ANFRAGE FÜR DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATION
(30) US 2016 07 27 201662367447 P
(72) ISHII, Atsushi, Vancouver, WA 98665, 8611 NW 18th Avenue (US)

H04W 48/14 **EN E-1427582** 2021 09 01 **3637863**
(86) CN18081980 2018 04 04 2018872961

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) WO 2017 11 03 PCT/CN2017/109407
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04W 48/14 **EN E-1427583** 2021 09 01 **3487231**
(86) 2013 05 08 2018207817

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) ABTASTVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM UND UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2012 05 08 20120048335
(30) KR 2012 06 27 20120069418
(30) KR 2012 07 09 20120074714
(30) KR 2012 09 07 20120099343
(30) KR 2012 09 11 20120100717
(30) KR 2013 01 23 20130007708
(30) KR 2013 02 05 20130012646
(30) KR 2013 03 11 20130025862
(30) KR 2013 04 16 20130041908
(30) KR 2013 05 03 20130049951
(72) LEE, Jae Seung, 302-772 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 102-1405 Clover Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) CHEONG, Min Ho, 305-759 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 204-401 Songnimmaeul 2 Danji Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyoung Jin, 361-741 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, Electronics and Telecommunications Research Institute 103-1502 Samilwonang Apt. Gagyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) YU, Hee Jung, 305-727 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 113-601 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sok Kyu, 305-761 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 506-1002 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04W 48/14 **EN E-1427584** 2021 09 01 **3413633**
(86) JP17001743 2017 01 19 2017747211

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 04 2016019541
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OHUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1427585** 2021 09 01 **3337245**
(86) 2017 08 21 2017187084

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ANOMALITÄT VON NETZWERKKOMMUNIKATIONSFUNKTION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 12 13 201611147210
(72) LI, Weiqing, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/18 **EN E-1427586** 2021 09 01 **3360376**
(86) JP16004477 2016 10 05 2016785273

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AUSWAHL VON NETZWERKEN MIT DEDIZIERTEM KERN (DCN)
(30) EP 2015 10 09 15189240
(72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04W 52/32 **EN E-1427587** 2021 09 01 **2922352**
(86) 2011 01 06 2015163583

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RESSOURCENINDEXIERUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEN ALS REAKTION AUF EMPFÄNGE VON MEHREREN ZUWEISUNGEN
(30) US 2010 01 07 293008 P
(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 52/36 **EN E-1427588** 2021 09 01 **3515132**
(86) CN17103995 2017 09 28 2017854939

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 29 201610871474
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **FR E-1427589** 2021 09 01 **3087789**
(86) FR14053541 2014 12 23 2014831019

(73) GRDF, 75009 Paris, 6 Rue Condorcet (FR)
(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense CEDEX, 16 Place de l'Iris - Tour CB21 (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISIERUNG IN EINER FERNLESEVORRICHTUNG
(30) FR 2013 12 26 1363583
(72) LACOSTE, Robert, F-92370 Chaville, 6 rue Lamennais (FR)
(72) MILLE, Michaël, F-28410 Bû, 24 rue de Dreux (FR)
(72) VIALLE, Alexandre, F-75015 Paris, 6 rue Edmond Roger (FR)

H04W 56/00 **EN E-1427590** 2021 09 01 **3571876**
(86) US18014469 2018 01 19 2018712733

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEKUNDÄRE ZEITVORLAUFSGRUPPEN MIT SEKUNDÄRZELLEN MIT NUR LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG
(30) US 2017 01 20 201762448854 P
(30) US 2018 01 18 201815874224
(72) RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Chengjin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1427591** 2021 09 01 **3641422**
(86) 2016 10 10 2019214775

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR NEUDEFINITION EINES ZEITAUSRICHTUNGSZEITGEBERS EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, ZUGEHORIGES BENUTZERGERAT UNO NETZWERKKNOTEN
(30) US 2015 11 30 201562260934 P
(72) Bergquist, Gunnar, SE-164 45 KISTA, Ribegatan 174 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1427592** 2021 09 01 **3664529**
(86) 2016 07 08 2020155624

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS EINES ENDGERÄTS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 08 201562190240 P
(30) US 2015 09 10 201562216998 P
(30) US 2015 10 04 201562236974 P
(30) US 2015 11 02 201562249927 P
(30) US 2015 11 05 201562251673 P
(30) US 2015 11 06 201562252416 P
(30) US 2015 11 18 201562257218 P
(30) US 2016 02 05 201662292214 P
(30) US 2016 02 18 201662296611 P
(72) CHAE, Hyukjin, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 60/00 **EN E-1427593** 2021 09 01 **3294037**
(86) CN16083470 2016 05 26 2016802495

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHZEITIGEN VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
(30) CN 2015 06 01 201510293514
(72) OU, Liyun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1427594** 2021 09 01 **3496483**
(86) JP17027641 2017 07 31 2017836899

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STANDORTSERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 04 2016153476
(72) YAMADA, Ryota, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) KATO, Katsuya, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1427595** 2021 09 01 **3032902**
(86) CN13083403 2013 09 12 2013893427

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427596** 2021 09 01 **3322239**
(86) CN15085792 2015 07 31 2015899975

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427597** 2021 09 01 **3407654**
(86) KR17000786 2017 01 23 2017741716

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN FÜR VX2-BETRIEB UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2016 01 22 201662281737 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1427598** 2021 09 01 **3592065**
(86) CN17077284 2017 03 20 2017902454

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 **EN E-1427599** 2021 09 01 **3567964**
(86) CN18093974 2018 07 02 2018886165

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 09 201711299567
(72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427600** 2021 09 01 **2906008**
(86) JP13003805 2013 06 19 2013844204

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ERSTE UND ZWEITE FUNKSTATION, FUNKTERMINAL, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE METHODEN ZUR UMSETZUNG DER INTER-ENB-CARRIER AGGREGATION
(30) JP 2012 10 05 2012223178
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1427601** 2021 09 01 **3624520**
(86) CN17087630 2017 06 08 2017912699

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427602** 2021 09 01 **3606238**
(86) CN18096626 2018 07 23 2018840629

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄTVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 04 201710662818
(72) YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yinan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427603** 2021 09 01 **3499945**
(86) CN17091495 2017 07 03 2017838477

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BASISBANDPARAMETERS
(30) CN 2016 08 12 201610665828
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427604** 2021 09 01 **3554171**
(86) 2007 07 06 2019178208

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES VOLUMENS EINER RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONSNACHRICHT IN EINEM BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2006 07 07 20060064126
(30) KR 2006 07 14 20060066545
(72) Cho, Hee-Kwun, Incheon, No. 405-707, Useong 4cha APT Sangok-dong Bupyeong-gu (KR)
(72) Hwang, In-Seok, Seoul, No. 402, Munjeong-dong 66-10 Songpa-gu (KR)
(72) Moon, June, Seoul, No. 202-1205, Samsung raemian 2cha APT Sangdo 5-dong Dongjak-gu (KR)
(72) Chang, Chung-Ryul, Gyeonggi-do, No. 204-1701, Byeoksan 2cha APT Jukjeon 2-dong Yongin-si (KR)
(72) Jeon, Jae-Ho, Gyeonggi-do, No. 608-2104, Parkview Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Yoon, Soon-Young, Seoul, No. 9-106, Asiaseonsuchon APT Jamsil 7-dong Songpa-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1427605** 2021 09 01 **3626011**
(86) CN18095217 2018 07 11 2018831434

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BACKHAUL UND ZUGRIFF IN EINEM STRAHLGEFORMTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 07 12 201715647912
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, California 92122, 5385 Toscana Way 3410 (US)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427606** 2021 09 01 **3136804**
(86) JP15062158 2015 04 21 2015783559

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) BASIS STATIONEN UND DRAHTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 21 2014087710
(72) MATSUO Ryoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1427607** 2021 09 01 **3637893**
(86) KR17007324 2017 07 07 2017916795

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION DURCH GEMEINSAME NUTZUNG EINER UPLINK-RESSOURCE UND SIDELINK-RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1427608** 2021 09 01 **3331179**
(86) CN15097881 2015 12 18 2015910578

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427609** 2021 09 01 **3687238**
(86) CN17103523 2017 09 26 2017927507

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1427610** 2021 09 01 **3547772**
(86) CN16111836 2016 12 23 2016924838

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/08 **EN E-1427611** 2021 09 01 **3627926**
(86) CN17098139 2017 08 18 2017921705

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427612** 2021 09 01 **3442292**
(86) CN16089832 2016 07 12 2016908431

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427613** 2021 09 01 **3503658**
(86) 2015 07 07 2019156551

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 07 07 201462021231 P
(30) US 2014 07 15 201462024998 P
(30) US 2014 07 22 201462027778 P
(30) US 2014 08 19 201462038848 P
(72) KIM, Youngtae, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1427614** 2021 09 01 **3482595**
(86) KR17007215 2017 07 06 2017824551

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS
(30) US 2016 07 07 201662359700 P
(30) US 2016 07 07 201662359701 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1427615** 2021 09 01 **3503657**
(86) CN18105617 2018 09 14 2018855109

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PLANUNGSANFORDERUNGSENDEVERFAHREN UND -ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 09 28 201710905436
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427616** 2021 09 01 **3637895**
(86) CN17095701 2017 08 02 2017920237

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427617** 2021 09 01 **3626020**
(86) CN19076598 2019 02 28 2019761369

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) UCI-MAPPING AUF-PUSCH-KANÄLEN AUF UNLIZENZIERTEN TRÄGERN
(30) US 2018 02 28 201862636451 P
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427618** 2021 09 01 **3125633**
(86) KR15003101 2015 03 30 2015768762

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 03 28 201461971543 P
(30) US 2014 08 25 201462041634 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1427619** 2021 09 01 **3624524**
(86) CN17096910 2017 08 10 2017920978

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1427620** 2021 09 01 **3592063**
(86) CN17077218 2017 03 20 2017901910

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 74/00 **EN E-1427621** 2021 09 01 **3322250**
(86) KR16007103 2016 07 01 2016821586

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ZUFALLSZUGRIFF AUF EINE IN EINEM WLAN-SYSTEM BETRIEBENE STATION
(30) US 2015 07 09 201562190714 P
(30) US 2015 07 10 201562190757 P
(30) US 2015 07 13 201562192040 P
(30) US 2015 07 13 201562192049 P
(30) US 2016 01 07 201662275799 P
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hyunhee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1427622** 2021 09 01 **3240346**
(86) JP15003524 2015 07 13 2015872116

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSE STATION UND DAVON AUSGEFÜHRTEN VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM
(30) JP 2014 12 25 2014262541
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/00 **EN E-1427623** 2021 09 01 **3603298**
(86) EP18058105 2018 03 29 2018713950

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2017 03 31 17164062
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 74/00 **EN E-1427624** 2021 09 01 **3461218**
(86) CN16095538 2016 08 16 2016913117

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1427625** 2021 09 01 **3731579**
(86) CN17117836 2017 12 21 2017935287

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) TRÄGERLASTSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, UE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/02 **EN E-1427626** 2021 09 01 **3320741**
(86) CA16050755 2016 06 27 2016820590

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2015 07 08 201514794195
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) BARRETT, Stephen John, Haywards Heath West Sussex, RH16 1LH, 28 Lincoln Wood (GB)

H04W 74/06 **EN E-1427627** 2021 09 01 **3278619**
(86) US16016695 2016 02 05 2016773614

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZUGANGSPUNKT (AP), BENUTZERSTATION (STA) UND KANALMESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MESSAUSLÖSERN
(30) US 2015 03 30 201562139869 P
(30) US 2015 06 26 201514752250
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94536, 38806 Litchfield Circle (US)
(72) STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, 2537 SE Stephens St. (US)

H04W 74/08 **EN E-1427628** 2021 09 01 **3453220**
(86) IB17052646 2017 05 05 2017724118

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LBT-PARAMETER FÜR UPLINK IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 05 06 201662332846 P
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04W 74/08 **EN E-1427629** 2021 09 01 **3253167**
(86) JP16050041 2016 01 04 2016743013

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 26 2015012831
(72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TOMEBA Hiromichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) ONODERA Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 74/08 **EN E-1427630** 2021 09 01 **3429303**
(86) KR17002517 2017 03 08 2017763566

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 03 08 201662305496 P
(30) US 2016 03 30 201662315100 P
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1427631** 2021 09 01 **3429300**
(86) CN16097785 2016 09 01 2016893244

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERKZUWEISUNGSVEKTORS
(30) CN 2016 03 08 201610130504
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1427632** 2021 09 01 **3471495**
(86) KR18002705 2018 03 07 2018763831

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL
(30) US 2017 03 07 201762468257 P
(30) US 2017 05 26 201762511359 P
(30) US 2017 06 06 201762516062 P
(30) US 2017 06 19 201762521533 P
(30) US 2017 06 25 201762524607 P
(30) US 2017 08 11 201762544079 P
(30) US 2017 08 22 201762548406 P
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1427633** 2021 09 01 **3657878**
(86) CN18095642 2018 07 13 2018844727

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710683685
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1427634** 2021 09 01 **3496503**
(86) 2008 07 03 2018208514

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWÄRTSSTRECKENVERWÜRFELUNG WÄHREND DES DIREKTZUGRIFFS
(30) US 2007 08 08 83578207
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) TYNDERFELDT, Tobias, Morristown, New Jersey 07960, 21 Mt Kemble Avenue Apt 506 (US)

H04W 74/08 **EN E-1427635** 2021 09 01 **3567963**
(86) CN18079195 2018 03 15 2018882301

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Guangdong 523860, N0.18 Haibin Road Wusha Chang' an Dongguan (CN)

H04W 76/10 **EN E-1427636** 2021 09 01 **3435730**
(86) 2018 07 23 2018185077

(73) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER WIFI-VERBINDUNG
(30) CN 2017 07 25 201710611466
(72) WANG, Tao, Beijing, 201203, Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area (CN)
(72) HOU, Shuangquan, Beijing, 201203, Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area (CN)

H04W 76/10 **EN E-1427637** 2021 09 01 **3461217**
(86) CN16092360 2016 07 29 2016910201

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER SEKUNDÄREN VERBINDUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/11 **EN E-1427638** 2021 09 01 **3644633**
(86) 2019 10 22 2019204595

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLUETOOTH-KOMMUNIKATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 22 20180126330
(72) Han, Euibum, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cheong, Gupil, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Gibeom, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Hyunah, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Doosuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 76/11 **EN E-1427639** 2021 09 01 **3534667**
(86) CN18071526 2018 01 05 2018852760

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES IDENTIFIKATORS EINES DATENTRÄGERS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Cong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/12 **EN E-1427640** 2021 09 01 **3294002**
(86) CN15080370 2015 05 29 2015893626

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRÄGEREINRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1427641** 2021 09 01 **3422798**
(86) 2017 11 24 2017203485

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2017 06 28 201710508966
(72) LI, Haiquan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1427642** 2021 09 01 **3107320**
(86) JP15050679 2015 01 13 2015748903

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTEN KOMMUNIKATION
(30) JP 2014 02 14 2014026313
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 76/15 **EN E-1427643** 2021 09 01 **3589069**
(86) KR18003424 2018 03 23 2018774893

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES VORGANGS FÜR LTE/NR-KOOPERATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 25 201762476730 P
(30) US 2017 04 28 201762491304 P
(30) US 2017 05 03 201762500559 P
(30) US 2017 06 14 201762519835 P
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/18 **EN E-1427644** 2021 09 01 **3528587**
(86) KR17008209 2017 07 31 2017876984

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PS-DATEN-AUSSCHALTFUNKTION UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 11 29 201662427160 P
(30) US 2017 02 02 201762453516 P
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/28 **EN E-1427645** 2021 09 01 **3573421**
(86) 2011 11 11 2019186511

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2010 11 15 94653510
(72) ANDERSON, Nicholas William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue E. (CA)
(72) YOUNG, Gordon Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue E. (CA)
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue E. (CA)

H04W 76/28 **EN E-1427646** 2021 09 01 **3557940**
(86) CN16111580 2016 12 22 2016924352

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 88/02 **EN E-1427647** 2021 09 01 **3314977**
(86) US16032468 2016 05 13 2016814887

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINGEBETTETER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 26 201514752524
(72) HOU, Zhaorong, Portland, Oregon 97229, 12652 NW Naomi Ln. (US)
(72) HUNT, Bryan, Tigard, Oregon 97224, 12244 SW Ames Ln (US)
(72) BEALE, Michael, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
(72) NOVICK, David O., Beaverton, Oregon 97006, 21000 Nw Quatama 125 (US)
(72) CARRIZO, Carlos, Córdoba 5000, Boulevard Ocampo 327 6C (AR)
(72) ILLIKKAL, Rameshkumar G., Portland, Oregon 97229, 4542 NW Silverleaf Drive (US)
(72) SUNDARAVARADAN, Srinivas, Hillsboro, Oregon 97124, 2920 NW Moda Way Apt 832 (US)
(72) CASARES, Francisco M., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
(72) BALDWIN, Mark P., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
(72) SURYA, Krishna, Beaverton, Oregon 97006, 17738 NW Pioneer Road (US)

H04W 88/06 **EN E-1427648** 2021 09 01 **3018973**
(86) CN14076722 2014 05 04 2014829683

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MULTIMODALES DRAHTLOSES ENDGERÄT
(30) CN 2013 07 26 201310320135
(72) ZHAO, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 1/02 **EN E-1427649** 2021 09 01 **3214975**
(86) AU15000670 2015 11 06 2015856864

(73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE EINER LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSABFOLGE
(30) AU 2014 11 07 2014904483
(30) AU 2015 02 26 2015900673
(72) THAI, Khon, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) DAVENPORT, David, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) SIU, Eddie, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) GRASSIA, Robert, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) MARSH-CROFT, Byron Ashley, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) SUBASEKARA, Lochana, Alexandria, NSW 2019, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

H05B 3/74 **EN E-1427650** 2021 09 01 **3614800**
(86) 2019 05 13 2019174083

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097588
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **DE E-1427651** 2021 09 01 **3560284**
(86) IB17057826 2017 12 12 2017829286

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2016 12 23 201631671
(72) DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, 50018 Zaragoza, Antonio Saura 2 - 7ºD (ES)
(72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007 Zaragoza, Calle Orense 74 3ºB (ES)
(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150 bajo (ES)
(72) JACA EQUIZA, Izaskun, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta 42 esc3 2ºA (ES)
(72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133 5ºB (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos nº3 Casa 32 (ES)
(72) MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón 3 4ºB Esc. 4 (ES)
(72) OBON ABADIA, Carlos, 50016 Zaragoza, Victor Jara 24 (ES)
(72) PARICIO AZCONA, Jose Joaquin, 50010 Zaragoza, C/Santander 34 Duplicado Escalera Izquierda 4ºB (ES)
(72) RIGUAL ITURRIA, Alvaro, 50012 Zaragoza, C/ Maurice Ravel 75 1ºB (ES)
(72) RUIZ ARNAL, Pablo, 50014 Zaragoza, C./ Balbino Orensanz 55 casa 6 8º B (ES)

H05B 6/12 **EN E-1427652** 2021 09 01 **3675599**
(86) JP18027581 2018 07 24 2018849140

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSHERD
(30) JP 2017 08 24 2017160711
(72) ASANO Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H05B 6/70 **EN E-1427653** 2021 09 01 **3563638**
(86) US16069246 2016 12 29 2016925818

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KOCHVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM SCHMELZBETRIEB UND VERFAHREN ZUR KOCHSTEUERUNG BEI DER ELEKTROMAGNETISCHEN KOCHVORRICHTUNG
(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) NOCELLA, Valeria, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 45/10 **EN E-1427654** 2021 09 01 **3729911**
(86) US18065595 2018 12 14 2018830613

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Racine, WI 53406, 9201 Washington Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVER THERMISCHER VERWALTUNG
(30) US 2017 12 19 201715846306
(72) GOLDSTEIN, Corey, Milwaukee, Wisconsin 53202, 141 N. Jefferson, Apt. 208 (US)
(72) WILCOX, Kurt, Liberty Ville, Illinois 60048, 140 Sunnyside Place (US)

H05B 45/20 **EN E-1427655** 2021 09 01 **3152980**
(86) EP15061655 2015 05 27 2015724680

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 06 05 14171305
(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/44 **EN E-1427656** 2021 09 01 **3777481**
(86) EP19057422 2019 03 25 2019711631

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 03 29 18165208
(72) ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) SEVO, Aleksandar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN MEURS, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VERBAKEL, Cornelis, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05G 1/10 **EN E-1427657** 2021 09 01 **3595415**
(86) 2019 06 20 2019181420

(73) Poskom Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10952, 822 Bogwang-ro Gwangtan-myeon (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND MOBILES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2018 06 28 20180074572
(72) PARK, Jong Rae, 05572 Seoul, (Jamsil-dong, Asia Seonsuchon Apt.,) 7-dong 307-ho, 15, Olympic-ro 4gil Songpa-gu (KR)
(72) SUNG, Ki Bong, 10357 Gyeonggi-do, (Jeongbalsan-dong)3F, 16, Sandu-ro 261beon-gil Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

H05K 1/02 **DE E-1427658** 2021 09 01 **3478032**
(86) 2017 10 24 2017197943

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) LEITERPLATTE UND VERWENDUNG EINER KANTENSCHUTZLEISTE
(72) Budjugin, Eugen, 73479 Ellwangen, Seifriedszellstraße 4 (DE)
(72) Kessens, Jochen, 86609 Donauwörth, Heinrich-Prater-Straße 47 (DE)
(72) Kloos, Dieter, 74579 Fichtenau, Talblick 7 (DE)

H05K 1/11 **EN E-1427659** 2021 09 01 **3629681**
(86) CN18082322 2018 04 09 2018823554

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEITERPLATTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 27 201710502428
(72) GAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Ertang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JING, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 3/38 **EN E-1427660** 2021 09 01 **3661337**
(86) JP18027882 2018 07 25 2018839092

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMISCHE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 07 25 2017143417
(72) YUASA Akimasa, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) HARADA Yusaku, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NAKAMURA Takahiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MORITA Shuhei, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) NISHIMURA Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

H05K 5/00 **DE E-1427661** 2021 09 01 **3513633**
(86) EP17072920 2017 09 12 2017772002

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN STEUERGERÄT UND ABDECKHAUBE FÜR DAS GEHÄUSE
(30) DE 2016 09 15 102016117330
(72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, Waldstrasse 30 (DE)
(72) MÜLLER, Elena, 90453 Nürnberg, Steinhauserweg 80a (DE)
(72) BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, Waldstrasse 1 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1427662** 2021 09 01 **3637968**
(86) 2019 03 07 2019161204

(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) KABELVERWALTUNGSANORDNUNG
(30) TW 2018 10 12 107136272
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1427663** 2021 09 01 **3175687**
(86) US15042626 2015 07 29 2015750205

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) ANPASSBARE BEHÄLTERMONTIERTE KÜHLUNGSLÖSUNG
(30) US 2014 07 30 201414447540
(72) ROSS, Peter George, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H05K 9/00 **EN E-1427664** 2021 09 01 **3391720**
(86) US16066570 2016 12 14 2016876545

(73) A.K. Stamping Company, Inc., Mountainside, NJ 07092, 1159 U.S. Route 22 (US)
(54) MEHRTEILIGER SCHUTZSCHILD
(30) US 2015 12 14 201562266922 P
(72) KURZ, Arthur, Mountainside, NJ 07092, 1159 U.S. Route 22 (US)
(72) ANDREWS, Mark, Wharton, NJ 07885, 20 Sherwood Place (US)
(72) SCHNEIDER, Michael, Montgomery, NY 12549, 18 Maggiolo Drive (US)

H05K 13/04 **EN E-1427665** 2021 09 01 **3614820**
(86) JP17015760 2017 04 19 2017906710

(73) FUJI Corporation, Chiryu, Aichi 472-8686, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM MIT DÜSENHALTEMECHANISMUS UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) IMURA, Jinya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 08

A45D 40/02 **EN E-1230944** 2021 09 08 **3461366**
(86) CN16104484 2016 11 03 2016906117

(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) ABDECKSTRUKTUR FÜR GEPRESSTE KOSMETIKA
(30) CN 2016 06 21 201610444709
(72) ZHONG, Hua, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) ZHAN, Linglang, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)

C08J 9/00 **EN E-1281233** 2021 09 08 **3491051**
(86) IB17054599 2017 07 28 2017749757

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) EXPANDIERBARE VINYLAROMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEM ETHYLEN-VINYLACETAT-COPOLYMER
(30) IT 2016 07 29 201600079947
(72) CUDER, Giovanni, 46100 Mantova, Via B.canal 18 (IT)
(72) COMBA, Stefano, 12031 Bagnolo Piemonte (CN), Via Sant'anna 25 (IT)
(72) LONGO, Aldo, 46100 Mantova, Via Leopoldo Pilla 3 (IT)

A01B 59/042 **FR E-1427666** 2021 09 08 **3599809**
(86) EP18057294 2018 03 22 2018712215

(73) Defrancq, Hubert, 02190 Guignicourt, 2, rue de Laon (FR)
(54) ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) FR 2017 03 24 1752449
(72) Defrancq, Hubert, 02190 Guignicourt, 2, rue de Laon (FR)

A01B 63/111 **DE E-1427667** 2021 09 08 **3192343**
(86) 2016 10 25 2016195447

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) ANBAUGERÄT MIT HÖHENVERSTELLBAREM TRAGRAHMEN
(30) DE 2015 12 28 102015016999
(30) DE 2016 03 04 102016002670
(72) Ackermann, Stephan, 4710 Grieskirchen, Parz 20 (AT)
(72) Gadermayr, Andreas, 4751 Dorf a. d. Pram, Dorf Nr. 77 (AT)
(72) Reininger, Markus, 4752 Riedau, Ottenedt 62 (AT)

A01C 1/00 **EN E-1427668** 2021 09 08 **3018991**
(86) CN14081855 2014 07 08 2014823283

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERBESSERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN
(30) WO 2013 07 08 PCT/CN2013/078977
(72) CASTAING, Jean-Christophe, Bristol 19007, 350 George Patterson Blvd. (US)
(72) CHEN, Zhiyun, Bristol 19007, 350 George Patterson Blvd. (US)
(72) JI, Pengfei, Shanghai 201108, No. 3966 Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District (CN)
(72) ABRIBAT, Benoit, 93306 Aubervilliers, 40 Rue de la Haie-Coq (FR)
(72) CRISTOBAL, Galder, Singapore 138622, Solvay Specialty Chemicals Asia Pacific Pte Ltd, 1 Biopolis Drive 05-01/06 The Amnios (SG)

A01C 1/06 **EN E-1427669** 2021 09 08 **3288362**
(86) US16030293 2016 04 29 2016789866

(73) Indigo Ag, Inc., Boston, MA 02129, 500 Rutherford Avenue, North Building (US)
(54) KONZIPIERTE KOMPLEXE ENDOPHYTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN
(30) US 2015 05 01 201562156006 P
(72) AMBROSE, Karen V., Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) BOGHIGIAN, Brett A., Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) DJONOVIC, Slavica, Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) GRAY, Paul Andrew, Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) TOLEDO, Gerardo V., Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) MARQUEZ, Luis Miguel, Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) PELAEZ, Julianne Naomi, Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02129, c/o Indigo Agriculture, Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)

A01C 7/04 **EN E-1427670** 2021 09 08 **3735814**
(86) 2018 10 26 2020180727

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) SÄELEMENT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRÄZISIONSSÄMASCHINEN UND SÄMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) IT 2017 11 10 201700128607
(72) DONADON, Gianfranco, 30023 Concordia Sagittaria (VE), via SS. Martiri, 33 (IT)
(72) BOT, Luigi Giovanni, 30026 Portogruaro (VE), via Pastrengo, 1 (IT)
(72) MIOLO, Bruno, 30023 Concordia Sagittaria (VE), via Rinascimento, 31 (IT)

A01D 34/00 **EN E-1427671** 2021 09 08 **3217779**
(86) CN14091172 2014 11 14 2014905876

(73) Techtronic Industries Company Limited, Tsuen Wan, New Territories, 24/F., CDW Building, 388 Castle Peak Road (HK)
(54) HYBRIDER WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-RASENMÄHER MIT WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-UMSCHALTSYSTEM
(72) YANG, James Zhaoyun, Dongguan Guangdong, No.1 Chuangke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

A01D 34/00 **EN E-1427672** 2021 09 08 **3549426**
(86) 2019 04 03 2019167018

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RASENMÄHERROBOTER
(30) US 2018 04 06 201862653568 P
(30) KR 2018 11 19 20180142917
(72) HONG, Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Siyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hanshin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Hyunsup, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Kyeongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jaehun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Jiwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/00 **EN E-1427673** 2021 09 08 **3549428**
(86) 2019 04 04 2019167328

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RASENMÄHERROBOTER
(30) US 2018 04 06 201862653568 P
(30) KR 2018 11 19 20180142914
(72) HONG, Woo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Siyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hanshin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Hyunsup, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Kyeongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jaehun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Jiwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 41/127 **DE E-1427674** 2021 09 08 **3420794**
(86) 2018 03 26 2018163855

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERTRAGSMESSUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS ZUR ERTRAGSMESSUNG
(30) DE 2017 06 28 102017114405
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
(72) Sprigade, Daniel, 59427 Unna, Koppelweg 6 (DE)
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1427675** 2021 09 08 **3689124**
(86) 2019 12 16 2019216699

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ERNTEGUT IN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 31 201916263922
(72) Advani, Gurmukh, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) Anderson, Noel, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) Karna, Kartheek, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research (US)

A01D 41/133 **EN E-1427676** 2021 09 08 **3586597**
(86) 2019 06 13 2019180046

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT MECHANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON ERNTEGUTBALLEN
(30) US 2018 06 26 201816018757
(72) Kulkarni, Nikhil, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Roth, Darin L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **DE E-1427677** 2021 09 08 **3598886**
(86) 2019 05 07 2019172922

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 07 24 102018117903
(72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, Overbergstraße 10 (DE)
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
(72) Roters, Mark, 48155 Münster, Fliederweg 56b (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
(72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, Am Kampbusch 18 (DE)

A01D 45/02 **EN E-1427678** 2021 09 08 **3439456**
(86) US17025884 2017 04 04 2017779631

(73) Straeter, James E., Rochester, Indiana 46975, 914 E. 100 S. (US)
(54) HÄCKSLERANORDNUNG MIT VOLLMECHANISCHEM TRANSPORT
(30) US 2016 04 04 201662317714 P
(30) US 2017 04 03 201715477823
(72) Straeter, James E., Rochester, Indiana 46975, 914 E. 100 S. (US)

A01D 57/20 **EN E-1427679** 2021 09 08 **3427565**
(86) 2018 07 09 2018182470

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR SEITLICHES STRECKBAND EINES ERNTEVORSATZES EINER ERNTEMASCHINE
(30) US 2017 07 14 201715650104
(72) Lauwers, Andrew V., Sandusky, Ohio 44870, 1429 Erie Blvd (US)
(72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US)
(72) Roberts, Craig Donald, Denver, PA 17517, 205 Strickler Road (US)
(72) Schropp, Kyle, Mount Joy, PA 17552, 117 Tumblestone Drive (US)

A01F 12/40 **EN E-1427680** 2021 09 08 **3427566**
(86) 2018 07 02 2018181264

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STANDORTBASIERTE HÄCKSEL-ZU-SCHWADABLAGEBETRIEB-UMSCHALTUNG FÜR ACKERRANDSTREIFENMANAGEMENT
(30) US 2017 07 10 201715645212
(72) Dilts, Mr. Mark D., New Holland, PA 17557, 976 W. Main Street, 1 (US)
(72) Isaac, Nathan E., Lancaster, PA 17601, 161 Windover Turn (US)

A01F 15/07 **EN E-1427681** 2021 09 08 **3151653**
(86) EP15062596 2015 06 05 2015726978

(73) Idough Investment Company, Co. Carlow, Bagenalstown (IE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT BALLENWICKELMASCHINEN
(30) GB 2014 06 06 201410117
(30) GB 2014 09 10 201416021
(30) GB 2015 03 13 201504329
(72) LACEY, Liam, Carlow Co. Carlow, 8 St. Joseph's Road (IE)

A01F 15/07 **EN E-1427682** 2021 09 08 **3203830**
(86) EP15073004 2015 10 06 2015774638

(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Alcide de Gasperi 34 (IT)
(54) RUNDBALLENPRESSE ZUR FORMUNG EINES BALLENS AUS EINEM ERNTEPRODUKT UND VERFAHREN
(30) EP 2014 10 06 14187804
(72) VARLEY, Seamus, Dublin, 91 Larkfield Gardens 6w Kimmage (IE)

A01F 15/07 **DE E-1427683** 2021 09 08 **3459341**
(86) 2018 07 23 2018184921

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2017 09 26 102017122214
(72) Cyrille, Arnould, 57645 Montoy Flonville, 23 route de Flonville (FR)
(72) Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, 37, Grand Rue (FR)

A01F 15/08 **DE E-1427684** 2021 09 08 **3459343**
(86) 2018 07 16 2018183602

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) RIEMENSPANNSYSTEM FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2017 09 26 102017122224
(72) Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, 2, rue de château (FR)
(72) Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, 37, Grand Rue (FR)

A01F 15/10 **EN E-1427685** 2021 09 08 **3554216**
(86) IB17001294 2017 10 26 2017801094

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) VERSTELLBARE FÜLLERSCHÜTTE
(30) US 2016 12 16 201662435165 P
(72) HAMILTON, Kevin, J., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

A01G 5/04 **EN E-1427686** 2021 09 08 **3366111**
(86) 2018 02 27 2018158742

(73) Aqua Victoria AS, 3420 Lierskogen, Gjellebekkstubben 7 (NO)
(54) BLUMENSTÄNGEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) NO 2017 02 28 20170286
(72) JENSEN, Terje, 1397 Nesøya, Myrveien 14 (NO)

A01G 9/12 **FR E-1427687** 2021 09 08 **3603381**
(86) 2019 08 01 2019189550

(73) Van Hulle, Bernard, 7830 Graty, Rue d'Hoves, 56 (BE)
(54) ANBAUVORRICHTUNG, INSBESONDERE ANBAUVORRICHTUNG FÜR TOMATEN
(30) FR 2018 08 01 1870887
(72) Van Hulle, Bernard, 7830 Graty, Rue d'Hoves, 56 (BE)

A01G 9/14 **EN E-1427688** 2021 09 08 **3626048**
(86) 2017 02 13 2019208914

(73) Toyobo Co., Ltd., Kita-ku Osaka 5308230, 2-8, Dojimahama 2-chome, (JP)
(54) GEWÄCHSHAUS, PFLANZENZUCHTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES GEWÄCHSHAUSES UND WÄRMESTRAHLEN REFLEKTIERENDE FILMSTRUKTUR
(30) JP 2016 02 29 2016037089
(30) JP 2016 02 29 2016037101
(72) OKUMURA, Hisao, Tokyo 1048345, c/o Toyobo Co., Ltd. 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Nakano-shi, Nagano 383-0036, c/o Shinshu Salad Garden Co., Ltd. 618, Oaza Shimbo (JP)

A01J 5/04 **EN E-1427689** 2021 09 08 **3262927**
(86) 2016 07 05 2016177897

(73) Fullwood Limited, Ellesmere, Shropshire SY12 9DF, Grange Road (GB)
(54) MELKSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2016 06 30 201611491
(72) TITLEY, Vernon Alan, Ellesmere, Shropshire SY12 9DF, Fullwood Limited Grange Road (GB)
(72) BAINES, John Richard, Ellesmere, Shropshire SY12 9DF, Fullwood Limited Grange Road (GB)

A01K 1/015 **EN E-1427690** 2021 09 08 **3646721**
(86) JP18005101 2018 02 14 2018823801

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ENTSORGUNGSFOLIE FÜR TIEREXKREMENTE
(30) JP 2017 06 29 2017127623
(72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7, Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7, Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/12 **EN E-1427691** 2021 09 08 **3435758**
(86) SE17050318 2017 03 31 2017717255

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) EIN MELKMODUL, EINE MELKANORDNUNG UND EINE METHODE FÜR DAS MELKEN VON EINER GRUPPE VON TIEREN
(30) SE 2016 04 01 1650430
(72) GALLAGHER, Jeffery, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) MANNEKE, Peter, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) CARRIGG, Joel, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) PAWLOWICZ, Scott, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 9/00 **EN E-1427692** 2021 09 08 **3599838**
(86) NL18050131 2018 03 02 2018711181

(73) Wennemars B.V., 7722 TA Dalfsen, Muldersstraat 2 (NL)
(54) SYSTEM ZUM FÜTTERN VON TIEREN
(30) NL 2017 03 27 2018584
(72) WENNEMARS-GERRITSEN, Reinetta Maria Geertruida, 7722 TA Dalfsen, Muldersstraat 2 (NL)

A01K 31/18 **EN E-1427693** 2021 09 08 **3648582**
(86) EP18066962 2018 06 25 2018732795

(73) Vervaeke-Belavi, 8700 Tielt, Oude Kapellestraat 65 (BE)
(54) TRANSFERMASCHINE ZUM LEGEN VON EIERN AUF EINEM BODEN EINES GEFLÜGELHAUSES, WOBEI DIE EIER IN BRUTTABLETTS ANGEORDNET SIND, IN DENEN SIE GEBRÜTET WURDEN
(30) BE 2017 07 05 201705479
(72) VERVAEKE, Steven, 8700 Tielt, Oude Kapellestraat 65 (BE)

A01K 67/00 **EN E-1427694** 2021 09 08 **3412147**
(86) JP16053476 2016 02 05 2016889298

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) EINZELIDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR ZEBRAFISCH
(72) HASUMURA, Takahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi (JP)

A01L 3/00 **EN E-1427695** 2021 09 08 **2477483**
(86) US10048961 2010 09 15 2010817777

(73) Big Brain Holdings, Inc., Kingman, AZ 86401, 9000 Transport Road (US)
(54) HUFSCHUH MIT SCHWENKBARER FERSENAUFNAHME
(30) US 2009 09 15 242789 P
(30) US 2010 09 14 882192
(30) US 2010 09 02 379693 P
(72) LANDER, Kirt, Kingman, AZ 86402, P.O. Box 6488 (US)

A01M 1/20 **DE E-1427696** 2021 09 08 **3462857**
(86) EP17062874 2017 05 29 2017726923

(73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS
(30) DE 2016 05 30 102016109930
(72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurther Straße 68 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1427697** 2021 09 08 **3527073**
(86) 2019 02 12 2019156611

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MOBILE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE, COMPUTING-SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 02 14 201815896776
(72) Anderson, Noel W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pickett, Terence D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Funseth, Travis G, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1427698** 2021 09 08 **3096614**
(86) EP15050883 2015 01 19 2015701151

(73) MAG SOAR SL, 28341 Valdemoro, Avda. Europa, 82 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) EP 2014 01 20 14151839
(72) PÉREZ DÍAZ, José Luis, E-28341 Valdemoro (Madrid), Avda. Europa 82 (ES)
(72) ÁLVAREZ VALENZUELA, Marco, E-28341 Valdemoro (Madrid), Avda. Europa 82 (ES)
(72) SÁNCHEZ-GARCÍA CASARRUBIOS, Juan, E-28341 Valdemoro (Madrid), Avda. Europa 82 (ES)

A01N 31/16 **EN E-1427699** 2021 09 08 **3478065**
(86) EP17065652 2017 06 26 2017735424

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(73) Green Innovation GmbH, 6020 Innsbruck, Grabenweg 68 (AT)
(54) VERWENDUNG EINER LIGNIN-FRAKTION ALS ANTI-PHYTOPTHOGENES MITTEL UND ANTI-PHYTOPATHOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN SELBIGES ENTHALTEND
(30) IT 2016 07 01 201600068623
(72) PIETARINEN, Suvi, 00100 Helsinki, c/o UPM-Kymmene Corporation Alvar Aallon katu 1 (FI)
(72) HÜBSCH, Christian, 00100 Helsinki, c/o UPM-Kymmene Corporation Alvar Aallon katu 1 (FI)
(72) LEONARDI, Giuliano, 6020 Innsbruck, c/o Green Innovation GMBH Grabenweg 68 (AT)

A01N 43/653 **EN E-1427700** 2021 09 08 **3169157**
(86) EP15065178 2015 07 03 2015734143

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 07 14 14176843
(30) EP 2014 11 10 14192515
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, Uzesring 53 (DE)
(72) BRUNS, Jens, 67435 Neustadt, Albert-Schweitzer 12 (DE)
(72) STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg, Dackenheimer Weg 23 (DE)

A01N 47/12 **EN E-1427701** 2021 09 08 **3384773**
(86) JP16085219 2016 11 28 2016870614

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)
(54) WÄSSRIGE AGROCHEMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG UND DISPERGIERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 11 30 2015234179
(72) OHTA Yuichiro, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Toshinobu, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)

A01N 59/16 **EN E-1427702** 2021 09 08 **2693884**
(86) GB12000329 2012 04 05 2012719420

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169-6754, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) ANTIMKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILBERIONEN, EIN QUATERNÄRES KATIONISCHES TENSID UND EIN EDTA-SALZ
(30) GB 2011 04 06 201105829
(72) PARSONS, David, Flintshire CH5 2NU, 1st Avenue Deeside Industrial Park (GB)

A01P 19/00 **DE E-1427703** 2021 09 08 **3386307**
(86) DE16000430 2016 12 09 2016829228

(73) Katz Biotech AG, 15837 Baruth/Mark, An der Birkenpfuhlheide 10 (DE)
(54) FLÜSSIGKERNKAPSELN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGEN
(30) DE 2015 12 11 102015016114
(72) RADEMACHER, Jörg, 12277 Berlin, Am Horstenstein 20 (DE)
(72) KATZ, Peter, 12203 Berlin, Holbeinstrasse 41 (DE)
(72) KÖHLER, Diana, 15806 Zossen, Wünsdorfer Seestr. 28a (DE)
(72) HELLMUND, Markus, 12305 Berlin, Rapstedterweg 14 (DE)

A21B 5/03 **FR E-1427704** 2021 09 08 **3648609**
(86) EP18068143 2018 07 04 2018737607

(73) Concept-Maintenance, 22520 Binic, 42 rue Wilson (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER FLIESSFÄHIGEN TEIGMASSE AUF EINER KOCHPLATTE
(30) FR 2017 07 07 1770726
(30) FR 2017 11 29 1771276
(72) DAUBERTAIS, Frédéric, 22520 Binic, 42 rue Wilson (FR)

A21D 2/18 **EN E-1427705** 2021 09 08 **3157339**
(86) US15025425 2015 04 10 2015718723

(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, Hoffmann Estates, IL 60192, 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN AUF MEHLBASIS UND DADURCH HERGESTELLTE LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) US 2014 04 11 201461978740 P
(30) GB 2014 06 19 201410909
(72) AVASHIA, Sanjiv H., Streamwood, IL 60107, 231 Locksley Drive (US)
(72) RIDDELL, Melissa Kirby, South Elgin, IL 60177, 569 Arbor Lane (US)

A23C 20/00 **FR E-1427706** 2021 09 08 **3240430**
(86) FR15053762 2015 12 28 2015823372

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Institut Supérieur Des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles Et Du Paysage (Agro Camus Ouest), 35000 Rennes, 65 Rue de Saint Brieuc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTES AUF DER BASIS VON KÄSE, INSBESONDERE KÄSE, KÄSESPEZIALITÄT ODER KÄSEERSATZ
(30) FR 2014 12 30 1463439
(72) GARRIC, Gilles, 35000 Rennes, 17 rue de la Santé (FR)
(72) LEONIL, Joëlle, 35000 Rennes, 40 rue Pierre Corneille (FR)
(72) JEANTET, Romain, 35000 Rennes, 36 rue Marcel Planiol (FR)
(72) GAUCHERON, Frédéric, 35830 Betton, 1 allée Claude Monet (FR)
(72) SCHUCK, Pierre, 35131 Chartres de Bretagne, 6 allée de Savoie (FR)
(72) LORTAL, Sylvie, 35000 Rennes, 14 rue Tardif (FR)

A23D 7/00 **EN E-1427707** 2021 09 08 **3749100**
(86) EP19051443 2019 01 22 2019701108

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) EMULGIERTE ÖL-IN-WASSER-NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MAULBEEREXTRAKT
(30) EP 2018 02 09 18155930
(72) ERMACORA, Alessia, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VERHOEF, Petra, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23J 1/00 **EN E-1427708** 2021 09 08 **3048899**
(86) US14057524 2014 09 25 2014849291

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham, MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VIRUSINAKTIVIERUNG AUF EINER SÄULE
(30) US 2013 09 25 201361882488 P
(30) US 2014 07 24 201462028657 P
(72) BOLTON, Glen, Boston, Massachusetts 02111, 42 Chauncy Street STE 10A (US)
(72) SELVITELLI, Keith, Sutton, Massachusetts 01590, 197 Town Farm Road (US)

A23J 3/22 **DE E-1427709** 2021 09 08 **3649868**
(86) 2018 11 07 2018204936

(73) Hochland SE, 88178 Heimenkirch, Kemptenerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHNITTFESTEN LEBENSMITTELGELKÖRPERS AUS PFLANZLICHEN PROTEINEN, LEBENSMITTELGELKÖRPER
(72) Kuhn, Klaus, 83646 Bad Tölz, Bürgermeister-Schöttl-Str. 13 (DE)
(72) Dold, Jasmin, 85354 Freising, Dukatenweg 3 (DE)
(72) Herrmann-Bürk, Dirk Michael, 88279 Amtzell, Geiselharz 40/6 (DE)

A23K 20/189 **EN E-1427710** 2021 09 08 **3316699**
(86) EP16065682 2016 07 04 2016736056

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GH25 LYSOZYM UND 4-PHYTASE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 02 15174931
(72) SANDVANG, Dorthe, Hoej, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GAD, Esben, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KELLY, Nicholas, Michael, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KLAUSEN, Mikkel, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) THOEGERSEN, Juliane, Charlotte, Gregaard, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) OLSEN, Peter, Bjarke, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NIELSEN, Preben, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) COHN, Marianne, Thorup, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

A23L 3/34 **EN E-1427711** 2021 09 08 **2615932**
(86) US11051663 2011 09 14 2011825901

(73) Pimi Agro Cleantech Ltd. (Israel), 30049 Hutzot Alonim, P.O. Box 117 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ESSBAREN MATERIALS UND SUBSTRATE DAFÜR
(30) US 2010 09 14 382921 P
(72) BEN YEHUDA, Nimrod, 36011 Kiryat Tivon, 17 Ma'ale Avshalom P.O. Box182 (IL)

A23L 27/30 **EN E-1427712** 2021 09 08 **2814337**
(86) US13026267 2013 02 15 2013707086

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) NATÜRLICHE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER LÖSLICHKEIT
(30) US 2012 02 15 201261599279 P
(72) SPELMAN, Kieran P., New City, New York 10956, 6 Gandy Lane (US)
(72) VELLUCCI JR, Dominic J., Bronxville, New York 10708, 52 Sagamore Road Apt. E4 (US)
(72) RAGNARSSON, Karl, Chester, New York 10918, 8 Woodridge Drive (US)
(72) PIORKOWSKI, Daniel T., Fairfield, Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)

A24D 1/20 **EN E-1427713** 2021 09 08 **3364796**
(86) EP16075317 2016 10 21 2016787780

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL, AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS
(30) EP 2015 10 22 15190943
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24F 40/10 **EN E-1427714** 2021 09 08 **3620069**
(86) 2014 07 30 2019191668

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AROMATISIERTEM DAMPF
(30) HK 2013 07 30 13108916
(72) LIU, Loi Ying, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, Flat B 29/F Block 3 Bayview Garden (CN)

A24F 40/30 **EN E-1427715** 2021 09 08 **3102056**
(86) GB14000483 2014 11 25 2014819044

(73) Twenty Sixteen (2016) Pharma Limited, Liverpool, Merseyside L3 5TF, 131 Mount Pleasant (GB)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG
(30) GB 2013 11 26 201320834
(30) GB 2014 03 04 201403827
(30) GB 2014 03 04 201403828
(30) GB 2014 04 02 201405979
(30) GB 2014 10 28 201419148
(72) PANDYA, Anant, Croydon CR0 5DJ, 35 Grimwade Avenue (GB)
(72) GALLAGHER, George, Caerwys CH7 5PY, 2 Ffordd Angharad (GB)

A24F 40/42 **EN E-1427716** 2021 09 08 **3565423**
(86) EP17083784 2017 12 20 2017837959

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -ARTIKEL
(30) GB 2017 01 05 201700136
(72) YILMAZ, Ugurhan, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/42 **EN E-1427717** 2021 09 08 **3694357**
(86) EP18077799 2018 10 11 2018789347

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT TRANSFERPAD MIT AUSGERICHTETEN FASERN
(30) US 2017 10 11 201715729895
(72) CROWE, William J., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) JORDAN, Geoffrey Brandon, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) KEEN, Jarrett, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) PATIL, Bipin R., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) ROBERTS, Michael, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) TUCKER, Christopher S., RIchmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/44 **EN E-1427718** 2021 09 08 **3247234**
(86) NL16050038 2016 01 18 2016710020

(73) UTVG Global IP B.V., 3417 XJ Montfoort, Waardsedijk-Oost 8 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE FREISETZUNGSEINHEIT UND KARTUSCHE, E-ZIGARETTE MIT DER EINHEIT UND KARTUSCHE SOWIE VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FREISETZUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) NL 2015 01 22 2014177
(30) NL 2015 03 16 2014460
(30) NL 2015 11 10 2015767
(72) STORY, Ray, 3417 XJ Montfoort, p/a Waardsedijk-Oost 8 (NL)
(72) MULDER, Gerhard Hendrik, 3417 XJ Montfoort, p/a Waardsedijk-Oost 8 (NL)
(72) METZ, Sybrandus Jacobus, 3417 XJ Montfoort, p/a Waardsedijk-Oost 8 (NL)
(72) KUIPERS, Johannes, 3417 XJ Montfoort, p/a Waardsedijk-Oost 8 (NL)
(72) WOLTERS, Hans Hendrik, 3417 XJ Montfoort, p/a Waardsedijk-Oost 8 (NL)

A24F 40/485 **EN E-1427719** 2021 09 08 **3542652**
(86) 2019 03 06 2019160929

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 03 24 201820404144 U
(30) CN 2018 11 06 201811310497
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/485 **EN E-1427720** 2021 09 08 **3569076**
(86) CN17114311 2017 12 01 2017898394

(73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERHINDERUNG VON NEBEL
(30) CN 2017 02 28 201710113603
(72) LIN, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District (CN)
(72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District (CN)

A24F 40/485 **EN E-1427721** 2021 09 08 **3560359**
(86) CN17093233 2017 07 17 2017883062

(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Jiangsu Province 213001, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District, Changzhou City, (CN)
(54) OBERES ABDECKELEMENT, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 12 21 201621406515 U
(72) QIU, Weihua, Xinbei District, Changzhou City Jiangsu Province 213001, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden (CN)

A24F 40/53 **EN E-1427722** 2021 09 08 **3487326**
(86) EP17066838 2017 07 05 2017734374

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZERSTEUERUNG
(30) EP 2016 07 25 16180977
(72) BILAT, Stephane, 2015 Areuse, Grandchamp 9 (CH)
(72) COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1427723** 2021 09 08 **2967148**
(86) US14024697 2014 03 12 2014716485

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER KARTUSCHE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL
(30) US 2013 03 15 201313841233
(30) US 2013 03 15 201313842125
(72) DEPIANO, John, Burlington, MA 01803, 15 Blackhorse Lane (US)
(72) SMITH, David, Needham, MA 02492, 22 Winfield Street (US)
(72) NOVAK, III, Charles, Jacob, Winston-Salem, NC 27106, 3720 Amy Court (US)
(72) SILVEIRA, Frank S., Wilmington, MA 01887, 221 Chestnut Street (US)
(72) ALDERMAN, Steven, Lee, Lewisville, NC 27023, 469 Roller Mill Drive (US)
(72) DOOLY, Grady, Lance, Winston-Salem, NC 27104, 5276 Ivystone Lane (US)
(72) AMPOLINI, Frederic, Philippe, Winston-Salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) NESTOR, Timothy, Brian, Advance, NC 27006, 164 Pinewood Lane Unit 102 (US)
(72) GUENTHER, Jr., Quentin, Paul, Winston-Salem, NC 27106, 4925 Shady Maple Lane (US)
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) WOLBER, John, William, Nashua, NH 03064, 43 Berkeley Street (US)
(72) LAINE, Michael, Newburyport, MA 01950, 11 Jefferson Court (US)
(72) METCALFE, Robert, Alden, Newburyport, MA 01950, P.O. Box 879 (US)

A24F 47/00 **EN E-1427724** 2021 09 08 **3468397**
(86) EP17062790 2017 05 26 2017729415

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHRTEILIGEM AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
(30) EP 2016 06 08 16173559
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1427725** 2021 09 08 **3363307**
(86) 2015 05 21 2018166682

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BESCHICHTETER STIRNFLÄCHE DES HEIZELEMENTS
(30) EP 2014 05 21 14169342
(72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH)
(72) PLOJOUX, Julien, 1028 Geneva, Chemin de la Florence 15 (CH)
(72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)

A41D 13/015 **EN E-1427726** 2021 09 08 **3498117**
(86) 2018 12 17 2018213171

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS MIT EINEM AUFBLASBAREN ELEMENT
(30) IT 2017 12 18 201700145819
(72) AZZOLIN, Andrea, 36060 Molvena (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via dell'Artigianato 35 (IT)
(72) RONCO, Luigi, 36060 Molvena (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via dell'Artigianato 35 (IT)

A41D 19/015 **EN E-1427727** 2021 09 08 **3151693**
(86) US15032839 2015 05 28 2015802868

(73) World Fibers, Inc., Concord, NC 28025, 338 Webb Road (US)
(54) SCHUTZHANDSCHUH MIT VERSTÄRKTEN ÄUSSEREN ABSCHNITTEN
(30) US 2014 06 05 201414296612
(30) US 2015 03 13 201514657081
(72) ANDREWS, Gregory, V., Concord, NC 28025, 317 Sycamore Ridge Road N.E. (US)
(72) MORTON, Rayvon, A., Oakboro, NC 28129, 651B East Red Cross Road (US)
(72) CORNELISON, Paul, W., Salisbury, NC 28146, 345 Holiday Drive (US)
(72) SIMMONS, John, D., Rockwell, NC 28138, 5642 Sapp Road (US)

A42B 3/06 **EN E-1427728** 2021 09 08 **3386327**
(86) US16066180 2016 12 12 2016874054

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SCHUTZHELM MIT MEHREREN ENERGIEVERWALTUNGSAUSKLEIDUNGEN
(30) US 2015 12 11 201562266172 P
(30) US 2016 12 09 201615374597
(72) ALLEN, Scott, R., Scotts Valley CA 95066, 240 Southwood Drive (US)
(72) PENNY, James, R., Santa Cruz CA 95060, 5891 Empire Grade (US)
(72) SZELA, Alexander, J., Santa Cruz CA 95062, 248 19th Ave (US)
(72) VALENCIA, Julio, Santa Cruz CA 95060, 117 Naglee St. (US)
(72) PIETRZAK, Christopher, T., Ben Lomond CA 95005, 135 E Terrace Dr. (US)

A42B 3/06 **EN E-1427729** 2021 09 08 **3527098**
(86) 2011 05 03 2019162949

(73) Mips AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
(54) HELM MIT GLEITERLEICHTERUNG
(30) SE 2010 05 07 1050458
(30) US 2010 05 12 33381710 P
(72) HALDIN, Peter, S-12263 Enskede, Svampvägen132 (SE)

A42B 3/28 **EN E-1427730** 2021 09 08 **3636093**
(86) 2017 04 17 2019213708

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR EIN PERSONENSCHUTZSYSTEM UND MIT EINEM TRANSPARENTEN GESICHTSSCHUTZ UND MINDESTENS EINEM KONTROLLKNOPF AUF DEM GESICHTSSCHUTZ
(30) US 2016 04 18 201662324118 P
(72) ULMER, Bryan, Grand Rapids, MI Michigan 49525, 670 Eastview Ct. NE (US)
(72) VANDERWOUDE, Brian, Portage, MI Michigan 49002, 9979 Sailor Court (US)
(72) KIDMAN, Beau, Kalamazoo, MI Michigan 49001, 5106 Fountain Square Dr. (US)
(72) GOLDENBERG, David, Mattawan, MI Michigan 49071-9518, 65760 22nd Street (US)

A43B 1/00 **EN E-1427731** 2021 09 08 **3569085**
(86) 2019 05 15 2019174745

(73) Mernagh, Desmond, Wexford, Barntown, Hillview Knockahone (IE)
(54) SCHUHANPASSUNGSHILFE
(30) GB 2018 05 15 201807858
(72) Mernagh, Desmond, Wexford, Barntown, Hillview Knockahone (IE)

A43B 1/00 **EN E-1427732** 2021 09 08 **3704985**
(86) 2020 03 09 2020161858

(73) Ophena AB, 412 63 Göteborg, Gamla Almedalsvägen 21 (SE)
(54) MAGNETISCHE EINLAGENANORDNUNG
(30) SE 2019 03 07 1950290
(72) FAST, Anton, 411 25 Göteborg, Ophena Ab c/o Emma Woxlin Karl Gustavsgatan 10a (SE)
(72) GELDNER, Simon, 413 26 Göteborg, Ophena AB c/o Jessica Marin Doktor Forselius Backe 48 Lgh 1102 (SE)

A43B 13/04 **EN E-1427733** 2021 09 08 **3429385**
(86) US17022350 2017 03 14 2017712687

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 15 201662308694 P
(30) US 2016 04 29 201662329625 P
(30) US 2016 12 05 201662429912 P
(72) BAGHDADI, Hossein, A., Beaverton OR 97005, Co Nike Inc. C/o Nike Innovate C.v. Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)

A43B 13/04 **DE E-1427734** 2021 09 08 **3592167**
(86) DE18000052 2018 03 05 2018716482

(73) Rhenoflex GmbH, 67065 Ludwigshafen, Giulinistr. 2 (DE)
(54) KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTEIFUNGSMATERIALIEN
(30) DE 2017 03 06 102017002070
(72) JÄRGER, Henritte, 67259 Heuchelheim, Eckbachring 52 (DE)
(72) HECKMANN, Jürgen, 67378 Zeiskam, Im Böbig 8 (DE)

A43B 13/20 **EN E-1427735** 2021 09 08 **3478516**
(86) US17039087 2017 06 23 2017820981

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) MEHRLAGIGE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 29 201662356350 P
(30) US 2016 09 13 201662394054 P
(30) US 2017 03 06 201762467551 P
(72) BANDYOPADHYAY, Diya, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WRIGHT, John R., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LAMAR, Fred, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/37 **EN E-1427736** 2021 09 08 **3069627**
(86) 2015 03 16 2015159200

(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
(54) Becherförmiger Schaft für Schuhe mit Absatz
(72) Truelsen, Ejnar, 6270 Tønder, Ecco Alleen 2 (DK)
(72) Jensen, Frank, 6261 Bredebro, Sct. Hansvej 24 (DK)
(72) Hansen, Hans Christian, 6240 Løgumkloster, Munkeparken 97 (DK)
(72) Tæstensen, Niki, 22085 Hamburg, Hofweg 22 (DE)

A43B 23/02 **EN E-1427737** 2021 09 08 **3318151**
(86) 2014 07 24 2017208011

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTEN KOMPONENTE FÜR SCHUHWERK MIT EINEM VOLLSTÄNDIG EINGESTRICKTEN PROFILIERTEN TEIL
(30) US 2013 09 13 201314026589
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **EN E-1427738** 2021 09 08 **3641582**
(86) CN18086664 2018 05 14 2018820509

(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central (CN)
(54) MAGNETHAKEN
(30) US 2017 06 21 201715628871
(72) CHAN, Yick Fai, Hong kong, Flat H 23/F Block 3 Grand Horizon Tsing Yi (CN)

A44C 5/16 **EN E-1427739** 2021 09 08 **3534746**
(86) US17060020 2017 11 03 2017867621

(73) GILES, James, Pomona, California 91768, 1905 Paseo La Paz (US)
(54) STECKER MIT DOPPELTER EINRASTUNG FÜR EIN UHRARMBAND
(30) US 2016 11 07 201662418670 P
(30) US 2017 09 27 201715717639
(72) GILES, James, Pomona, California 91768, 1905 Paseo La Paz (US)

A45C 13/26 **DE E-1427740** 2021 09 08 **2557958**
(86) EP10002451 2010 04 21 2010718873

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, Wertstrasse 20 (DE)
(54) TRAGEGRIFFANORDNUNG UND BEHÄLTERANORDNUNG
(72) KUHLS, Timo, 70176 Stuttgart, Gutenbergstrasse 55 (DE)
(72) KOENIG, Andreas, 89340 Leipheim, August-Gabler-Weg 5 (DE)
(72) WOLLE, Lutz, 89233 Neu-Ulm, Iselweg 6/1 (DE)

A45C 13/30 **EN E-1427741** 2021 09 08 **3721745**
(86) 2020 04 08 2020168754

(73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)
(54) TRAGEVORRICHTUNG
(30) NL 2019 04 09 2022903
(72) Olfers, Dennis, 5595 AV Leende, Pomperschans 54 (NL)
(72) van Dijk, Robèrt Sjang Josine, 5632 AP Eindhoven, Junolaan 13 (NL)

A45D 29/05 **DE E-1427742** 2021 09 08 **3657976**
(86) EP18069406 2018 07 17 2018742484

(73) LUKAS-ERZETT GmbH & Co. KG, 51766 Engelskirchen, Gebrüder-Lukas-Str. 1 (DE)
(54) SCHLEIFWERKZEUG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SCHLEIFWERKZEUGES
(30) DE 2017 07 25 102017116851
(72) FISCHER, Gerd, 51643 Gummersbach, Waldenburger Straße 9 (DE)
(72) RUNDEN, Bernhard, 51643 Bornheim, Michaelsweg 5 (DE)
(72) SCHWARK, Sebastian, 51766 Engelskirchen, In den Erlen 11 (DE)

A45D 33/00 **FR E-1427743** 2021 09 08 **3437511**
(86) 2018 06 21 2018179177

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2017 07 31 1757326
(72) CARRARO, Daniel, 92600 Asnières-sur-Seine, 19 rue de Normandie (FR)

A45D 34/04 **EN E-1427744** 2021 09 08 **3552515**
(86) KR17007810 2017 07 20 2017879539

(73) Samwha Plastic Ind. Co., Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071, Ojeon-dong 14 Ojeongongeop-gil (KR)
(54) LIPGLOSSBEHÄLTER
(30) KR 2016 12 06 20160164999
(72) LEE, Kyung Chang, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16067, Wanggok-dong Poeun Apt. 105-dong 1001-ho Wiinro 15 (KR)

A45D 34/04 **EN E-1427745** 2021 09 08 **3744213**
(86) 2017 07 04 2020185564

(73) Taiki Corp., Ltd., Osaka-shi, Osaka 534-0014, 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(54) KOSMETIKUM
(30) JP 2016 07 07 2016134772
(72) Yamanaka, Reiko, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(72) Hara, Yuka, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)

A45D 40/00 **EN E-1427746** 2021 09 08 **3618664**
(86) EP18060945 2018 04 27 2018725410

(73) Ripoli, Pablo Eugenio, 1619 Garín, Escobar, Av. Patricias Argentinas 2009 Barrio las Liebres Lote 225 (AR)
(73) Antonini, Luis Christian, 72330 La Fontaine Saint-Martin, 11 Rue du Château (FR)
(54) APPLIKATOR FÜR DICKFLÜSSIGE KOSMETIKPRODUKTE
(30) AR 2017 05 03 P170101140
(72) RIPOLI, Pablo Eugenio, 1619 Garín, Escobar, Av. Patricias Argentinas 2009 Barrio las Liebres Lote 225 (AR)

A45D 42/08 **EN E-1427747** 2021 09 08 **3618665**
(86) US18030822 2018 05 03 2018793927

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) BELEUCHTETER SPIEGEL
(30) US 2017 05 05 201762502135 P
(72) VELTRI, Thomas, Simpsonville, SC 29681, 400 Summerwalk Place (US)
(72) PATEL, Dhavalkamar, Greer, SC 29650, 27 Nautical Drive (US)

A45D 44/00 **EN E-1427748** 2021 09 08 **3695745**
(86) JP18019738 2018 05 23 2018867160

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOSMETISCHE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 10 2017197068
(72) ONODERA, Mari, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHINODA, Masayo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A45F 5/10 **EN E-1427749** 2021 09 08 **3310648**
(86) US16038741 2016 06 22 2016815210

(73) The Coleman Company, Inc., Wichita, KS 67219, 3600 N. Hydraulic (US)
(54) GRIFF FÜR WASSERFAHRZEUGPORTAGE
(30) US 2015 06 22 201562182848 P
(72) MECH, Patrick Ryan, Denver, CO 80212, 5205 Stuart Street (US)
(72) WILLEY, Cynthia, Superior, CO 80027, 1995 E. Coalton Road 23-102 (US)
(72) WEBB, Darin, Denver, CO 80202, 1460 Little Raven Street, Apt. 3-413 (US)

A47B 3/12 **DE E-1427750** 2021 09 08 **3597073**
(86) 2019 07 15 2019186293

(73) GETA Gesellschaft für Entwicklung, Technik - Anwendung für Holz- und Kunststofferzeugnisse mbH, 88239 Wangen, Im Unteren Feld 10 (DE)
(54) STOSS-RESILIENT GELAGERTE TISCH-VORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 18 102018117399
(72) Mühlebach, Eugen, 88099 Neukirch, Matzenweiler Ring 16 (DE)

A47B 9/12 **DE E-1427751** 2021 09 08 **3659467**
(86) 2018 11 30 2018209461

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLBARE VORRICHTUNG
(72) Franz, Felix, 22303 Hamburg, Georg-Thielen-Gasse 4 (DE)
(72) Insel, Johannes, 20257 Hamburg, Övelgönner Str. 25 (DE)
(72) Seidel, Marcus, 22419 Hamburg, Pflugschmiedweg 20b (DE)
(72) Koch, Daniel, 20357 Hamburg, Marktstrasse 128 (DE)
(72) Begemann, Sebastian, verstorben, - (DE)

A47B 87/02 **EN E-1427752** 2021 09 08 **3320804**
(86) 2017 11 14 2017201634

(73) PalKPS Holding B.V., 7841 GG Sleen, Struikheide 1 (NL)
(54) PRÄSENTATIONSABLAGE, PRÄSENTATIONSDISPLAY MIT SOLCHEN ABLAGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2016 11 14 2017786
(72) Schepers, Klaas, 7841 GG Sleen, Struikheide 1 (NL)

A47B 88/473 **EN E-1427753** 2021 09 08 **3791752**
(86) 2019 12 04 2019213463

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) TELESKOPMECHANISMUS
(30) TW 2019 09 12 108133324
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 88/956 **DE E-1427754** 2021 09 08 **3666126**
(86) 2019 11 11 2019208265

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) SCHUBLADEN-VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBINDUNG EINER SCHUBLADENFRONT MIT EINEM SCHUBLADENSEITENTEIL
(30) DE 2018 12 10 202018107035 U
(72) Bonetti, Markus, 6974 Gaissau, Weidenweg 10 (AT)

A47B 91/02 **EN E-1427755** 2021 09 08 **3481256**
(86) EP17066171 2017 06 29 2017733848

(73) Leonardo S.r.L., 22060 Figino Serenza, Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM MIT NIVELLIERVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILE UND EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE
(30) IT 2016 07 07 201600070881
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47B 95/00 **EN E-1427756** 2021 09 08 **3691496**
(86) IB18057211 2018 09 19 2018779466

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERDECKTE, AUSBRECHUNGSBESTÄNDIGE AUFHÄNGEVORRICHTUNG MIT PRÄZISE TIEFEEINSTELLUNG
(30) IT 2017 10 03 201700110599
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 7/14 **DE E-1427757** 2021 09 08 **3657988**
(86) CH18000030 2018 07 13 2018753044

(73) iii solutions GmbH, 6340 Baar, Rebmattli 9a (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES FLUIDAUSTAUSCHS ZWISCHEN ZUMINDEST ZWEI KISSENKAMMERN EINES KISSENS SOWIE SITZKISSEN UND STUHL MIT EINEM SOLCHEN
(30) EP 2017 07 25 17182991
(72) REINHARD, Andreas, 6340 Baar, Rebmattli 9a (CH)

A47C 7/72 **DE E-1427758** 2021 09 08 **3573499**
(86) EP18051824 2018 01 25 2018702201

(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlengern, Weststraße 1 (DE)
(54) RUHEMÖBEL MIT EINER WARNEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WARNEINRICHTUNG EINES RUHEMÖBELS
(30) DE 2017 01 27 102017101647
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

A47C 13/00 **EN E-1427759** 2021 09 08 **3566621**
(86) 2019 05 08 2019173379

(73) Technik Design Limited, Ellon, Aberdeenshire AB41 7RA, 18 Fleeman Park Udny Green (GB)
(54) MEHRZWECKMÖBELSYSTEM
(30) GB 2018 05 08 201807490
(72) Wilson, Nicholas, Ellon, Aberdeenshire AB41 7RA, c/o Technik Design Limited 18 Fleeman Park Udny Green (GB)

A47C 16/00 **EN E-1427760** 2021 09 08 **2869731**
(86) IB12053508 2012 07 09 2012756023

(73) Kim Thi Pham, Loan, Ho Chi Minh 000000, A04.04 CC Hoang Anh Gia Lai 1 357 Le Van Luong street Tan Quy ward Dist. 7 (VN)
(54) ORTHOPÄDISCHES KOPFKISSEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON LENDEN- UND BRUSTWIRBELSÄULENERKRANKUNGEN
(72) Kim Thi Pham, Loan, Ho Chi Minh 000000, A04.04 CC Hoang Anh Gia Lai 1 357 Le Van Luong street Tan Quy ward Dist. 7 (VN)

A47C 20/04 **DE E-1427761** 2021 09 08 **3552521**
(86) 2019 04 11 2019168641

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) MÖBELANTRIEB UND MÖBEL MIT EINEM SOLCHEN MÖBELANTRIEB
(30) DE 2018 04 13 102018108870
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

A47C 27/08 **DE E-1427762** 2021 09 08 **3648638**
(86) CH18000029 2018 07 04 2018746563

(73) iii solutions GmbH, 6340 Baar, Rebmattli 9a (CH)
(54) KISSEN UND VERFAHREN ZUM NUTZEN EINES SOLCHEN, STUHL MIT EINEM SOLCHEN KISSEN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2017 07 06 17180123
(72) REINHARD, Andreas, 6340 Baar, Rebmattli 9a (CH)

A47D 13/08 **FR E-1427763** 2021 09 08 **3700395**
(86) IB19051490 2019 02 25 2019710499

(73) Mighali, Sophia, 1205 Genève, Boulevard Carl-Vogt 82 (CH)
(54) BABYSCHLAFARTIKEL
(30) FR 2018 07 06 1856259
(30) EP 2019 01 28 19153868
(72) Mighali, Sophia, 1205 Genève, Boulevard Carl-Vogt 82 (CH)

A47F 3/04 **EN E-1427764** 2021 09 08 **3531050**
(86) 2008 12 17 2019164390

(73) LG Electronics Inc., 07336 Seoul, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2008 02 21 20080015776
(72) KIM, Pansoo, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon City (KR)

A47F 5/00 **EN E-1427765** 2021 09 08 **3545798**
(86) BR17050068 2017 03 22 2017901695

(73) Kwo Tzuo, Chung, 02021-030 Sao Paulo, Rua Aluísio de Azevedo 233 - ap 46 -B (BR)
(54) STIFT UND GEHÄUSE FÜR EINEN ANZEIGESTÄNDER MIT EINEM SCHNELLRASTBEFESTIGUNGSSYSTEM
(72) Kwo Tzuo, Chung, 02021-030 Sao Paulo, Rua Aluísio de Azevedo 233 - ap 46 -B (BR)

A47J 31/02 **EN E-1427766** 2021 09 08 **3214976**
(86) US15049743 2015 09 11 2015856702

(73) La Vit Technology LLC, New York, NY 10003-1502, 228 Park Avenue South, Suite 28215 (US)
(54) KAPSELBASIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES GETRÄNKS
(30) US 2014 11 07 201414536142
(30) US 2015 08 17 201514828067
(72) LO FARO, Gian, Matteo, Key West, FL 33040, 608 Ashe Street (US)
(72) CROSBY, Alan, M., Sudbury, MA 01776, 38 Witherell Drive (US)
(72) BONNOITT, George, Kingman, Amherst, NH 03031, 34 Hickory Drive (US)
(72) ADAMS, David, Preston, North Hampton, NH 03862, 214 Atlantic Avenue (US)
(72) STRATTON, Alan, Kenneth, Millford, NH 03055, 663 North River Road (US)

A47J 31/06 **EN E-1427767** 2021 09 08 **3085282**
(86) 2016 04 19 2016165899

(73) Capitani S.r.l., 22070 Solbiate (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
(30) IT 2015 04 22 MI20150579
(72) CAPITANI, Emilio Alfredo, 6900 Lugano, C/o SCACCO SA Via Pioda 12 (CH)

A47J 31/06 **DE E-1427768** 2021 09 08 **3574807**
(86) 2019 05 08 2019173287

(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2018 05 30 102018113016
(72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, Heinrich-Heine-Weg 12 (DE)

A47J 31/08 **EN E-1427769** 2021 09 08 **3626324**
(86) JP17018940 2017 05 20 2017910998

(73) Ohki Co., Ltd., Osaka 541-0058, 6-6, Minamikyuhoji-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) FOLIENMATERIAL FÜR INFUSION, FILTER FÜR INFUSION UND BEUTEL FÜR INFUSION
(72) YAMAGUCHI, Naoko, Osaka-shi Osaka 541-0058, c/o Ohki Co., Ltd. 6-6 Minamikyuhoji-machi 3-chome, Chou-ku (JP)
(72) MITANI, Yoko, Osaka-shi Osaka 541-0058, c/o Ohki Co., Ltd. 6-6 Minamikyuhoji-machi 3-chome, Chou-ku (JP)

A47J 31/36 **EN E-1427770** 2021 09 08 **2729041**
(86) IB12053403 2012 07 04 2012735053

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRAUEINHEIT MIT WASSERKOCHER
(30) EP 2011 07 08 11173201
(30) US 2011 07 11 201161506244 P
(72) BALDO, Massimo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SANTINI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1427771** 2021 09 08 **3461380**
(86) 2017 09 28 2017193849

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) Ogrizek, Bostjan, 3320 Velenje, Kardeljev trg 3 (SI)
(72) Golicnik, Matjaz, 3332 Recica, Savinji 123 (SI)
(72) Gnielka, Katja, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1427772** 2021 09 08 **3437528**
(86) 2018 07 25 2018185438

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) CREMA-AUFSCHÄUMER
(30) DE 2017 08 04 102017213603
(72) Ohlhafer, Olaf, 74391 Erligheim, Kuhäckerstraße 27/1 (DE)
(72) Meyer, Klaus, 70442 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 1 (DE)

A47J 31/44 **EN E-1427773** 2021 09 08 **3426112**
(86) AU17050195 2017 03 07 2017762325

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) DAMPFSTAB
(30) AU 2016 03 07 2016900843
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, 50 Prospect Road (AU)
(72) LEE, Chiu Keung Kenneth, St Leonards, New South Wales 2065, Unit 411 3 Herbert Street (AU)
(72) MCCOLL, Nicholas, Randwick, New South Wales 2031, 14/32 Arthur St (AU)
(72) PSAROLOGOS, Con, Bradwell Valley, New South Wales 2207, 47 The Glen Road (AU)

A47J 31/54 **FR E-1427774** 2021 09 08 **2931093**
(86) EP13076237 2013 12 11 2013817667

(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 06510 Carros, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
(54) HEISSWASSERBEREITER FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMAT
(30) FR 2012 12 12 1261968
(72) BLANC, Jean-Pierre, 06000 Nice, c/o Cabinet Hautier 20 Rue de la Liberte (FR)

A47J 36/06 **EN E-1427775** 2021 09 08 **3219231**
(86) 2017 03 17 2017161561

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) LEBENSMITTELKOCHVORRICHTUNG
(30) IT 2016 03 18 UA20161819
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), Vicolo Rovero, 1 (IT)
(72) FAVARETTO, Alessandro, 30031 Dolo (VE), Via Ponte, 10 (IT)

A47J 36/10 **FR E-1427776** 2021 09 08 **3651623**
(86) FR18051681 2018 07 05 2018752813

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTELZUBEREITUNG
(30) FR 2017 07 12 1756621
(72) DESHAYES, Jean-Louis, 53700 Averton, 11 rue de Villaines (FR)
(72) MORIN, Yoann, 53470 Martigne-sur-Mayenne, 53 résidence de l'Osier (FR)
(72) MAUNOURY, Damien, 53470 Chalons du Maine, 2 impasse des Rosiers (FR)

A47J 36/28 **DE E-1427777** 2021 09 08 **3618672**
(86) EP18061305 2018 05 03 2018722486

(73) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, Ostring 136 (DE)
(54) TRANSPORTABLE VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON LEBENSMITTELN
(30) EP 2017 05 03 17169228
(72) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, Ostring 136 (DE)

A47J 37/07 **EN E-1427778** 2021 09 08 **3066965**
(86) 2016 03 04 2016158838

(73) Phase 2, LLC, St. Louis, MO 63132, 1531 Fairview Avenue, Suite B (US)
(54) GRILLANORDNUNGEN UND AUSTAUSCHBARE ENTFERNBARE EINHEITEN FÜR GRILLANORDNUNGEN
(30) CN 2015 03 06 201510101472
(72) FENG, Fu Du, 215400 Taicang, Room 5-9 No. 199. Bin-He Road (CN)
(72) WALTERS, Jon Scott, St. Louis, MO 63132, 1531 Fairview Avenue, Suite B (US)

A47J 43/046 **EN E-1427779** 2021 09 08 **3476263**
(86) CN16107802 2016 11 29 2016920318

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2016 10 28 201610973069
(30) CN 2016 10 28 201621197386 U
(30) CN 2016 10 28 201610963076
(30) CN 2016 10 28 201621189881 U
(72) FAN, Qian, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde District (CN)
(72) ZENG, Xianghe, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde District (CN)
(72) XU, Jianfei, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde District (CN)

A47J 43/07 **DE E-1427780** 2021 09 08 **02306875**
(86) EP09059739 2009 07 28 2009781187

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DREHANTREIBBARES SCHNEIDMESSER, HERSTELLVERFAHREN UND KÜCHENGERÄT
(30) DE 2008 08 01 102008035981
(72) CATER, Matej, 3301 Petrovce, Arja vas 36 (SI)
(72) SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, Letus 42a (SI)
(72) DANIJEL, Roman, 3312 Ljubno, Janezovo polje 14 (SI)

A47J 43/07 **FR E-1427781** 2021 09 08 **3528677**
(86) FR17052911 2017 10 23 2017797693

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN MIT EINEM ENERGIEVERSORGUNGSSOCKEL
(30) FR 2016 10 24 1660296
(72) CHARLES, Patrick, 65290 Louey, 9 Impasse Montaigu (FR)
(72) BESSONNET, Dominique, 64420 Artigueloutan, 35 route d'Assat (FR)
(72) GIRAUD, Jean-Baptiste, 53810 Change, 18 rue desSaules (FR)

A47J 43/07 **FR E-1427782** 2021 09 08 **3528678**
(86) FR17052912 2017 10 23 2017797694

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHE HAUSHALTSAUFWÄRMVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN MIT EINEM DAMPFKORB
(30) FR 2016 10 24 1660297
(72) SMIT, Robert, 65290 Louey, 23 rue du Miramont (FR)
(72) CHARLES, Patrick, 65290 Louey, 9 Impasse Montaigu (FR)
(72) PAUMARD, Jonathan, 53470 Martigne sur Mayenne, 34 Résidence du Clos Pommier (FR)

A47J 43/07 **DE E-1427783** 2021 09 08 **3597088**
(86) 2019 07 05 2019184579

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENGERÄT UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENHALTEN EINES SCHLAUCHS IN EINEM AUFBEWAHRUNGSZUSTAND
(30) DE 2018 07 20 102018212164
(72) Bürzle, Sonja, 89257 Illertissen, Bürgermeister-Kolb-Ring 43 (DE)
(72) Dichtl, Tamara, 83607 Holzkirchen, Bergfriedstraße 18 (DE)
(72) Jegrisnik, Uros, 3313 Polzela, Krozna pot 12 (SI)

A47K 10/16 **EN E-1427784** 2021 09 08 **3261501**
(86) US15018009 2015 02 27 2015883585

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) WEICHES, STARKES UND VOLUMINÖSES TISSUEPAPIER
(72) ZAWADZKI, Michael Andrew, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) LINDSAY, Stephen Michael, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) SATORI, Christopher Lee, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) GOULET, Mike Thomas, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) UTTECHT, Cathleen Mae, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) WALDROUP, Donald Eugene, Roswell, Georgia 30076, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 1400 Holcomb Bridge Road (US)
(72) ZWICK, Kenneth John, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

A47K 10/24 **EN E-1427785** 2021 09 08 **2683282**
(86) EP11053602 2011 03 10 2011709096

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER MIT SAUGNÄPFEN
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A47K 10/36 **EN E-1427786** 2021 09 08 **3681358**
(86) EP17073350 2017 09 15 2017776959

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) MECHANISMUS, ANORDNUNG UND BLATTMATERIALSPENDER ZUR MANUELLEN BETÄTIGUNG DER DREHUNG EINER ROLLE
(72) ELLIOTT, Adam Troy, Harrodsburg, KY 40330, c/o Essity North America Inc. 1150 Industry Rd. (US)
(72) HENSON, Mark W., Harrodsburg, KY 40330, c/o Essity North America Inc. 1150 Industry Rd (US)

A47K 10/36 **EN E-1427787** 2021 09 08 **3771390**
(86) 2019 08 02 2019189785

(73) CWS International GmbH, 47119 Duisburg, Franz-Haniel-Platz 6-8 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINES FÜLLSTANDS IN EINEM TISSUESPENDER
(72) Janek, Peter, 36391 Züntersbach, Zum Sengeswald 7 (DE)
(72) Scheler, Sascha, 60326 Frankfurt, Weilburger Straße 35 (DE)

A47L 1/02 **EN E-1427788** 2021 09 08 **2907434**
(86) CN13085101 2013 10 12 2013845738

(73) ECOVACS ROBOTICS CO.,LTD., Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road (CN)
(54) AUSFALLZEIT-NOTVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GLASREINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2012 10 12 201210387009
(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)

A47L 9/14 **DE E-1427789** 2021 09 08 **3357392**
(86) 2017 02 07 2017155002

(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(54) HALTEPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

A47L 9/20 **DE E-1427790** 2021 09 08 **3651629**
(86) EP17067629 2017 07 12 2017742992

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGGERÄT MIT MINDESTENS ZWEI FILTERN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SAUGGERÄTS
(72) KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, Jasminweg 5 (DE)
(72) LANGEN, Thorsten, 70190 Stuttgart, Nisslestrasse 8 (DE)
(72) ENGELHARDT, Rainer, 71397 Leutenbach, Kornblumenstrasse 1 (DE)

A47L 9/24 **DE E-1427791** 2021 09 08 **3367867**
(86) EP15074891 2015 10 27 2015785134

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON SAUGLEITUNGEN SOWIE SAUGGERÄT
(72) KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, Jasminweg 5 (DE)
(72) LANGEN, Thorsten, 70190 Stuttgart, Nisslestrasse 8 (DE)
(72) STÖCKER, Heiko, 73728 Esslingen, Richard-Hirschmann-Strasse 11 (DE)
(72) SCHÖNEMANN, Timo, 71549 Auenwald, Kantweg 3 (DE)

A47L 9/24 **EN E-1427792** 2021 09 08 **3409175**
(86) CN16099667 2016 09 22 2016887615

(73) Suzhou Aijian Electric Appliance Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215101, No.168 Fengrui Road Mudu Town Wuzhong District (CN)
(54) BEFESTIGTES STAUBSAUGERROHR FÜR STAUBSAUGER UND HANDSTAUBSAUGER
(30) CN 2016 01 29 201610064264
(72) ZHANG, Yuqi, Suzhou Jiangsu 215101, No.168 Fengrui Road Mudu Town Wuzhong District (CN)

A47L 9/28 **EN E-1427793** 2021 09 08 **3199083**
(86) KR15010132 2015 09 24 2015843361

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGSROBOTERS
(30) KR 2014 09 24 20140127946
(72) HAN, Seong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 10 Jinsan-ro 66beon-gil Suji-gu (KR)
(72) HONG, Jun Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1427794** 2021 09 08 **3335608**
(86) KR16010327 2016 09 13 2016846867

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 17 20150131497
(72) SO, Jea Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Yeon Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 43-6 Gwongwang-ro 142beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) YOON, Sang Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 213 Dongtanjungang-ro (KR)

A47L 9/28 **EN E-1427795** 2021 09 08 **3524115**
(86) KR18002582 2018 03 05 2018761473

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STÜTZMECHANISMUS FÜR REINIGER UND REINIGUNGSEINHEIT
(30) KR 2017 03 03 20170027898
(30) KR 2017 08 28 20170108875
(72) HWANG, Philjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1427796** 2021 09 08 **3420876**
(86) 2018 06 21 2018178984

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) VERSORGUNGS- UND/ODER ENTSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUTONOMEN BODENREINIGER
(30) US 2017 06 27 201762525383 P
(72) Buehler, Eric Daniel, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Brown, Adam, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 15/23 **EN E-1427797** 2021 09 08 **3481270**
(86) EP16066289 2016 07 08 2016736871

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHARMANORDNUNG UND GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WASCHARMANORDNUNG
(72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)

A47L 15/26 **DE E-1427798** 2021 09 08 **3654814**
(86) EP18068126 2018 07 04 2018737603

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM LÜFTERRAD IM SPÜLBEHÄLTER
(30) DE 2017 07 18 102017212300
(30) DE 2017 12 19 102017223272
(30) DE 2017 12 19 102017223255
(72) LUTZ, Stephan, 86637 Sontheim, Am Sonnenberg 1 (DE)
(72) BURGGRAF, Thomas, 89407 Dillingen, Pfalz Neuburg Str. 29 (DE)
(72) ROSENBAUER, Michael Georg, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1427799** 2021 09 08 **3666153**
(86) 2018 12 12 2018425098

(73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
(54) INDUSTRIELLE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTEM WASSERENTHÄRTUNGSKREISLAUF UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, Via Capersa 45 (IT)
(72) Milani, Boris, 46039 Villimpenta MN, Via Circonvallazione 4 (IT)
(72) Pinaroli, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR, Via Bortolazzi 15 (IT)
(72) Tosi, Mauro, 37051 Bovolone VR, Via Savona, 12 (IT)

A47L 15/50 **EN E-1427800** 2021 09 08 **3123918**
(86) 2016 07 01 2016177589

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MEHRSEITIGE, DREHBARE HALTEMITTEL FÜR EIN GESCHIRRSPÜLERGESTELL
(30) US 2015 07 30 201514813153
(72) Chan, Kasin, Corona, CA California 92879, 2269 Arabian Way (US)
(72) Lum, Myk, Irvine, CA California 92602, 118 Quiet Pl. (US)
(72) Chavez, David, San Francisco, CA California 94123, 2942 Franklin St. 6 (US)

A61B 1/00 **EN E-1427801** 2021 09 08 **3515280**
(86) CN17103063 2017 09 23 2017852435

(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201206, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(73) ANX IP Holding Pte. Ltd., Singapore 408732, 71 Ubi Road 1 10-42 Oxley Bizhub (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KAPSELVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 23 201615274771
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)
(72) ZHANG, Shaobang, Hangzhou Zhejiang 310016, 3-1602 Xiashanwenhuiyuan Community Four Street Jianggan District (CN)

A61B 1/00 **EN E-1427802** 2021 09 08 **3590403**
(86) JP17024395 2017 07 03 2017911415

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDOSKOP
(30) US 2017 06 01 201762513903 P
(72) MORISHIMA, Takayoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) IKETANI, Kohei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ITO, Keiji, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1427803** 2021 09 08 **3050483**
(86) JP13005773 2013 09 27 2013894207

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(72) YAMAMOTO, Keiichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) MORI, Isao, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1427804** 2021 09 08 **2926717**
(86) 2015 03 16 2015159140

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2014 03 31 2014074279
(72) Shigeta, Norimasa, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/00 **EN E-1427805** 2021 09 08 **3254606**
(86) 2017 06 07 2017000897

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) ENDOSKOP UND BILDGEBUNGSANORDNUNG MIT TIEFENSCHÄRFE
(30) US 2016 06 07 201615175520
(72) REESE, Martin, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co.KG Mittelstrasse 8 (DE)
(72) DUCKETT, George, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1S Los Carneros Rd (US)
(72) HALE, Eric, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1S Los Carneros Rd (US)
(72) SCHARA, Nathan, Goleta, CA 93117, c/o Karl Storz Imaging, Inc. 1S Los Carneros Rd (US)

A61B 1/04 **EN E-1427806** 2021 09 08 **3187096**
(86) JP15079922 2015 10 23 2015857144

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 11 06 2014226054
(72) TAKAHASHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIRAKI, Hisakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITOME, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 3/00 **EN E-1427807** 2021 09 08 **3260040**
(86) 2017 06 01 2017173945

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 03 2016112274
(30) JP 2016 06 03 2016112275
(30) JP 2016 06 03 2016112276
(72) OZAKI, Yoshihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) ARIKAWA, Toru, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) UMANO, Hiroyuki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 3/10 **EN E-1427808** 2021 09 08 **3533384**
(86) JP17038637 2017 10 26 2017866127

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 10 27 2016210286
(72) YASUNO, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) MAKITA, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

A61B 3/11 **FR E-1427809** 2021 09 08 **2999393**
(86) EP14065266 2014 07 16 2014741572

(73) Fittingbox, 31670 Labège, 209 Rue de l'Innovation (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUGENMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES VERBRAUCHERSENSORS
(72) CHOUKROUN, Ariel, 31400 Toulouse, Résidence Les Cyclades Bât. E, Appt 25 boulevard de la Méditerranée (FR)
(72) LE GALLOU, Sylvain, F-31450 Baziege, 19 Les Castillanes (FR)

A61B 3/113 **EN E-1427810** 2021 09 08 **3435839**
(86) GB17050880 2017 03 29 2017715979

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) ABBILDUNG DER NETZHAUT EINES AUGES
(30) GB 2016 03 30 201605355
(72) TODD, Stephen, Edinburgh EH9 3HJ, c/o UK Astronomy Technology Centre Royal Observatory Edinburgh Blackford Hill (GB)

A61B 3/12 **EN E-1427811** 2021 09 08 **3166474**
(86) CA15000382 2015 06 16 2015818700

(73) Cellview Imaging Inc., Toronto, ON M3K 2A2, 1140 Sheppard Avenue West Unit 2 (CA)
(54) RETINADICKE
(30) US 2014 07 09 201462022332 P
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT, 13 New Town Street Charthan Hatch (GB)
(72) WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5, 101 Yorkminster Road (CA)

A61B 3/14 **EN E-1427812** 2021 09 08 **2967324**
(86) US14029553 2014 03 14 2014763034

(73) Percept Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89145, 10080 West Alta Drive Suite 200 (US)
(54) DIGITALE BRILLE FÜR VERBESSERTE OPTISCHE WAHRNEHMUNG
(30) US 2013 03 15 201313841550
(72) LEWIS, Scott, W., Las Vegas, NV 89145, 10080 West Alta Drive Suite 200 (US)

A61B 3/15 **EN E-1427813** 2021 09 08 **3590417**
(86) 2019 07 02 2019183761

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) GERÄT FÜR FUNDUSBILDERZEUGUNG
(30) JP 2018 07 02 2018126408
(30) JP 2018 07 02 2018126409
(30) JP 2019 03 29 2019067253
(30) JP 2019 03 29 2019067254
(72) YOSHINO, Masayuki, Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama (JP)

A61B 3/18 **EN E-1427814** 2021 09 08 **3154412**
(86) CA15000371 2015 06 11 2015807133

(73) Cellview Imaging Inc., Toronto, ON M3K 2A2, 1140 Sheppard Avenue West Unit 2 (CA)
(54) WINKELABSTAND VON ABTASTKANÄLEN
(30) US 2014 06 11 201462010689 P
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT, 13 New Town Street Charthan Hatch (GB)
(72) WEITZ, Rishard, Toronto, ON M2P 1M5, 101 Yorkminster Road (CA)

A61B 5/00 **EN E-1427815** 2021 09 08 **3481281**
(86) EP17067108 2017 07 07 2017739537

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
(30) EP 2016 07 08 16178672
(72) PEETERS, Wouter, Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAMIREZ HERRERA, Sandra, Liliana, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMAN, Ernest, Roderick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAGATAR, Ceren, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DADLANI MAHTANI, Pavankumar, Murli, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER ZAAN - LANDWEHR JOHAN, Suzanne, Daniëlle, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHRAVEN, Eckhardt, Henricus, Matheus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1427816** 2021 09 08 **3598937**
(86) 2019 07 26 2019188560

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTIOXIDATIONSSENSOR, VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES ANTIOXIDATIONSSIGNALS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTIOXIDATIONSNIVEAUS
(30) KR 2018 07 27 20180088097
(72) PARK, Jin Young, Gyeonggi-do, 618-1602, 41, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) AHN, Sung Mo, Gyeonggi-do, 506-504, 214, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) EOM, Kun Sun, Gyeonggi-do, 106-602, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

A61B 5/00 **EN E-1427817** 2021 09 08 **3517030**
(86) 2019 01 21 2019152859

(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) MONITOR FÜR PHYSIOLOGISCHE PARAMETER MIT EINER KLAMMER UND AN DER KLAMMER LÖSBAR BEFESTIGBARES AUSRÜSTUNGSMODUL
(30) US 2018 01 24 201862621232 P
(72) SUAREZ, Carlos A, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
(72) MARTIN, Scott A, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
(72) WAWRO, Thaddeus J, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
(72) FITCH, Timothy R, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/021 **EN E-1427818** 2021 09 08 **3225160**
(86) 2017 03 29 2017163556

(73) AViTA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES EMOTIONALEN BELASTUNGSINDIKATORS UND DES BLUTDRUCKS
(30) TW 2016 03 29 105109918
(72) Huang, I Chih, 241 Taipei City, Avita Corporation 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist. New Taipei City 241 Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) Chuang, Li Heng, 241 Taipei City, Avita Corporation 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist. New Taipei City 241 Taiwan (R.O.C.) (TW)

A61B 5/021 **EN E-1427819** 2021 09 08 **3493734**
(86) IL17050826 2017 07 22 2017836517

(73) ChroniSense Medical Ltd., Yokneam 2069202, 2 Hamada Street P.O. Box 399 Yokneam Industrial Park (South) (IL)
(54) BLUTDRUCKMESSUNG MITHILFE EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 02 201615226881
(72) LANGE, Daniel H., Yokneam 2069202, c/o ChroniSense Medical Ltd. 2 Hamada Street P.O. Box 399 Yokneam Industrial Park (South) (IL)

A61B 5/0285 **EN E-1427820** 2021 09 08 **3698706**
(86) 2017 03 03 2020169625

(73) NS Materials Inc., Chikushino City Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyouji (JP)
(54) BLUTFLUSSSENSOR UND BLUTFLUSSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016041704
(72) KANAUMI, Eiichi, Chikushino-City Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1, Ryumyouji (JP)
(72) OGINO, Hiroaki, Chikushino-City Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1, Ryumyouji (JP)
(72) OGAWA, Tomoyuki, Chikushino-City Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1, Ryumyouji (JP)

A61B 5/05 **EN E-1427821** 2021 09 08 **3294125**
(86) IB16050311 2016 01 22 2016792263

(73) Indian Institute Of Science, Bangalore 560012, Sir C V Raman Avenue (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREATININ UND ALBUMIN-KREATININ-VERHÄLTNIS
(30) IN 2015 05 12 2412CH2015
(72) KUMAR, Vinay, Bangalore 560012, Centre For Nanoscience and Engineering Indian Institute of Science Sir C V Raman Avenue (IN)
(72) BHAT, Navakanta, Bangalore 560012, Centre For Nanoscience and Engineering Indian Institute of Science Sir C V Raman Avenue (IN)
(72) KASHYAP DHANVANTARI MADHURESH, Nikhila, Bangalore 560012, Centre For Nanoscience and Engineering Indian Institute of Science Sir C V Raman Avenue (IN)

A61B 5/05 **EN E-1427822** 2021 09 08 **3643233**
(86) 2019 02 14 2019157123

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG MITHILFE EINES MIKROWELLENSIGNAL MIT AMPLITUDENMODULIERTEN KONTINUIERLICHEN WELLEN
(30) IN 2018 10 25 201821040318
(72) Sinharay, Arijit, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block - 1B,Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3 I.T.) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN)
(72) Das, Rajat Kumar, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block - 1B,Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3 I.T.) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road (IN)
(72) Seth, Sayan, 732101 Kolkata, West Bengal, Krishna Taru Chhaya Appartment, K.J Sanyal Road, English Bazar, Malda (IN)

A61B 5/055 **EN E-1427823** 2021 09 08 **3541281**
(86) US17061848 2017 11 15 2017871349

(73) RefleXion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR EMISSIONSGEFÜHRTEN ABGABE VON PHOTONEN
(30) US 2016 11 15 201662422404 P
(72) HARPER, Brent, New Glarus, Wisconsin 53574, W7620 County Road H (US)
(72) WIGGERS, Robert, Belmont, California 94002, 1870 Robin Whipple Way (US)
(72) LARKIN, David, Menlo Park, California 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) MEER, David, Sonora, California 95370, 11396 Racetrack Road (US)
(72) NETT, David, Danville, California 94526, 174 Verde Mesa Drive (US)
(72) BASSALOW, Rostem, Port Orchard, Washington 98366, 1790 Sidney Ave., Apt. 333 (US)
(72) OLCOTT, Peter, Los Gatos, California 95030, 228 Los Gatos Boulevard (US)
(72) JULIAN, Chris, Los Gatos, California 95033, 546 Woodland Ridge (US)
(72) DOLAN, Brent, Hayward, California 94541, 20351 Royal Avenue (US)
(72) PEARCE, William Jorge, Orinda, California 94563, 16 Miramonte Road (US)

A61B 5/06 **EN E-1427824** 2021 09 08 **3400871**
(86) 2018 06 06 2018176319

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) LOKALISIERUNGSPAD MIT VERBESSERTER IMMUNITÄT GEGEN INTERFERENZEN
(30) US 2017 12 27 201715855265
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1427825** 2021 09 08 **3451921**
(86) US17031322 2017 05 05 2017793459

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG INHALATIVER ANÄSTHESIEMITTEL
(30) US 2016 05 06 201662332878 P
(72) KUCK, Kai, Park City UT 84098, 3930 Lariat Road (US)
(72) ORR, Joseph, A., Park City UT 84098, 2645 Sackett Drive (US)
(72) KOLBAY, Patrick, R., Salt Lake City UT 84108, 1844 S. 1700 E (US)

A61B 5/11 **EN E-1427826** 2021 09 08 **3485809**
(86) 2018 10 04 2018198561

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GANGBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, GANGTRAININGSSYSTEM UND GANGBEURTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 17 2017222283
(72) NAKASHIMA, Issei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IMAIDA, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) FUKAGAWA, Takeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SAITOH, Eiichi, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo, Kutsukake-cho, (JP)
(72) HIRANO, Satoshi, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo, Kutsukake-cho, (JP)
(72) TANABE, Shigeo, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo, Kutsukake-cho, (JP)
(72) TANIKAWA, Hiroki, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo, Kutsukake-cho, (JP)

A61B 5/26 **EN E-1427827** 2021 09 08 **3513718**
(86) JP17033458 2017 09 15 2017861563

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR ELEKTROKARDIOGRAFISCHEN MESSUNG
(30) JP 2016 10 18 2016204618
(72) SHIMUTA, Toru, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)

A61B 5/38 **EN E-1427828** 2021 09 08 **3281585**
(86) 2016 08 12 2016183914

(73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFZEICHNUNG VON GEHÖRBEREITSCHAFTSREAKTIONEN MIT EINEM SPRACHÄHNLICHEN STIMULUS
(72) Laugesen, Søren, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)
(72) Harte, James Michael, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)
(72) Elberling, Claus, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)

A61B 6/00 **EN E-1427829** 2021 09 08 **3659506**
(86) JP18028327 2018 07 27 2018837732

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RADIOGRAPHISCHES ABBILDUNGSSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2017 07 27 2017145848
(72) KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1427830** 2021 09 08 **3654846**
(86) EP18069616 2018 07 19 2018745545

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENTZÜNDUNGSSCHÄTZUNG ANHAND VON RÖNTGENBILDDATEN
(30) EP 2017 07 19 17182117
(72) FREIMAN, Mordechay, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1427831** 2021 09 08 **2922464**
(86) US13071360 2013 11 21 2013856581

(73) EMTensor GmbH, 1220 Vienna, Tech Gate Tower Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE TOMOGRAFIELÖSUNGEN FÜR ABTASTKOPF
(30) US 2012 11 21 201261729319 P
(72) SEMENOV, Serguei Y., 1190 Vienna, Kochatgasse 57, (AT)

A61B 6/03 **EN E-1427832** 2021 09 08 **3175791**
(86) 2013 11 04 2016207448

(73) Ecential Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES 3D-BILDES AUS 2D-RÖNTGENBILDERN
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, 156, Chemin du Grand Pré (FR)
(72) FLEUTE, Markus, 68600 VOLGELSHEIM, 19 allée du Général Charles Abbatucci Appt D004 (FR)
(72) VAN BEEK, Laurence, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, 282 route de la Ronzière (FR)

A61B 6/03 **EN E-1427833** 2021 09 08 **3175790**
(86) 2013 11 04 2016207447

(73) Ecential Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES 3D-BILDES AUS 2D-RÖNTGENBILDERN
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, 156, Chemin du Grand Pré (FR)
(72) FLEUTE, Markus, 68600 VOLGELSHEIM, 19 allée du Général Charles Abbatucci Appt D004 (FR)
(72) VAN BEEK, Laurence, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, 282 route de la Ronzière (FR)

A61B 6/03 **EN E-1427834** 2021 09 08 **2940457**
(86) CN13087591 2013 11 21 2013868705

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) CT-GERÄT
(30) CN 2012 12 31 201210593864
(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Zhe, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

A61B 6/10 **FR E-1427835** 2021 09 08 **2877094**
(86) FR13051778 2013 07 23 2013756588

(73) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR)
(54) SCHIRM AUS EINEM STRAHLENSCHUTZMATERIAL ZUM SCHUTZ EINES BEDIENERS VOR IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) FR 2012 07 24 1257176
(72) LEMER, Pierre-Marie, 44000 Nantes, 49 Avenue Camus (FR)

A61B 7/00 **EN E-1427836** 2021 09 08 **3248541**
(86) 2017 05 11 2017170725

(73) BIOCUBICA S.r.L., 20133 Milan, Via Illirico, 6/a (IT)
(54) PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSGERÄT
(30) IT 2016 05 23 UA20163678
(72) SALITO, Caterina, 20154 Milan, Via P. Lomazzo, 58 (IT)
(72) BOVIO, Dario, 28066 Galliate (Novara), Via Pallavicini, 2 (IT)
(72) UVA, Barbara, 1004 Lausanne, Avenue De Morges, 9 (CH)

A61B 8/00 **EN E-1427837** 2021 09 08 **2866668**
(86) IB12001295 2012 06 28 2012740401

(73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
(54) ULTRASCHALLABBILDUNG
(72) JENSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, Mosekaeret 6 (DK)
(72) SEERUP, Gert, 3400 Hillerod, Baeverdalen 21 (DK)
(72) BAGGE, Jan, Peter, 3660 Stenlose, Klovervangen 19 (DK)

A61B 8/00 **EN E-1427838** 2021 09 08 **3193726**
(86) US15050404 2015 09 16 2015842691

(73) Avaz Surgical, LLC, Chicago, Illinois 60611, 440 N. Wabash Avenue 4511 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2014 09 17 201462051670 P
(72) SINGH, Kern, Chicago, Illinois 60611, 401 N. Wabash nr 67e (US)
(72) GUPTA, Sachin, Hinsdale, Illinois 60521, 215 S. Thurlow (US)

A61B 8/00 **EN E-1427839** 2021 09 08 **3723617**
(86) IB18001350 2018 10 31 2018826790

(73) Insightec, Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) PHASENGESTEUERTE KALIBRIERUNG ZUR GEOMETRIE- UND ABERRATIONSKORREKTUR
(30) US 2017 12 11 201715837392
(72) PRUS, Oleg, Haifa 3461407, Shimshon 9 (IL)
(72) LEVY, Yoav, Hinanit, Ot, Tel Menashe 21 (IL)

A61B 8/00 **EN E-1427840** 2021 09 08 **3666194**
(86) 2016 07 04 2020150926

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDENKOPPLUNG MIT EINEM MOBILEN ULTRASCHALLSYSTEM
(30) US 2015 07 16 201562193210 P
(72) BELL, Kristy, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUNT, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1427841** 2021 09 08 **02419021**
(86) US10030058 2010 04 06 2010778075

(73) Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021-3904, 21919 30th Drive SE (US)
(54) SYSTEME FÜR ADAPTIVE VOLUMENABBILDUNG
(30) US 2009 04 14 423492
(72) MA, Qinglin, Woodinville WA 98072, 13039 NE 197th Place (US)
(72) PAGOULATOS, Nikolaos, Bothell WA 98012, 2201 192nd Street SE (US)

A61B 8/00 **EN E-1427842** 2021 09 08 **3261548**
(86) US16019554 2016 02 25 2016756353

(73) Decision Sciences Medical Company, LLC, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)
(54) AKUSTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSKOPPLUNGSMITTEL UND KOPPLUNGSMEDIEN
(30) US 2015 02 25 201562120839 P
(30) US 2015 06 12 201562174999 P
(72) FREIBURG, Evan, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)
(72) KRUSE, Dustin, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)

A61B 10/02 **EN E-1427843** 2021 09 08 **3193731**
(86) GB15052065 2015 07 16 2015753415

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) PROSTATABIOPSIEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 07 17 201412726
(72) GNANAPRAGASAM, Vincent, Cambridge CB2 0QQ, c/o Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust Cambridge Biomedical Campus Hills Road (GB)

A61B 10/02 **EN E-1427844** 2021 09 08 **3496622**
(86) GB17052390 2017 08 14 2017771830

(73) Nasogastric Feeding Solutions Limited, Merseyside L3 5RF, 146 Brownlow Hill Liverpool (GB)
(54) ABSAUGER MIT KOLORIMETRISCHEN INLINE-TESTERN
(30) GB 2016 08 12 201613893
(72) GALLAGHER, George, Liverpool Merseyside L3 5RF, Nasogastric Feeding Solutions Ltd 146 Brownlow Hill (GB)

A61B 17/00 **FR E-1427845** 2021 09 08 **3478449**
(86) FR17051790 2017 07 03 2017745419

(73) Percipio Robotics, 25000 Besançon, 18 Rue Alain Savary Temis Innovation (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) MECHATRONISCHE ZANGE
(30) FR 2016 07 04 1656359
(72) REGNIER, Stéphane, 92270 BOIS COLOMBES, 22bis Rue du 14 juillet (FR)
(72) DAUNIZEAU, Thomas, 75015 PARIS, 66 Rue de Javel (FR)
(72) HALIYO, Dogan Sinan, 75011 PARIS, 119 Rue de Montreuil (FR)
(72) LU, Tianming, 94200 IVRY SUR SEINE, 4 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) LUTRINGER, Marie, 25870 GENEUILLE, 75 Rue Maupommet (FR)
(72) HERIBAN, David, 25480 ECOLE VALENTIN, 1 Rue du ruisseau (FR)

A61B 17/04 **EN E-1427846** 2021 09 08 **3141193**
(86) 2012 05 07 2016190562

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, (US)
(54) ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM
(30) US 2011 05 08 201161483679 P
(30) US 2011 06 11 201161495970 P
(30) US 2011 12 16 201113327988
(30) US 2011 12 16 201113328003
(30) US 2011 12 16 201113328016
(72) MITELBERG, Vladimir, Austin, Texas 78727, 12616 Scofield Farms Drive (US)
(72) GILKEY, J. Landon, Austin, Texas 78744, 5608 Apple Orchard Lane (US)
(72) JONES, Donald K., Dripping Springs, Texas 78727, 705 N. Canyonwood Drive, (US)
(72) NAGLREITER, Brett E., Hollywood, Florida 33020, 712 South 15th Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1427847** 2021 09 08 **3388001**
(86) 2014 03 14 2018174955

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MULTIFUNKTIONSMOTOR FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2013 03 14 201313803148
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1427848** 2021 09 08 **3598951**
(86) 2019 07 24 2019188040

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTIVER ANTI-ZUCK-ALGORITHMUS FÜR ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 07 25 201862702995 P
(30) US 2019 06 14 201916442030
(72) KNAPP, Robert, Middlebury, Connecticut 06762, 585 Park Road Ext. (US)
(72) ESCHBACH, Matthew, Cheshire, Connecticut 06410, 80 Brook Ln (US)

A61B 17/072 **EN E-1427849** 2021 09 08 **3659531**
(86) 2017 02 08 2020152602

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT NICHTSYMMETRISCHEN GELENKANORDNUNGEN
(30) US 2016 02 09 201615019215
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1427850** 2021 09 08 **3162297**
(86) 2016 10 28 2016196245

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHER KLAMMERVERSTEIFUNGSAPPLIKATOR MIT DATENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 10 29 201514926131
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1427851** 2021 09 08 **3338694**
(86) 2017 12 21 2017209496

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GESTUFTES KLAMMERMAGAZIN MIT ASYMMETRISCHEN KLAMMERN
(30) US 2016 12 21 201615386188
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Bakos, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/12 **EN E-1427852** 2021 09 08 **2460478**
(86) 2009 04 21 2012150960

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Kugelgeflecht-Embolievorrichtung und -Ausgabesysteme
(30) US 2008 04 21 46594 P
(30) US 2008 04 21 46670 P
(30) US 2008 07 28 83957 P
(30) US 2008 07 28 83961 P
(30) US 2009 01 15 145097 P
(72) Becking, Frank P, Palo Alto, CA California 94303, P O Box 800 (US)
(72) Rosqueta, Arturo S, San Jose, CA California 95132, 1564 Sierraville Avenue (US)

A61B 17/12 **EN E-1427853** 2021 09 08 **2996581**
(86) US14037923 2014 05 13 2014797277

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AORTENOKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 13 201361822796 P
(72) DEHDASHTIAN, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) JIMENEZ, Teodoro S., Irvine, CA 92614, One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SATTER, Nathan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SCHROEDER, Fabian D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) MAZZEI, Raffaele, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) KOSMOSKI, Jeff, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) ZAMANI, Shaun, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) YESTREPSKY, Adam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/16 **EN E-1427854** 2021 09 08 **02341844**
(86) GB09001682 2009 07 07 2009784647

(73) T.J. Smith & Nephew Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2008 07 07 0812406
(72) CANNELL, Matthew, Warwickshire CV22 7JJ, 63 Berrybanks Rugby (GB)
(72) TURNER, Nicholas, Gloucestershire GL52 2QG, 5 Westbourne Drive Cheltenham (GB)

A61B 17/17 **EN E-1427855** 2021 09 08 **3636174**
(86) 2011 10 27 2019186615

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINER FÜHRUNGSHILFE MIT EINEM PATIENTENGEWEBE
(30) US 2010 10 29 40835910 P
(72) IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, OH 44136, 17504 Willow Wood Drive (US)
(72) BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44136, 27158 Lake Road (US)
(72) BRYAN, Jason, A., Avon Lake, OH 44012, 31669 Winners Circle (US)
(72) O'NEILL, Peter, D., Shaker Heights, OH 44122, 3041 Torrington Road (US)

A61B 17/22 **DE E-1427856** 2021 09 08 **3720371**
(86) EP19051279 2019 01 18 2019702812

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) SYSTEM ZUM ZERTRÜMMERN UND/ODER ENTFERNEN VON KÖRPERSTEINEN, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES DERARTIGEN SYSTEMS
(30) DE 2018 01 19 102018101221
(72) GATINEAU, Vincent, 74160 St. Julien en Genevois, 31 rue du genevois (FR)
(72) GIROD, Jean-Yves, 1196 Gland, Domaine des Avouillons 103 (CH)
(72) LONGONI, Paolo, 1296 Coppet, Chemin des chênes 10 i (CH)
(72) LOK, Maxime, 01170 Échenevex, 195, route de Naz Dessus (FR)
(72) MICHAUD, Federic, 39400 Morbier, 6 chemin du Canton (FR)
(72) NINI, Gaël, 1010 Lausanne, 21 route de la feuillere (CH)
(72) POULAT, Nicolas, 74600 Seynod, 1 impasse Hélène Boucher (FR)
(72) RAMBAUD, Denis, 1205 Genève, 55 rue de la servette (CH)

A61B 17/29 **EN E-1427857** 2021 09 08 **3354238**
(86) 2013 06 13 2018161534

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road, No.97 (US)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT STEUERMECHANISMEN
(30) US 2012 06 29 201213538733
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, OH Ohio 45241, 5060 Lord Alfred Court (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, OH Ohio 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) FALLER, Craig N., Milford, OH Ohio 45150, 5960 E. Day Circle (US)
(72) STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, OH Ohio 45176, 15993 Colonial Drive (US)
(72) RHEE, Sora, Cincinnati, OH Ohio 45202, 353 West 4th Street (US)
(72) DANNAHER, William D., Suzhou Jiangsu, 215021, Room 104, Block 7 Horizon Resort Phase 188 Xinghan Street (CN)
(72) WORRELL, Barry C., Centerville, OH Ohio 45458, 1647 Lago Mar Drive (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, OH Ohio 45150, 1 Little Creek Lane (US)

A61B 17/3207 **EN E-1427858** 2021 09 08 **3116417**
(86) US15019217 2015 03 06 2015710085

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) INFUSION GESCHMIERT ATHEREKTOMIEKATHETER
(30) US 2014 03 12 201461951856 P
(72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55408, 2733 2nd Avenue South (US)
(72) PRATHER, Richard R., St. Michael, Minnesota 55376, 5730 Nelmark Avenue NE (US)
(72) KOZAK, Debra M., Forest Lake, Minnesota 55025, 6377 184th Street N. (US)
(72) MORRIS, David B., Anoka, Minnesota 55303, 1230 Oakwood Circle (US)

A61B 17/322 **EN E-1427859** 2021 09 08 **3089681**
(86) US14072170 2014 12 23 2014827679

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTE ENTNAHME EINES HAUTIMPLANTATS
(30) US 2013 12 31 201361922399 P
(72) PRATT, Benjamin A., Poole Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)

A61B 17/56 **EN E-1427860** 2021 09 08 **3359065**
(86) US16054940 2016 09 30 2016854124

(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) GETRIEBELOSE DREHMOMENTBEGRENZTE IN-LINE-VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 07 201562238354 P
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) TORY, David, NewburyPark, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

A61B 17/86 **EN E-1427861** 2021 09 08 **3453351**
(86) CN16091733 2016 07 26 2016900959

(73) Zhao, Dewei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Wang, Benjie, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Xie, Hui, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Liu, Baoyi, Dalian, Liaoning 116001, No. 6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Ma, Zhijie, Dalian, Liaoning 116001, No. 6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Wang, Wei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(54) PORÖSE TANTALMETALLSCHRAUBE ZUR BEFESTIGUNG VON GEBROCHENEN KNOCHEN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 05 06 201610297394
(30) CN 2016 05 06 201620406230 U
(72) Zhao, Dewei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Wang, Benjie, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Xie, Hui, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Liu, Baoyi, Dalian, Liaoning 116001, No. 6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Ma, Zhijie, Dalian, Liaoning 116001, No. 6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Wang, Wei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)

A61B 18/02 **EN E-1427862** 2021 09 08 **2967706**
(86) US14031112 2014 03 18 2014763998

(73) Pacira CryoTech, Inc., Parsippany, NJ 07054, 5 Sylvan Way, Suite 300 (US)
(54) STUMPFE KRYOGENE DISSEKTIONSSONDEN
(30) US 2013 03 15 201361801268 P
(72) ALLISON, John, Fremont, California 94538, 46400 Fremont Blvd. (US)

A61B 18/14 **DE E-1427863** 2021 09 08 **3160378**
(86) EP15064387 2015 06 25 2015732225

(73) Farin, Günter, 72070 Tübingen, Kapellenweg 9 (DE)
(73) Endox Feinwerktechnik GmbH, 72581 Dettingen an der Erms, Paul-Lechler-Str. 14 (DE)
(54) HF-CHIRURGISCHE RESEKTIONSSCHLINGE FÜR DIE FLEXIBLE ENDOSKOPIE
(30) EP 2014 06 25 14173888
(72) FARIN, Günter, 72070 Tübingen, Kapellenweg 9 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1427864** 2021 09 08 **2825258**
(86) US13028327 2013 02 28 2013761967

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MIKROWELLENABLATIONSGENERATOR
(30) US 2012 03 14 201213419981
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, 3045 Blue Sky Circle 18-201 (US)
(72) RICK, Kyle R., Boulder, Colorado 80303, 1170 Merritt Drive (US)
(72) WEISS, Manoja, Arvada, Colorado 80004, 6727 Quail Street (US)
(72) GLAZIER, Joshua C., Littleton, Colorado 80128, 8378 South Upham Way A101 (US)

A61B 18/24 **EN E-1427865** 2021 09 08 **3487434**
(86) US17043762 2017 07 25 2017835131

(73) The Spectranetics Corporation, Colorado Springs, CO 80921, 9965 Federal Drive (US)
(54) KATHETERSCHLEUSE MIT FLÜSSIGKEITSLASERINDUZIERTER DRUCKWELLENEMISSION
(30) US 2016 07 25 201662366498 P
(30) US 2016 12 30 201662441030 P
(72) GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, 430 Hopi Trail (US)
(72) TRIFFO, Thomas, Colorado Springs, Colorado 80923, 5591 Butterfield Drive (US)
(72) CEZO, James, Colorado Springs, Colorado 80907, 2040 Westmoreland Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1427866** 2021 09 08 **3673855**
(86) 2008 07 11 2020152736

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEME IN ROBOTERGERÄTEN
(30) US 2007 07 12 949390 P
(30) US 2007 07 12 94939107 P
(30) US 2007 11 26 990076 P
(30) US 2008 02 01 25346 P
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, 6137 Blackstone Rd (US)
(72) RENTSCHLER, Mark, Boulder, CO 80301, 2925 Glenwood Drive Apt. 307 (US)
(72) LEHMAN, Amy, York, NE 68467, 23 Arbor Heights (US)
(72) PLATT, Stephen, Urbana, IL 61803, 310 Pond Ridge Lane (US)
(72) HAWKS, Jeff, Lincoln, NE 68583, c/o Board of Regents of the University of Nebraska Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)

A61B 34/00 **EN E-1427867** 2021 09 08 **3556311**
(86) 2006 12 27 2019176645

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN WIEDERGABE
(30) US 2006 01 17 759186 P
(30) US 2006 02 21 357197
(72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, 1114 Hickory Way (US)
(72) QUAID, Arthur E, Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road Suite 110 (US)
(72) MOSES, Dennis, Doral, FL 33178, 5580 Nw 107th Avenue (US)

A61B 34/20 **EN E-1427868** 2021 09 08 **3664738**
(86) EP19069270 2019 07 17 2019739313

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON INSTRUMENTENAUSRICHTUNG FÜR ROBOTISCHE CHIRURGIE
(30) WO 2018 07 20 PCT/EP2018/069791
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(72) BARAKAT, Mohamed Ahmed Fouad, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1427869** 2021 09 08 **3351202**
(86) 2018 01 16 2018151800

(73) KB Medical SA, 1004 Lausanne, Rue de Geneve 88bis (CH)
(54) UNIVERSELLE INSTRUMENTENFÜHRUNG FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME
(30) US 2017 01 18 201762447712 P
(72) CHAPPUIS, Olivier, 1095 LUTRY, Chemin du Cret 30, Le Chatelard (CH)
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1003 LAUSANNE, Escaliers du Marche 5 (CH)

A61B 46/00 **DE E-1427870** 2021 09 08 **3027136**
(86) EP14066152 2014 07 28 2014744545

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) WEGWERFBARE OP-ABDECKUNG MIT ÜBERFANGENER SCHWÄCHUNGSLINIE
(30) DE 2013 07 31 102013012744
(72) HOFFMANN, Thomas, 89522 Heidenheim, Im Stauerfeld 8 (DE)
(72) SCHIMEK, Gabriele, 73460 Hüttlingen, Jahnstrasse 53 (DE)
(72) SENGER, Tatjana, 89522 Heidenheim, Reutlinger Strasse 12 (DE)

A61B 46/00 **DE E-1427871** 2021 09 08 **3360503**
(86) 2017 02 10 2017155560

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) WEGWERFBARE OPERATIONSABDECKUNG
(72) Leistenschneider, Denise, 89429 Bachhagel, Konrad-von-Hageln-Str. 7 (DE)

A61C 1/00 **EN E-1427872** 2021 09 08 **3451965**
(86) US17031194 2017 05 05 2017723618

(73) Convergent Dental, Inc., Needham, MA 02494, 140 Kendrick Street Building C3 (US)
(54) SYSTEME ZUM PULSIEREN UND LENKEN EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLES ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNGEWEBE
(30) US 2016 05 06 201662332586 P
(72) CANTOR-BALAN, Roni, Natick, MA 01760, 3 Oak Knoll Road (US)
(72) GROVES, William, Harris, Jr., Arlington, MA 02474, 53 Melrose Street (US)
(72) DRESSER, Charles, H., Bethel, ME 04217, P.O. Box 526 (US)
(72) MONTY, Nathan, P., Shrewsbury, MA 01545, 31 Lebeaux Drive (US)

A61C 3/025 **DE E-1427873** 2021 09 08 **3554416**
(86) EP17081478 2017 12 05 2017808920

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) MISCHKAMMER UND HANDSTÜCK
(30) DE 2016 12 13 102016124212
(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, 485 Route de Choudans (FR)
(72) GUILLAUME, Rigolet, 1025 Saint Sulpice, 33 boite 11 Route Cantonale (CH)

A61C 3/16 **EN E-1427874** 2021 09 08 **3598954**
(86) 2019 07 22 2019187495

(73) Pona, Zbigniew, Windsor, Ontario N8Y 4T9, 1390 Walker Road, Suite 100 (CA)
(54) VIBRIERENDER KRONEN- UND BRÜCKENENTFERNER
(30) US 2018 07 25 201816044618
(30) CA 2019 06 20 3047461
(72) Pona, Zbigniew, Windsor, Ontario N8Y 4T9, 1390 Walker Road, Suite 100 (CA)

A61C 5/42 **FR E-1427875** 2021 09 08 **2967757**
(86) CH14000028 2014 03 10 2014717390

(73) FKG Dentaire S.A., 2304 La Chaux-de-Fonds, Le Crêt-du-Locle 4 (CH)
(54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE ZUM AUFREIBEN EINES WURZELKANALS
(30) CH 2013 03 12 586132013
(72) BREGUET, Olivier, CH-2400 Le Locle, Chemin de Jolimont 2 (CH)
(72) ROSATO, Gianluca, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Doubs 13 (CH)

A61C 7/20 **FR E-1427876** 2021 09 08 **3457981**
(86) EP17061661 2017 05 16 2017722828

(73) D&D, 75011 Paris, 30 Passage Thiéré (FR)
(54) ORTHODONTISCHES FORMGEDÄCHTNISBAND
(30) FR 2016 05 18 1654422
(72) BENAROUCH, Dan, 75011 PARIS, 30 Passage Thiéré (FR)
(72) MAJBRUCH, Delphine, 75011 PARIS, 30 Passage Thiéré (FR)

A61C 8/00 **EN E-1427877** 2021 09 08 **3107482**
(86) IL15050185 2015 02 18 2015713237

(73) MIS-Implants Technologies Ltd., 2015600 Doar-Na Misgav, P.O. Box 7 Bar Lev Industrial Park (IL)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) US 2014 02 20 201461942197 P
(72) JACOBY, Yuval, 6296215 Tel-Aviv, 11 Epstein Street (IL)
(72) BICHACHO, Nitzan, 6423914 Tel-Aviv, 14 Weizmann Street (IL)
(72) SARIG, Dror, 2018300 Doar-Na Misgav, 288 Shekhanya (IL)

A61C 13/30 **FR E-1427878** 2021 09 08 **3544543**
(86) FR17053201 2017 11 22 2017811648

(73) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, Hameau de la Vouise (FR)
(73) Collombin, André, 38500 Voiron, 22 rue du lavoir de Criel (FR)
(73) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, Rue Tolvon (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR KORONAL-RADIKULÄRE ZAHNRESTAURATION UND ANWENDUNGSVERFAHREN AUF EINEM LABORMODELL.
(30) FR 2016 11 22 1661374
(72) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, Hameau de la Vouise (FR)
(72) Collombin, André, 38500 Voiron, 22 rue du lavoir de Criel (FR)
(72) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, Rue Tolvon (FR)

A61F 2/12 **EN E-1427879** 2021 09 08 **3367970**
(86) US16058931 2016 10 26 2016860719

(73) Power-Cooper, Jeannette, Renton, Washington 98055, 1632 Morris Ave. S (US)
(73) Tseng, Mark, Medina, Washington 98039, 2650 79th Avenue NE (US)
(54) POST-LUMPEKTOMIE-BRUSTIMPLANTAT
(30) US 2015 10 30 201562248906 P
(72) Power-Cooper, Jeannette, Renton, Washington 98055, 1632 Morris Ave. S (US)
(72) Tseng, Mark, Medina, Washington 98039, 2650 79th Avenue NE (US)

A61F 2/16 **EN E-1427880** 2021 09 08 **3498222**
(86) 2015 02 03 2019153930

(73) Shammas, Hanna, Lynwood, CA 90262, 3510 Martin Luther King Jr. Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STÄRKE EINER INTRAOKULARLINSE
(30) US 2014 02 03 201461935004 P
(72) Shammas, Hanna, Lynwood, CA 90262, 3510 Martin Luther King Jr. Boulevard (US)

A61F 2/16 **EN E-1427881** 2021 09 08 **3806777**
(86) EP19071831 2019 08 14 2019752523

(73) Physiol, 4031 Angleur, Allée des Noisetiers, 4 (BE)
(54) PHAKISCHE INTRAOKULARLINSE FÜR HINTERE AUGENKAMMER
(30) BE 2018 08 14 201805569
(30) US 2018 08 14 201816103722
(72) ZALDIVAR, Roger, Mendoza, 5505, Laprida 1550, Lujan de Cuyo (AR)
(72) PAGNOULLE, Christophe, 4800 VERVIERS, Avenue Alexandre Duchesne, 12 (BE)
(72) REDZOVIC, Suad, 4020 JUPILLE SUR MEUSE, Rue des Vergers 13 (BE)

A61F 2/24 **EN E-1427882** 2021 09 08 **3288497**
(86) US16029196 2016 04 25 2016786966

(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No.88 Jiangling Road, Xixing Street Binjiang District (CN)
(54) HERZKLAPPENANORDNUNG
(30) US 2015 04 27 201514696645
(72) ZENG, Min Frank, Irvine, CA 92612, 9 Charity (US)
(72) LO, Pham, Irvine, CA 92618, 26 Cactus Bloom (US)

A61F 2/30 **EN E-1427883** 2021 09 08 **3170476**
(86) 2010 07 12 2016162583

(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) IMPLANTIERBARE SCHMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) SE 2009 07 10 0900961
(30) SE 2009 07 10 0900964
(30) SE 2009 07 10 0900967
(30) SE 2009 07 10 0900971
(30) SE 2009 07 10 0900975
(30) SE 2009 07 10 0900977
(30) SE 2009 07 10 0900979
(30) SE 2009 07 10 0900980
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229730 P
(30) US 2009 07 30 229731 P
(30) US 2009 07 30 229733 P
(30) US 2009 07 30 229802 P
(30) US 2009 07 30 229805 P
(30) US 2009 07 30 229811 P
(30) US 2009 07 30 229815 P
(30) US 2009 07 30 229816 P
(30) WO 2009 11 24 PCT/SE2009/000502
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/32 **EN E-1427884** 2021 09 08 **3216466**
(86) 2010 07 12 2016163226

(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINES SYNOVIALGELENKS
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/90 **DE E-1427885** 2021 09 08 **3661465**
(86) EP18070218 2018 07 25 2018759033

(73) Novatech SA, 13705 La Ciotat Cedex, 1058 Voie Antiope ZI Athelia III (FR)
(54) STENT
(30) DE 2017 08 01 102017117439
(72) SIEGNER, Georg, 12159 Berlin, Wilhelm-Hauff-Strasse 5 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1427886** 2021 09 08 **3419568**
(86) US17019361 2017 02 24 2017709872

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENTEINFÜHRUNGSSYSTEME MIT EINEM REDUZIERTEN PROFIL
(30) US 2016 02 26 201662300355 P
(72) LARSON, Derek Kenneth, Golden Valley MN 55422, 510 Westwood Drive North (US)
(72) HEMERICK, Jim, Brooklyn Park Minnesota 55443, 6161 104th Circle North (US)

A61F 5/01 **EN E-1427887** 2021 09 08 **3280365**
(86) US16026912 2016 04 11 2016718586

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) HANDSTÜTZE
(30) US 2015 04 09 201562144993 P
(30) US 2015 04 09 201562145008 P
(30) US 2016 01 25 201662286511 P
(72) STEFANSSON, Stefan Orn, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) MARLIN, Dana Stewart, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 5/058 **EN E-1427888** 2021 09 08 **02419064**
(86) GB10050289 2010 02 19 2010706732

(73) Cambfix Limited, Newcastle upon Tyne NE1 3DX, Sandgate House 102 Quayside (GB)
(54) NICHTINVASIVE FIXIERHILFE MIT GELENKIGEM ARMBAND
(30) GB 2009 02 20 0902881
(72) BAJWA, Ali, Richmond North Yorkshire DL10 6RG, Nest Cottage Middleton Tyas (GB)
(72) POMEROY, Linda, Isle of Dogs London E14 3BY, 19 Luralda Wharf 40 Saunders Ness Road (GB)

A61F 13/00 **FR E-1427889** 2021 09 08 **3669839**
(86) 2019 12 06 2019214204

(73) D.S.B., 59100 Roubaix, 160 Boulevard de Fourmies (FR)
(54) SCHUTZTEIL ZUR SCHWEISSABSORPTION, REDUZIERUNG DES SCHWEISSGERUCHS UND BESCHRÄNKUNG DES AUFTRETENS VON SCHWEISSFLECKEN
(30) FR 2018 12 19 1873448
(72) DUCEPT, Sylvie, 59166 Bousbecque, 44 rue Auguste Renoir (FR)

A61F 13/02 **EN E-1427890** 2021 09 08 **3630031**
(86) US18033637 2018 05 21 2018731611

(73) KCI USA, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(73) Systagenix Wound Management, Limited, Beehive Ring Road, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place, (GB)
(54) ELASTISCH VERFORMBARE WUNDVERBÄNDE
(30) US 2017 05 22 201762509607 P
(72) PIGG, William, Elvington YO41 4DW, 64 Elvington Park (GB)
(72) LOCKE, Christopher B., Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) WAITE, Alexander, Cowling Keighley BD22 0FN, 17 Acre Road (GB)
(72) PRATT, Benjamin A., Poole Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) TURTON, Kyle, Skipton YO414DW, 4 Linton Court (GB)
(72) HILL, Clinton, Colne Lancashire BB8 9BZ, 5 Mitchell Street (GB)

A61F 13/02 **EN E-1427891** 2021 09 08 **3373875**
(86) US16061584 2016 11 11 2016865108

(73) Bandgrip, Inc., Chicago, IL 60605, 440 S. LaSalle Street Suite 3600 (US)
(54) BANDAGE
(30) US 2015 11 11 201562253898 P
(72) SMITH, Fred, Houston, TX 77063, 7727 Skyline Drive (US)
(72) HOGLUND, Keith, Burr Ridge, IL 60527, 35 Lancaster Court (US)
(72) PRUTER, Tom, Lincolnshire, IL 60069, 7 Reliance Lane (US)

A61F 13/08 **EN E-1427892** 2021 09 08 **3439598**
(86) GB17050953 2017 04 05 2017717827

(73) VeinSense Ltd, Heathfield East Sussex TN21 8HU, 39a High Street (GB)
(54) DRUCKSENSOR
(30) GB 2016 04 05 201605817
(72) HUQ, Ejaz, Abingdon Oxfordshire OX14 3YJ, 11 Sewell Close (GB)

A61F 13/08 **DE E-1427893** 2021 09 08 **3269341**
(86) 2017 07 13 2017181301

(73) Armbrust, Berthold, 64546 Mörfelden-Walldorf, Herweghstr. 5 (DE)
(73) Armbrust-Andrzejewska, Jadwiga, 64546 Mörfelden-Walldorf, Herweghstr. 5 (DE)
(54) KOMPRESSIONSSTRUMPF MIT VERBESSERTER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT
(30) DE 2016 07 14 202016103817 U
(72) FRANZ, Lotte, verstorben, - (DE)

A61F 13/15 **EN E-1427894** 2021 09 08 **3251643**
(86) JP16052806 2016 01 29 2016743579

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 30 2015017498
(30) JP 2015 03 27 2015067325
(30) JP 2015 03 30 2015070295
(30) JP 2015 09 30 2015195459
(30) JP 2015 11 10 2015220312
(72) TAKAHASHI, Aya, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)
(72) FURUHASHI, Yukina, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/15 **EN E-1427895** 2021 09 08 **3600191**
(86) IB18051805 2018 03 19 2018712680

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN PADS
(30) IT 2017 03 22 201700031281
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), Via Ca' Bianca 2/E (IT)
(72) SOLI, Valerio, 40135 Bologna, Via del Ravone 21/2 (IT)
(72) ROSANI, Marco, 26019 Vailarate (Cremona), Via Marcel Proust 7 (IT)
(72) TOSCANI, Federico, 26012 Castelleone (Cremona), Via Bressanoro 15 (IT)
(72) POLI, Giuseppe, 26020 Cumignano sul Naviglio (Cremona), Via San Giorgio 19 (IT)

A61F 13/15 **EN E-1427896** 2021 09 08 **3673879**
(86) 2019 11 15 2019209410

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) PERFORIERGERÄT FÜR EIN BAND , VERFAHREN UND MACHINE
(30) IT 2018 12 27 201800020530
(72) SABLONE, Gabriele, I-65125 Pescara, Strada Vicinale Colle Cervone del Palazzo, 18/A (IT)

A61F 13/15 **EN E-1427897** 2021 09 08 **3673880**
(86) 2019 11 15 2019209501

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ABSORBIERENDEN HYGIENEARTIKELN MIT EINER PERFORATIONSVORRICHTUNG EINER BAHN UND VERFAHREN
(30) IT 2018 12 27 201800020542
(72) BONELLI, Guido, I-65129 Pescara, Via Luigi Marchetti, 14 (IT)
(72) GAGLIARDONE, Paolo, I-65020 Alanno (Pescara), Via Ponte Fara, 6 (IT)

A61F 13/20 **EN E-1427898** 2021 09 08 **3672544**
(86) IB19055332 2019 06 25 2019752743

(73) UAB "Avodes", 44250 Kaunas, Vasario 16-osios str. 6-21 (LT)
(54) MENSTRUATIONSTAMPON
(30) LT 2018 06 26 2018532
(72) KACINSKAITE-SATKAUSKE, Audrone, Kaunas, Vasario 16-osios str. 6-21 (LT)

A61F 13/47 **EN E-1427899** 2021 09 08 **3643278**
(86) JP18019688 2018 05 22 2018821401

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2017 06 19 2017119742
(72) TOKUNAGA, Sachiko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT Co. Ltd. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1427900** 2021 09 08 **3558191**
(86) US17064896 2017 12 06 2017822850

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMERLAMINATEN MIT ELASTISCHEN BÄNDERN
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61F 13/494 **EN E-1427901** 2021 09 08 **2590606**
(86) JP11003501 2011 06 20 2011730087

(73) Livedo Corporation, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, 45-2, Handaotsu Kanadacho (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2010 07 05 2010152671
(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in LIVEDO CORPORATION 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho (JP)
(72) AMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-4104, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in LIVEDO CORPORATION 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho (JP)
(72) NAKAOKA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0048, c/o Osaka Business Head Office in LIVEDO CORPORATION 6-10 Kawara-machi 1-chome Chuo-ku (JP)

A61F 13/511 **EN E-1427902** 2021 09 08 **3597808**
(86) JP17010464 2017 03 15 2017901274

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) LAMINIERTER VLIESSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON SCHWEISS
(72) MINATOZAKI, Masayuki, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideyuki, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) FUKUDA, Yuko, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)

A61G 1/02 **EN E-1427903** 2021 09 08 **3689313**
(86) 2011 01 13 2020163455

(73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(54) STROMGETRIEBENE FAHRBARE PATIENTENBETTEN
(30) US 2010 01 13 29465810 P
(72) VALENTINO, Nicholas V., Springboro, OH 45066, 15 Glencoe Ct. (US)
(72) PALASTRO, Matthew, Grove City, OH 43123, 5992 Pear Tree Way (US)
(72) SHEN, Zhen Y., Cincinnati, OH 45242, 10459 Cindarella Drive (US)
(72) WELLS, Timothy R., Hillsboro, OH 45133, 9224 North State Route 138 (US)
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Lakeway, TX 78738, 407 Tempranillo Way (US)
(72) MARKHAM, Joshua James, Batavia, OH 45103, 1219 Village Glen Drive (US)
(72) POTAK, Robert L., Wilmington, OH 45177-9371, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)

A61G 1/02 **EN E-1427904** 2021 09 08 **3581158**
(86) 2019 06 06 2019178697

(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., 42021 Bibbiano Reggio Emilia, Via Montesanto 54 Frazione Ghiardo (IT)
(54) RAHMEN ZUM TRANSPORT EINER KRANKENTRAGE
(30) IT 2018 06 12 201800006222
(72) CAMPANI, Nicola, 42035 Castelnovo ne Monti (Reggio Emilia), Via Monchio 15 (IT)

A61H 1/02 **DE E-1427905** 2021 09 08 **3243495**
(86) 2017 05 10 2017170325

(73) Kienle-Holzverarbeitungs GmbH, 86879 Wiedergeltingen, Mühle 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZEITWEISEN STRECKUNG UND ENTLASTUNG DER WIRBELSÄULE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) DE 2016 05 10 202016003031 U
(30) DE 2016 07 01 202016004118 U
(72) KIENLE, Josef, 86879 Wiedergeltingen, Mühle 1 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1427906** 2021 09 08 **3524218**
(86) 2019 02 12 2019156599

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADAPTIVE UNTERSTÜTZENDE UND/ODER REHABILITATIVE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) KR 2018 02 13 20180017903
(30) KR 2018 02 20 20180019996
(30) KR 2018 02 22 20180021365
(30) KR 2018 02 22 20180021367
(30) KR 2018 03 15 20180030458
(30) KR 2018 06 12 20180067691
(30) KR 2018 06 12 20180067692
(30) KR 2018 06 12 20180067693
(30) KR 2018 06 12 20180067694
(30) US 2018 09 12 201862730399 P
(30) US 2018 09 12 201862730400 P
(30) US 2018 09 12 201862730412 P
(30) US 2018 09 12 201862730420 P
(72) PARK, Kyu Tae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Jung Kyu, 08592 Seoul, P Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Seonil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wonjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A61H 9/00 **EN E-1427907** 2021 09 08 **3160415**
(86) GB15051866 2015 06 26 2015733873

(73) Huntleigh Technology Limited, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis (GB)
(54) LUFTDRUCKKLEIDUNGSSTÜCKE UND ANSCHLÜSSE
(30) GB 2014 06 26 201411370
(72) NEWTON, Michael David, Cardiff South Glamorgan NP10 8JE, 7 Pant Glas Court Bassaleg (GB)
(72) CAIN, David John, Luton Bedfordshire LU6 3JA, 5 Friars Walk (GB)
(72) BEACH, Donald Martin, Luton Bedfordshire LU4 0EN, 43 Lewsey Road (GB)

A61H 21/00 **EN E-1427908** 2021 09 08 **3071279**
(86) US14066191 2014 11 18 2014861719

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON KOPFSCHMERZEN
(30) US 2013 11 18 201361905616 P
(72) HARPER, Ronald, M., Los Angeles, CA 90049, 2616 Cordella Road (US)
(72) SAUERLAND, Eberhardt, K., Reno, NV 89523, 2265 Gatewood Drive (US)

A61J 1/03 **EN E-1427909** 2021 09 08 **3532005**
(86) US17058110 2017 10 24 2017863981

(73) Holographyx Inc., Mahwah, NJ 07430, P.O. Box 830 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PACKUNGEN MIT HOLOGRAFISCHEM DECKELFOLIENMATERIAL
(30) US 2016 10 26 201662413253 P
(72) DEVENS, Claude, Scott, Suffern, NY 10901, 1 Lackawanna Trail (US)

A61J 1/10 **EN E-1427910** 2021 09 08 **3700492**
(86) IB18059577 2018 12 03 2018842827

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street P.O. Box 2499 (IL)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG MIT TELESKOPISCHEM AMPULLENADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT INFUSIONSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND DISKRETEM INJEKTIONSGLAS
(30) IL 2017 12 03 25607417
(30) IL 2018 06 24 26022018
(72) FABRIKANT, Elisheva, 4644707 Herzliya, 7/10 Hatanaim Street (IL)
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)
(72) LEV, Amir, 4428879 Kfar Saba, 2 Moren Street (IL)
(72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, 10 Hashaked Street (IL)

A61J 1/20 **EN E-1427911** 2021 09 08 **3280377**
(86) IB16051963 2016 04 07 2016719520

(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via S. Martino Della Battaglia 12 (IT)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR AUGENTROPFEN
(30) IT 2015 04 10 MI20150511
(72) GENTILE, Marco Maria, 67100 L'Aquila, c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo di Pile (IT)

A61K 6/00 **EN E-1427912** 2021 09 08 **3530257**
(86) JP17038028 2017 10 20 2017861869

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) SELBSTKLEBENDES DENTALVERBUNDHARZ
(30) JP 2016 10 21 2016207174
(72) ISHIHARA Shumei, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) NOJIRI Yamato, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TAKEI Mitsuru, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) HATANAKA Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

A61K 8/02 **EN E-1427913** 2021 09 08 **3082711**
(86) CN13089751 2013 12 18 2013899763

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER PICKERING-EMULSION MIT GERINGEN ALKOHOLMENGEN
(72) MA, Shouwei, Shanghai 200000, 1028 Yunqiao Road (CN)
(72) LEMOINE, Cyril, 201206 Shanghai, L'OREAL (China) R&D Center No. 550 JinYu Rd. Pudong New Area (CN)

A61K 8/04 **EN E-1427914** 2021 09 08 **2456412**
(86) EP10004323 2010 07 15 2010762857

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92-100 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON HAAR
(30) EP 2009 07 22 09009459
(72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, Felchesgasse 6 (DE)
(72) GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, Taunusstr. 4 (DE)

A61K 8/25 **DE E-1427915** 2021 09 08 **3393427**
(86) EP16080376 2016 12 09 2016809036

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHWEISSREDUKTION
(30) DE 2015 12 23 102015226630
(72) GROTHEER, Elke, 25474 Bönningstedt, Bendloh 13 (DE)
(72) LEHMBECK, Frank, 22848 Norderstedt, Tannenhofstrasse 73b (DE)
(72) KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, Krabbenkamp 8b (DE)
(72) LUND, Nadia, 21077 Hamburg, Eißendorfer Grenzweg 4 (DE)

A61K 8/35 **EN E-1427916** 2021 09 08 **3481365**
(86) EP17067062 2017 07 07 2017735164

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) LÖSUNGSMITTEL FÜR UV-FILTER IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) EP 2016 07 08 16178642
(72) BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen5, Henkelstraße 67 (DE)
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Koeln, Nussbaumstr. 17a (DE)
(72) MAX, Eva, 95448 Bayreuth, Eremitenhofstrasse 20 (DE)
(72) GIESINGER, Jochen, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) GRUMELARD, Julie, 79639 Grenzack-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (FR)

A61K 8/35 **EN E-1427917** 2021 09 08 **3558235**
(86) EP17084192 2017 12 21 2017821917

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG VON ANTHRACHINONFARBSTOFFEN UND FLUORESZIERENDEN FARBSTOFFEN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN, FÄRBEVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 12 22 1663123
(72) EUDELINE -LY, Annabelle, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) DAVID, Hervé, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) BLAISE, Christian, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) MESSAVUSSU, Abel, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)

A61K 8/42 **EN E-1427918** 2021 09 08 **3565523**
(86) US18012765 2018 01 08 2018736581

(73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBEN ODER BLEICHEN VON HAARFASERN
(30) US 2017 01 09 201762444253 P
(72) EVERAERT, Emmanuel Paul Jos Marie, 4588 AH Galder, Galderseweg 34 (NL)
(72) KROON, Gijsbert, 3381 JS Giessenburg, Neerpolderseweg 2 C (NL)
(72) TRAN, Thi Diem Truc, 3343 EJ Hendrik Ido Ambacht, Soeteliefskamp 18 (NL)

A61K 8/43 **EN E-1427919** 2021 09 08 **3527192**
(86) 2015 11 11 2019155316

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) AMINOSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2014 11 11 201462078187 P
(72) GAMBOGI, Robert J., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) GEONNOTTI, Anthony R. III, Skillman, NJ 08558, 199 Granview Road (US)
(72) GIANO, Michael C., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PETERSEN, Latrisha, Skilmann, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)

A61K 8/46 **EN E-1427920** 2021 09 08 **3423031**
(86) US17020604 2017 03 03 2017711491

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) AEROSOL ANTI-SCHUPPEN-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 03 03 201662303049 P
(72) RENOCK, Sean, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LANE, Brandon, Scott, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/49 **FR E-1427921** 2021 09 08 **3487474**
(86) FR17052007 2017 07 21 2017754402

(73) Syntivia, 31100 Toulouse, 1 Place Pierre Potier Centre Pierre Potier-Cancéropôle Entrée B (FR)
(54) KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR DIE HAUT
(30) FR 2016 07 22 1657014
(72) BEDOS, Philippe, 31450 Donneville, 2 rue des Rapalhous (FR)

A61K 8/58 **EN E-1427922** 2021 09 08 **3666249**
(86) 2018 12 17 2018460073

(73) Jednostka Innowacyjno-Wdrozeniowa INWEX Spolka z Ograniczona odpowiedzialnoscia, 25-323 Kielce, Al. Solidarnosci 34 (PL)
(54) KOMPLEXE VON ORGANISCHEN SILIKONVERBINDUNGEN MIT BORONCITRAT UND DIMETHYLETHANOLAMIN
(30) PL 2018 12 10 42811818
(72) SZCZEPANIAK, Stanislaw, Kielce, ul. Sloneczna 23/34 25-731 (PL)
(72) SZCZEPANIAK, Remigiusz, Kielce, ul. Sloneczna 23/34 25-731 (PL)
(72) SZCZEPANIAK, Monika, Kielce, ul. Jarzebinowa 6/6 25-539 (PL)
(72) SZCZEPANIAK, Elwira, Kielce, ul. Szkolna 42/12 25-604 (PL)
(72) SZCZEPANIAK, Dominika, Kielce, ul. Szkolna 42/12 25-604 (PL)

A61K 8/60 **EN E-1427923** 2021 09 08 **3532023**
(86) US17059273 2017 10 31 2017804706

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN MIT SYNERGISTISCHEN ANTIOXIDATIVEN VORTEILEN
(30) US 2016 10 31 201615339026
(72) PAN, Zhi, Clark New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) MURTAUGH, Ashleigh, Clark New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) HU, Fan, Clark New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) YU, Yan, Clark New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61K 8/73 **DE E-1427924** 2021 09 08 **3151810**
(86) EP15060301 2015 05 11 2015720737

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) KONDITIONIERENDE HAARZUBEREITUNG, INSBESONDERE SHAMPOOS, MIT EINEM GEHALT AN SILICONEN UND QUATERNISIERTEN GUARDERIVATEN
(30) DE 2014 06 04 102014210584
(72) NEMNICH, Julia, 22589 Hamburg, Wientapperweg 12 d (DE)
(72) KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, Krabbenkamp 8 b (DE)
(72) SORS, Nathalie, 22307 Hamburg, Andreas-Knack-Ring 9a (DE)

A61K 8/9789 **EN E-1427925** 2021 09 08 **3195871**
(86) KR15006540 2015 06 26 2015814552

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) AUFHELLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT VOM MEISTERWURZ (PEUCEDANUM OSTRUTHIUM)
(30) KR 2014 06 30 20140080477
(72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, So Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Eun Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1427926** 2021 09 08 **3485887**
(86) CN17091650 2017 07 04 2017826908

(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(54) INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON TECOVIRIMAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 15 201610559479
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Meiyan, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Wei, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuli, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Chunsheng, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) LI, Song, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)

A61K 9/00 **DE E-1427927** 2021 09 08 **3448358**
(86) EP17059379 2017 04 20 2017718895

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) FILMFÖRMIGE DARREICHUNGSFORM ZUR TRANSMUKOSALEN VERABREICHUNG VON PEPTID-ANTIDIABETIKA
(30) EP 2016 04 26 16167053
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, Im Laach 2 (DE)
(72) HAMMES, Claudia Maria, 56626 Andernach, Kirchberg 5 (DE)
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl, Auf dem Sand 30 (DE)
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstrasse 2 (DE)
(72) SAMETI, Mohammad, 53177 Bonn, Zeppelinstr. 73 (DE)
(72) KLAFFENBACH, Peter, 41564 Kaarst, Habichtweg 3 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1427928** 2021 09 08 **3325081**
(86) US16043656 2016 07 22 2016831144

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR LYMPHATISCHEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2015 07 24 201562196558 P
(30) US 2015 07 24 201562196568 P
(72) ROSS, Russell Frederick, Jacksonville Beach, Florida 32250, 1236 1st Street North 502 (US)

A61K 9/06 **EN E-1427929** 2021 09 08 **3700506**
(86) US18057861 2018 10 26 2018801196

(73) XYON Health Inc., Vancouver, BC V6H 4B1, 600-1001 West Broadway (CA)
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH MÄNNLICHEM HAARAUSFALL
(30) US 2017 10 27 201762577869 P
(72) HASSON, Victor, Vancouver, BC V6H 4B1, Suite 600-1001 West Broadway (CA)
(72) CASTIGLIONE, Mauro, Vancouver, BC V6H 4B1, Suite 600-1001 West Broadway (CA)

A61K 9/08 **EN E-1427930** 2021 09 08 **3057575**
(86) EP14002767 2014 10 14 2014796701

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) KONSERVIERUNGSSTOFFFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OPHTHALMISCHEN VERABREICHUNG
(30) WO 2013 10 15 PCT/EP2013/003102
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthimios, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRI, Ioanna, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KALASKANI, Anastasia, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KAKOURIS, Andreas, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) GOTZAMANIS, George, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/08 **EN E-1427931** 2021 09 08 **3253391**
(86) US16016829 2016 02 05 2016747356

(73) Latitude Pharmaceuticals Incorporated, San Diego, California 92121, 6364 Ferris Square (US)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN VON VANCOMYCIN
(30) US 2015 02 06 201562113322 P
(72) CHEN, Andrew Xian, San Diego, California 92131, c/o Latitute Pharmaceuticals Inc. 9675 Businesspark Ave (US)

A61K 9/107 **EN E-1427932** 2021 09 08 **3768241**
(86) EP19056735 2019 03 18 2019709992

(73) MC2 Therapeutics Limited, Leatherhead Surrey KT22 7EP, James House Emlyn Lane (GB)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CALCIPOTRIOL UND BETAMETHASON DIPROPIONAT
(30) EP 2018 03 19 18162664
(72) CRUTCHLEY, Nigel, Leatherhead Surrey KT22 7EP, c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane (GB)
(72) GEORGIOU, Michelle, Leatherhead Surrey KT22 7EP, c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane (GB)
(72) LENON, Stephen, Leatherhead Surrey KT22 7EP, c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane (GB)
(72) PRAESTEGAARD, Morten, Leatherhead Surrey KT22 7EP, c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane (GB)

A61K 9/127 **EN E-1427933** 2021 09 08 **3219307**
(86) 2006 12 22 2017164372

(73) NuVessl Inc., Calgary, Alberta T2P 0R4, 2020, 250 5th Street SW (CA)
(54) NANOLIPIDPARTIKEL
(30) US 2005 12 30 755171 P
(72) FOUNTAIN, Michael W., Tampa, FL 33626, 12212 Twin Branch Acres (US)

A61K 9/16 **EN E-1427934** 2021 09 08 **3167876**
(86) 2013 03 14 2016198169

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE TABLETTENFORMULIERUNG FÜR DEN VETERINÄRMEDIZINISCHEN SEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2012 03 15 12159629
(72) Folger, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Hoffmann, Ragna, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) Robin, Florent, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Intelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

A61K 9/22 **EN E-1427935** 2021 09 08 **3207945**
(86) KR15007526 2015 07 21 2015850079

(73) CJ Healthcare Corporation, Jung-gu, Seoul 100-400, 330, Dongho-ro (KR)
(54) METFORMINFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 10 13 20140137815
(72) PARK, Jun Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-060, 208-704 9 Jisam-ro 590beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) LEE, Ji Eun, Incheon 405-837, 3-101 50-19 Yongcheon-ro 3beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Yu Jeong, Seoul 156-827, 204 14 Nambusunhwan-ro 269ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LYU, Chun Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, 107-201 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Hyuk Seong, Seoul 134-737, 708-304 25 Arisu-ro 98-gil Gangdong-gu (KR)
(72) OH, Tack Oon, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-925, 302 41-12 Sangtae-gil Opo-eup (KR)
(72) JEON, Eun Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-733, 208-1203 207 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) HAN, Sung Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, 862-1204 68 Dongtansupsok-ro (KR)

A61K 9/50 **EN E-1427936** 2021 09 08 **3398591**
(86) CN16111997 2016 12 25 2016881128

(73) Innobio Corporation Limited, Dalian, Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
(54) MIKROVERKAPSELUNG VON BETA-ALANIN
(30) CN 2015 12 30 201511019193
(72) WU, Wenzhong, Dalian Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
(72) CHEN, Jianbin, Dalian Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
(72) LI, Qian, Dalian Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
(72) LI, Xiangcheng, Dalian Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)

A61K 9/50 **EN E-1427937** 2021 09 08 **2883546**
(86) MX13000092 2013 07 22 2013822895

(73) Landsteiner Scientific S.A. de C.V., 01900 Distrito Federal, Av. Periférico Sur n° 4118 Torre Zafiro I Piso 6 Colonia Jardines del Pedregal (MX)
(54) NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DREI WIRKSTOFFEN MIT DIFFERENZIELLER FREISETZUNG
(30) MX 2012 07 23 2012008541
(72) AGAPITO PERALTA, Dario, C.P. 50266 Toluca Estado de México, Calle Camino Real No. 27 Colonia San Antonio Buenavista (MX)
(72) MARTÍNEZ REYES, Julián, C.P. 57180 Nezahualcoyoti Estado de México, Calle 6 Millones Mz. 85 Lt. 24 Colonia Ciudade Lago (MX)
(72) REYES MORENO, Carlos Alberto, C.P. 51205 Toluca Estado de México, Hacienda Tejalpa No. 153 Colonia Fraccionamiento Santa Elena (MX)

A61K 9/51 **EN E-1427938** 2021 09 08 **3658126**
(86) EP18070111 2018 07 25 2018742515

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg (DE)
(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MEHRSCHICHTIGE NANOKAPSELN ZUR VERABREICHUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN WIRKSTOFFEN IN ZIELZELLEN
(30) EP 2017 07 26 17183188
(72) SUKHORUKOV, Gleb, Loughton Essex IG10 2EU, 45 Mowbrey Gardens (GB)
(72) NAZARENKO, Irina, 79286 Glottertal, Am Ohrensbächle (DE)
(72) TARAKANCHIKOVA, Yana, 413123 Engels, Solnechanya Str. 16 (RU)
(72) CATHOMEN, Toni, 79106 Freiburg, Komturstr. 39a (DE)
(72) CORNU, Tatjana, 79106 Freiburg, Komturstr. 39a (DE)
(72) PENNUCCI, Valentina, London N7 8GQ, 109 Buckler Court, Eden Grove (GB)
(72) ALZUBI, Jamal, 79106 Freiburg, Komturstr. 32 (DE)

A61K 9/70 **EN E-1427939** 2021 09 08 **2533772**
(86) US11024344 2011 02 10 2011742789

(73) IMBED BIOSCIENCES, INC., Madison, WI 53719, University Research Park 510 Charmany Drive, Suite 175D (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2010 02 10 303104 P
(72) ABBOTT, Nicholas L., Madison, Wisconsin 53711, 2120 Jefferson St. (US)
(72) AGARWAL, Ankit, Madison, Wisconsin 53705, 5002 Sheboygan Ave Apt 130 (US)
(72) MURPHY, Christopher J., Davis, California 95616, 1 Shields Ave (US)
(72) MCANULTY, Jonathan F., Oregon, Wisconsin 53575, 2822 Lalor Rd (US)

A61K 31/01 **EN E-1427940** 2021 09 08 **3250193**
(86) EP16052076 2016 02 01 2016702534

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER MISCHUNG VON MODIFIZIERTEN GLUCOSEPOLYMEREN ZUR REDUZIERUNG VON TUMORMETASTASIERUNG
(30) EP 2015 01 30 15153178
(72) SUNDERMANN, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, Tannenmühlenweg 8 (DE)
(72) WALZ, Lars, 61440 Oberursel, Starenweg 4 (DE)
(72) BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, Dittersdorfer Str. 42 (DE)
(72) NOCKEN, Frank, 60320 Frankfurt, Eschersheimer Landstraße 409 (DE)
(72) MEYER, Christoph, 61348 Bad Homburg, Fussgasse 16 (DE)

A61K 31/165 **EN E-1427941** 2021 09 08 **3322438**
(86) EP16066511 2016 07 12 2016738165

(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via S. Martino Della Battaglia 12 (IT)
(54) IL-8-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BESTIMMTER UROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 07 14 15176726
(72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)
(72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)
(72) CESTA, Maria, Candida, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)
(72) BIANCHINI, Gianluca, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)
(72) BRANDOLINI, Laura, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)
(72) ANGELICO, Patrizia, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile (IT)

A61K 31/185 **EN E-1427942** 2021 09 08 **3572079**
(86) 2018 06 04 2018382389

(73) Dobecure, S.L., 28017 Madrid, C/ San Emilio, 6 - Local 1 (ES)
(54) ETAMSYLAT ZUR BEHANDLUNG VON HERPESVIRUSINFEKTIONEN
(30) ES 2018 05 22 201830489
(72) Cuevas Sánchez, Pedro, 28035 Madrid, C/ Doctor Guiu, 36 (ES)
(72) Giménez Gallego, Guillermo, 28015 Madrid, Alberto Aguilera, 23 (ES)

A61K 31/277 **EN E-1427943** 2021 09 08 **3487497**
(86) IL17050819 2017 07 20 2017754205

(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, P.O. Box 12000 (IL)
(54) KOMBINATIONEN ENTHALTEND AR-ANTAGONISTEN ODER INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
(30) US 2016 07 21 201662364874 P
(30) US 2016 11 10 201662419981 P
(72) LAVON BEN MOSHE, Iris, 44623 Kfar-Saba, 24 Emek Zvulun St. (IL)
(72) CANELLO AVRAMOVITCH, Tamar, 7608674 Rehovot, Ephraim Katzir 17 (apt 52) (IL)

A61K 31/403 **EN E-1427944** 2021 09 08 **3485886**
(86) CN17091648 2017 07 04 2017826907

(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS TECOVIRIMAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 15 201610560206
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Meiyan, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Wei, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuli, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Chunsheng, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) LI, Song, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)

A61K 31/4166 **EN E-1427945** 2021 09 08 **3111934**
(86) JP15055397 2015 02 25 2015755704

(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, 2-3, Hiranomachi 4-chome (JP)
(54) FORTSCHRITTVERHINDERNDES ODER VERBESSERNDES MITTEL FÜR CHRONISCHE NIERENERKRANKUNG
(30) JP 2014 02 26 2014034792
(72) IENAGA, Kazuharu, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/4172 **EN E-1427946** 2021 09 08 **3684355**
(86) IB18057098 2018 09 17 2018782202

(73) Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 66100 Chieti, Via dei Vestini 31 (IT)
(73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn", 80121 Napoli, Villa Comunale (IT)
(54) OVOTIOLE ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN MINDERWERTIGEN SYSTEMISCHEN ENTZÜNDUNGEN (CLGSI) UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) IT 2017 09 19 201700104529
(72) PALUMBO, Anna, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica "anton Dohrn" Villa Comunale (IT)
(72) PANDOLFI, Assunta, 66100 Chieti, c/o Universita' Degli Studi "g. D'Annunzio" Chieti-Pescara Via dei Vestini 31 (IT)
(72) CASTELLANO, Immacolata, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica "anton Dohrn" Villa Comunale (IT)
(72) DI TOMO, Pamela, 66100 Chieti, c/o Universita' Degli Studi "g. D'Annunzio" Chieti-Pescara Via dei Vestini 31 (IT)

A61K 31/428 **EN E-1427947** 2021 09 08 **2925755**
(86) US13072253 2013 11 27 2013859526

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 4043 Faculty/Administration Building (US)
(54) NEUROPROTEKTIVE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 29 201261731096 P
(72) DUTTA, Aloke, K., Troy, MI 48098, 2523 Manchester Ct. (US)

A61K 31/453 **EN E-1427948** 2021 09 08 **3206749**
(86) US15055394 2015 10 13 2015850918

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) DIE CDK9- UND BRD4-HEMMERN FLAVOPIRIDOL UND JQ1 ZUR HEMMUNG VON KNORPELENTZÜNDUNGEN
(30) US 2014 10 14 201462063839 P
(72) HAUDENSCHILD, Dominik, Davis, CA 95618, 4315 Amoroso Place (US)
(72) YIK, Jasper, Elk Grove, CA 95757, 10182 Patti Way (US)

A61K 31/465 **EN E-1427949** 2021 09 08 **3458057**
(86) US17030558 2017 05 02 2017799853

(73) CV Sciences, Inc., San Diego, California 92121, 10070 Barnes Canyon Rd. Suite 100 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CANNABIDIOL UND NIKOTIN ZUR BEHANDLUNG DER SUCHT NACH RAUCHLOSEM TABAK
(30) US 2016 05 16 201662336990 P
(30) US 2017 02 07 201715426617
(72) WILLIAMS, Jonnie R., San Diego, California 92121, c/o CV Sciences, Inc. 10070 Barnes Canyon Rd. Suite 100 (US)

A61K 31/47 **EN E-1427950** 2021 09 08 **3016656**
(86) IB14062849 2014 07 04 2014758168

(73) ABIVAX, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 75794 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH RETROVIREN VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 07 05 201361843155 P
(72) TAZI, Jamal, F-34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
(72) MAHUTEAU-BETZER, Florence, F-78470 Saint Remy-les-Chevreuse, 36 avenue Hoche (FR)
(72) NAJMAN, Romain, F-94240 L'Hay les Roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) SCHERRER, Didier, F-34170 Castelnau le Lez, 18 avenue de la Fée Mélusine (FR)
(72) CAMPOS, Noëlie, F-34920 Le Cres, Résidence Villa Borghese A32 20 rue des Droits de l'Homme (FR)
(72) GARCEL, Aude, F-34920 Le Cres, Le Palais Vinci D02 5 avenue Monteroni d'Arbia (FR)

A61K 31/4704 **EN E-1427951** 2021 09 08 **3515441**
(86) GB17052757 2017 09 18 2017777634

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INDACATEROL
(30) GB 2016 09 19 201615910
(30) GB 2016 12 02 201620516
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 32 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-pandy Pantymwyn (GB)

A61K 31/50 **EN E-1427952** 2021 09 08 **3464248**
(86) EP17062355 2017 05 23 2017724833

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) 3-OXO-2,6-DIPHENYL-2,3-DIHYDROPYRIDAZIN-4-CARBOXAMIDE
(30) WO 2016 05 25 PCT/CN2016/083308
(30) WO 2017 02 22 PCT/CN2017/074408
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, Bondickstr.61 (DE)
(72) GUTCHER, Ilona, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 28 (DE)
(72) IRLBACHER, Horst, 10405 Berlin, Winsstrasse 47 (DE)
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)
(72) ZHAO, Na, Beijng 100076, Nanhai Community Shanhaizi east Road BDA (CN)
(72) PLATTEN, Michael, 69115 Heidelberg, Cambridgestr. 7 (DE)
(72) ROEHN, Ulrike, 10115 Berlin, Boyenstr. 42 (DE)
(72) ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, Osianderweg 45a (DE)
(72) ROESE, Lars, 13465 Berlin, Fuchsring 82 (DE)
(72) STOECKIGT, Detlef, 14471 Postdam, Clara-Zetkin-Str. 27 (DE)

A61K 31/519 **EN E-1427953** 2021 09 08 **3057591**
(86) EP14072078 2014 10 15 2014784452

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) {4-[5-(3-CHLOROPHENOXY)-OXAZOLO[5,4 D]PYRIMIDIN-2-YL]-2,6-DIMETHYLPHENOXY}ESSIGSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AKUTEM NIERENVERSAGEN
(30) EP 2013 10 15 13306417
(72) BRIAND, Véronique, F-75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) GRATZER, Sabine, F-75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-aventis Deutschland GmbH Patent Department Industriepark Hoechst (DE)
(72) JANIAK, Philip, F-75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-aventis Deutschland GmbH Patent Department Industriepark Hoechst (DE)
(72) PARKAR, Ashfaq, New Jersey 08807, c/o Sanofi Patent Department 55 Corporate Drive Mail code 55A-505A Bridgewater (US)
(72) POIRIER, Bruno, F-75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue la Boétie (FR)
(72) SCHAEFER, Matthias, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-aventis Deutschland GmbH Patent Department Industriepark Hoechst (DE)
(72) WOHLFART, Paulus, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-aventis Deutschland GmbH Patent Department Industriepark Hoechst (DE)

A61K 31/519 **EN E-1427954** 2021 09 08 **3220913**
(86) US15061703 2015 11 19 2015861304

(73) Kiromic BioPharma, Inc., Houston, TX 77054, 7707 Fannin Street Suite 140 (US)
(73) College of Pharmacy & Health Sciences, Mercer University, Atlanta, GA 30341, Nanotechnology Laboratory 3001 Mercer University Dr. (US)
(54) NANOPARTIKELBASIERTER IMPFSTOFF GEGEN KREBS/HODEN-ANTIGENE (CTA) UND DESSEN VERWENDUNG BEI SOLIDEN UND HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN
(30) US 2014 11 19 201462081825 P
(72) CHIRIVA-INTERNATI, Maurizio, Lubbock, TX 79407, c/o Kiromic LLC 6104 45th Street Suite D (US)
(72) D'SOUZA, Martin J., Atlanta, GA 30341, c/o College of Pharmacy & Health Sciences Mercer Univ Nanotechnology Lab 3001 Mercer University Drive (US)

A61K 31/70 **FR E-1427955** 2021 09 08 **3570845**
(86) FR18050149 2018 01 22 2018704052

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALWOLLE AUF BASIS VON HYDRIERTEM ZUCKER UND ERHALTENE ISOLIERENDE PRODUKTE
(30) FR 2017 01 23 1750514
(72) SALOMON, Pierre, 92400 Courbevoie, 31 Rue Adam Ledoux (FR)
(72) CHENAL, Marion, 93100 Montreuil, 25 Rue des Deux Communes Bât C1 404 (FR)

A61K 31/713 **EN E-1427956** 2021 09 08 **3578183**
(86) 2011 03 24 2019168667

(73) Phio Pharmaceuticals Corp., Marlborough, MA 01752, 257 Simarano Drive, Suite 101 (US)
(54) RNA-INTERFERENZ BEI AUGENERKRANKUNGEN
(30) US 2010 03 24 31725410 P
(30) US 2010 03 25 31762110 P
(72) Libertine, Lyn, Framingham, MA Massachusetts 01701, 61 Nixon Road (US)
(72) Khvorova, Anastasia, Westborough, MA Massachusetts 01581, 10 Rocklawn Road (US)
(72) Salomon, William, Worcester, MA Massachusetts 01604, 2 Farrar Avenue, Apt. 2 (US)
(72) Kamens, Joanne, Newton, MA Massachusetts 02459, 21 Wessex Road (US)
(72) Samarsky, Dmitry, Westborough, MA Massachusetts 01581, 15 Wayside Road (US)
(72) Woolf, Tod, M., Sudbury, MA Massachusetts 01176-1942, 14 Babe Ruth Drive (US)
(72) Cardia, James, Franklin, MA Massachusetts 02038, 11 Bacon Street (US)

A61K 33/04 **EN E-1427957** 2021 09 08 **3684380**
(86) NL18050622 2018 09 20 2018789505

(73) Rosaderma B.V., 7895 AP Roswinkel, Roswinkelerstraat 104 (NL)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
(30) NL 2017 09 21 2019602
(72) KAIJSER-GRIGORIANTS, Rozitta, 7895 AP Roswinkel, Roswinkelerstraat 104 (NL)

A61K 33/34 **EN E-1427958** 2021 09 08 **3285782**
(86) CN16078873 2016 04 08 2016782563

(73) Innolife Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, 846 South Tianfu Avenue (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEWEBEREPARATUR UND -REGENERATION
(30) WO 2015 04 22 PCT/CN2015/077136
(72) KANG, Yujian James, Chengdu Sichuan 610000, 846 South Tianfu Avenue (CN)

A61K 35/28 **EN E-1427959** 2021 09 08 **3579849**
(86) GB18050347 2018 02 07 2018705462

(73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) EINE NUKLEINSÄURE MIT EINER IDS-GENESEQUENZ UND EINER TANDEM-WIEDERHOLUNG DER APOLIPOPROTEIN-E-GENESEQUENZ
(30) GB 2017 02 07 201701968
(72) BIGGER, Brian, Manchester M13 9PL, The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) GLEITZ, Hélène, 3000 CA Rotterdam, Erasmus MC University Medical Centre Rotterdam P.O. Box 2040 (NL)

A61K 35/28 **EN E-1427960** 2021 09 08 **3653217**
(86) 2008 03 21 2019204349

(73) Mesoblast International Sàrl, 1217 Meyrin, Route de Pré-Bois 20 (CH)
(54) MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER LUNGENFUNKTION
(30) US 2007 03 22 726676
(72) AGGARWAL, Sudeepta, Olney, MD Maryland 20832, 18702 Wickham Road (US)
(72) PITTENGER, Mark F., Severna Park, MD Maryland 21146, 108 Southway Street (US)
(72) VARNEY, Timothy, Baltimore, MD Maryland 21229, 419 South Chapel Gate Lane (US)
(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD Maryland 21045, 9489 Good Lion Road (US)

A61K 35/28 **EN E-1427961** 2021 09 08 **3020405**
(86) KR14005979 2014 07 04 2014823610

(73) Seoul National University Hospital, Seoul 110-744, Yeongeon-dong 101 Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE ODER LEBERZIRRHOSE MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2013 07 11 20130081448
(30) KR 2014 07 03 20140082822
(72) LEE, Eun Ju, Seoul 136-771, (Jeongneung-dong Gyeongnam honorsville) 101 -1406 305 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Soo, Seoul 140-210, (Hannam-dong Hannam The Hill) 05-T202 111 Dokseodang-ro Yongsan-gu (KR)

A61K 35/34 **EN E-1427962** 2021 09 08 **3402543**
(86) US17013054 2017 01 11 2017738878

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) AUS KARDIOSPHÄRE STAMMENDE ZELLEN UND DURCH SOLCHE ZELLEN SEKRETIERTE EXOSOMEN IN DER BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN MIT KONSERVIERTER AUSWURFFRAKTION
(30) US 2016 01 11 201662277359 P
(72) MARBAN, Eduardo, Santa Monica CA 90402, 342 10th St. (US)
(72) GALLET, Romain, 75020 Paris, 2 bis villa Godin (FR)

A61K 36/71 **EN E-1427963** 2021 09 08 **3639835**
(86) CN18091057 2018 06 13 2018817966

(73) Beijing Ditan Hospital, Capital Medical University, Beijing 100015, No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACTEIN UND DEOXYACTEIN ALS AKTIVE KOMPONENTE
(30) CN 2017 06 13 201710445157
(72) ZENG, Hui, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xianbo, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Liuluan, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Rui, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)

A61K 38/00 **EN E-1427964** 2021 09 08 **3391897**
(86) JP16087298 2016 12 14 2016875700

(73) 3-D Matrix Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, 3-2-4 Kojimachi (JP)
(54) HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND HÄMOSTATISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER HÄMOSTATISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 18 2015247334
(72) NAGANO, Keiji, Tokyo 102-0083, c/o 3-D MATRIX LTD. 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Satoru, Tokyo 102-0083, c/o 3-D MATRIX LTD. 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/04 **EN E-1427965** 2021 09 08 **3556377**
(86) 2019 04 10 2019155156

(73) PVP Labs PTE. Ltd., The Adelphi, Singapore 179803, 1 Coleman Street 10-06 (SG)
(54) DALARGIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKUTEN VIRALEN ATEMWEGSINFEKTIONEN
(30) RU 2018 04 18 2018114273
(72) Chertorizhsky, Evgeny Alexandrovich, 249007 Belkino Village, Borovsky District, Kaluga Region, Belkinskaya Str. 46-B, apt. 80 (RU)
(72) Ovchinnikov, Mikhail Vladimirovich, 115162 Moscow, Shukhov st., 10, sq. 32 (RU)
(72) Kleimenov, Aleksey Viktorovich, 249192 Zhukov, Kaluga Region, 6, Pervomayskaya St., Room 62, (RU)

A61K 38/12 **EN E-1427966** 2021 09 08 **3016671**
(86) EP14064173 2014 07 03 2014738785

(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 10 (ES)
(54) AKTIV TRANSPORTIERTE UND PROTEASERESISTENTE PEPTIDE ALS BBB-SHUTTLES UND SHUTTLE-FRACHT-KONSTRUKTE
(30) EP 2013 07 04 13382274
(72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, E-08028 Barcelona, Universitat De Barcelona Fund Institut De Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(72) TEIXIDÓ TURÀ, Meritxell, E-08028 Barcelona, Fundació Institut De Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Baldiri Reixac 10 (ES)
(72) OLLER SALVIA, Benjamí, E-08028 Barcelona, Fundació Institut De Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Baldiri Reixac 10 (ES)

A61K 38/26 **EN E-1427967** 2021 09 08 **3188747**
(86) GB15052453 2015 08 25 2015757548

(73) Invex Therapeutics Ltd, Subiaco, Perth WA 6008, Level 1 38 Rowland St. (AU)
(54) BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM INTRAKRANIALEM DRUCK
(30) GB 2014 09 03 201415598
(72) SINCLAIR, Alex, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, Neurobiology School of Clinical and Experimental Medicine College of Medical and Dental Sciences The Medical School, The University of Birmingham Wolfson Drive (GB)

A61K 38/44 **EN E-1427968** 2021 09 08 **2872166**
(86) US13050660 2013 07 16 2013819705

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN
(30) US 2012 07 16 201261671826 P
(30) US 2013 01 10 201361750916 P
(30) US 2013 04 19 201361813778 P
(72) DESIR, Gary, Woodbridge, CT 06525, 11 Zak Hill Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1427969** 2021 09 08 **3160495**
(86) EP15055574 2015 03 17 2015710769

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

A61K 39/00 **EN E-1427970** 2021 09 08 **3332803**
(86) 2005 06 01 2017209515

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(73) The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture, Washington DC 20250-0302, 1400 Independence Avenue (US)
(73) St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN 38105, 262 Danny Thomas Place (US)
(54) GENETISCH VERÄNDERTER SCHWEINEINFLUENZAVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2004 06 01 576418 P
(72) Palese, Peter, New York, NY 10128, 40 East 94th Street Apt. 16C (US)
(72) Garcia-Sastre, Adolfo, New York, NY 10128, 16 East 96th Street Apt. 3G (US)
(72) Webby, Richard J., Southaven, MS 38672, 2211 College Rd (US)
(72) Richt, Juergen A., Manhattan, KS 65502, 2647 Bent Tree Drive (US)
(72) Webster, Robert, Memphis, TN 38120, 295 Richbriar Street (US)
(72) Lager, Kelly M., Colo, IA 50056, 67826 Lincoln Highway (US)

A61K 39/00 **EN E-1427971** 2021 09 08 **3473267**
(86) 2012 05 23 2018199105

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) INDIVIDUALISIERTE IMPFSTOFFE GEGEN KREBS
(30) WO 2011 05 24 PCT/EP2011/002576
(30) WO 2012 01 02 PCT/EP2012/000006
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas-Vogt-Strasse 3 (DE)
(72) DIKEN, Mustafa, 55130 Mainz, Im Hasenstock 2 (DE)
(72) DIEKMANN, Jan, 55270 Ober-Olm, Pfannenstiel 27 (DE)
(72) KOSLOWSKI, Michael, 15235 Vrilissia, Rodopis 60 (GR)
(72) BRITTEN, Cedrik, 55130 Mainz, Catharina-Lothary-Strasse 51 (DE)
(72) CASTLE, John, 55131 Mainz, Rudolf-Diesel-Strasse 40 (DE)
(72) LÖWER, Martin, 55131 Mainz, Franziska-Kessel-Strasse 61 (DE)
(72) RENARD, Bernhard, 14055 Berlin, Zikadenweg 13 A (DE)
(72) OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, Klarastrasse 1 (DE)
(72) DE GRAAF, Johannes Hendrikus, 55296 Lörzweiler, Nelkenstrasse 5 (DE)

A61K 39/145 **EN E-1427972** 2021 09 08 **3431100**
(86) 2011 09 09 2018190538

(73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) RECHNERISCH OPTIMIERTE BREIT REAKTIVE INFLUENZA-ANTIGENE
(30) US 2010 09 14 40340710 P
(72) ROSS, Ted M., Athens, GA 30605, Department of Infectious Diseases University of Georgia 110 Riverbend Road (US)
(72) GILES, Brendan M., Centennial, CO 80121, 6537 S. Clarkson St. (US)

A61K 39/21 **EN E-1427973** 2021 09 08 **2978449**
(86) US14031811 2014 03 26 2014775813

(73) Globeimmune, Inc., Louisville, CO 80027, 1450 Infinite Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION MENSCHLICHER IMMUNMANGEL-VIRUSINFEKTIONEN
(30) US 2013 03 26 201361805299 P
(30) US 2013 10 15 201361891093 P
(72) KING, Thomas, H., Denver, CO 80212, 4105 Perry Street (US)
(72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ 07005, 3 Old Beach Glen Road (US)

A61K 39/295 **EN E-1427974** 2021 09 08 **2846829**
(86) IN13000306 2013 05 09 2013739516

(73) Bharat Biotech International Limited, Hyderabad 500 078, Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
(54) IMPFSTOFFKOMBINATIONEN
(30) IN 2012 05 09 486CH2012
(72) ELLA, Krishna Murthy, Hyderabad 500 078, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally, Shameerpet (IN)
(72) SUMATHY, Kandaswamy, Hyderabad 500 078, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally, Shameerpet (IN)

A61K 47/44 **EN E-1427975** 2021 09 08 **3251740**
(86) JP16051195 2016 01 17 2016743145

(73) Miyazaki Prefecture, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-8501, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOPARTIKEL-IN-ÖL-DISPERSION
(30) JP 2015 01 26 2015012854
(72) SHIMIZU, Masataka, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0303, c/o MIYAZAKI PREFECTURE INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER 16500-2 Higashikaminaka Sadowara-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0303, c/o MIYAZAKI PREFECTURE INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER 16500-2 Higashikaminaka Sadowara-cho (JP)
(72) HAMAYAMA, Shingo, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0303, c/o MIYAZAKI PREFECTURE INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER 16500-2 Higashikaminaka Sadowara-cho (JP)

A61K 47/50 **EN E-1427976** 2021 09 08 **3102245**
(86) US15014472 2015 02 04 2015722284

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABTASTEN, AUSWÄHLEN UND IDENTIFIZIEREN VON CYTOTOXISCHEN REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN AUF GRUNDLAGE EINER VORLÄUFIGEN MINDERUNG DER RIBOTOXIZITÄT
(30) US 2014 02 05 201461936255 P
(72) POMA, Eric, New York, New York 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock, Texas 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)
(72) KIM, Jason, Austin, Texas 78759, 7908 Yaupon Drive (US)
(72) HIGGINS, Jack, Georgetown, Texas 78628, 406 W. Esparada Drive (US)

A61K 47/54 **EN E-1427977** 2021 09 08 **3179857**
(86) US15041189 2015 07 20 2015831770

(73) Alhamadsheh, Mamoun, M., Stockton, CA 95219, 6361 Brook Hollow Cir. (US)
(54) KONJUGATION VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN MIT TRANSTHYRETINLIGANDEN DURCH ANPASSBARE LINKER ZUR ERHÖHUNG DER SERUMSHALBWERTSZEIT
(30) US 2014 08 14 201462037592 P
(72) Alhamadsheh, Mamoun M., Stockton, CA 95219, 6361 Brook Hollow Cir. (US)
(72) Park, Miki S., Stockton, CA 95219, 6383 Pine Meadow Cir. (US)
(72) Chan, William K., Elk Grove, CA 95757, 9804 Sage Thrasher Circle (US)
(72) Li, Xiaoling, Dublin, CA 94568, 2511 Valentano Dr. (US)
(72) Penchala, Sravan C., Stockton, CA 95027, 4804 Grouse Run Dr. R8 (US)
(72) Miller, Mark R., Beaverton, OR 97007, 17720 SW Rigert Road (US)

A61K 47/60 **EN E-1427978** 2021 09 08 **3604384**
(86) JP18011485 2018 03 22 2018777041

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) HYDROPHILES POLYMERDERIVAT MIT SELBSTIMMOLATIVEM ACETALLINKER UND VERBUNDSTOFF DAMIT
(30) JP 2017 03 30 2017067636
(72) TSUBUSAKI Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TAMAGAWA Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 48/00 **EN E-1427979** 2021 09 08 **3384033**
(86) IB16057266 2016 12 01 2016809181

(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)
(54) SYNP160, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN
(30) EP 2015 12 03 15197900
(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) ROSKA, Botond, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) KREBS, Arnaud, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)

A61K 51/00 **EN E-1427980** 2021 09 08 **3545978**
(86) 2014 01 10 2019174044

(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 47th Floor, Suite J (US)
(54) RADIOPHARMAZEUTIKA AUF TRIAZINBASIS UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSMITTEL
(30) US 2013 01 14 201361752350 P
(30) US 2013 03 14 201361785788 P
(72) Babich, John W., New York, NY 10028, 500 E. 83rd Street, Apt. 10C (US)
(72) Zimmerman, Craig N., New York, NY 10007, c/o Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc. 47th Floor, Suite J (US)
(72) Joyal, John, Melrose, MA 02176, 88 Beech Avenue (US)
(72) Lu, Genliang, Winchester, MA 01890, 171 Swanton Street, Unit 61 (US)

A61K 51/04 **EN E-1427981** 2021 09 08 **2948188**
(86) IL14050090 2014 01 24 2014743474

(73) Tylerton International Holdings Inc., Road Town, Jayla Place Wickhams Cay 1 (VG)
(54) NEURONALE BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG
(30) US 2013 01 24 201361756112 P
(30) US 2013 03 11 201361776599 P
(30) US 2013 03 20 201361803611 P
(30) US 2013 06 06 201361831664 P
(30) US 2013 09 08 201361875069 P
(30) US 2013 09 08 201361875074 P
(30) US 2013 09 08 201361875070 P
(30) US 2014 01 10 201461925670 P
(30) US 2014 01 10 201461925669 P
(72) BEN-HAIM, Shlomo, 1207 Geneva, c/o Lemuria Alliance SA 17 Rue des Pierres-du-Niton (CH)

A61K 51/04 **EN E-1427982** 2021 09 08 **3258970**
(86) EP16051764 2016 01 28 2016705436

(73) Advanced Accelerator Applications International S.A., 1204 Geneva, 4, rue Tour de l'Ile (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GA-68 AUS EINEM ELUAT VON 68GE/68GA GENERATOREN
(30) IT 2015 01 30 FI20150018
(72) FUGAZZA, Lorenza, 10015 Ivrea, Corso Massimo d'Azeglio 29 (IT)
(72) MARIANI, Maurizio Franco, 10015 Ivrea, Via Castiglia 6 (IT)

A61L 2/10 **EN E-1427983** 2021 09 08 **2819709**
(86) US13028137 2013 02 28 2013709662

(73) Xenex Disinfection Services Inc., San Antonio, TX 78216, 1074 Arion Circle Suite 116 (US)
(54) KEIMTÖTENDE SYSTEME MIT HOHLEN TAUMELKAMMERN
(30) US 2012 02 28 201213406725
(72) STIBICH, Mark, A., Houston, Texas 77019, 2309 Peckham St. (US)
(72) STIBICH, Paul, R., Troy, Michigan 48085, 5356 Orchard Crest Dr. (US)

A61L 9/12 **EN E-1427984** 2021 09 08 **3452116**
(86) US17030717 2017 05 03 2017733205

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FÜHRUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZU DESSEN AKTIVIERUNG
(30) US 2016 05 03 201662330872 P
(72) DEFLORIAN, Stefano, 38123 Trento, Zobele Holding SPA Via Fesina 4 (IT)
(72) SORDO, Walter, 38123 Trento, Zobele Holding SPA Via Fesina 4 (IT)
(72) BALDESSARI, Stefano, 38123 Trento, Zobele Holding SPA Via Fesina 4 (IT)
(72) VILARRASA, Ricard, Tomas, 38123 Trento, Zobele Holding SPA Via Fesina 4 (IT)

A61L 15/46 **EN E-1427985** 2021 09 08 **3291849**
(86) US16031398 2016 05 08 2016724555

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) RETARD-JODSTRUKTUR FÜR WUNDPFLEGE
(30) US 2015 05 07 201562158321 P
(72) ANDREWS, Brian, Wimborne Dorset BH21 4DH, 36 Charborough Way Sturminster Marshall (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61L 27/04 **EN E-1427986** 2021 09 08 **3610894**
(86) 2014 03 14 2019179489

(73) Bio DG, Inc., Poway, CA 92064, 13691 Danielson Street Suite E (US)
(73) U.S. Department of Energy, Washington, D.C. 20585-0162, 1000 Independence Avenue, S.W. GC-62, 6F-048 (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN LEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEN ABBAUGESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2013 03 14 201361785531 P
(72) RADISCH, Herbert R., San Diego, CA 92128, 12680 Belle Fleur Way (US)
(72) JABLONSKI, Paul, San Diego, CA 92121, 11575 Sorrento Valley Road, Suite 209 United States of America (US)

A61L 27/10 **EN E-1427987** 2021 09 08 **2968658**
(86) US14026965 2014 03 14 2014767434

(73) Prosidyan, Inc., Warren, NJ 07059, 30 Technology Drive (US)
(54) BIOAKTIVE PORÖSE KNOCHENTRANSPLANTATVERBUNDIMPLANTATE
(30) US 2013 03 14 201313830851
(30) US 2013 03 14 201313830763
(72) BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ 07920, 3 Rosemont Court (US)
(72) JUNG, Steve, B., Rolla, MO 65401, 900 West 13th Street (US)
(72) BAE, Hyun, W., Los Angeles, CA 90049, 743 S. Burlingame Avenue (US)

A61L 27/18 **EN E-1427988** 2021 09 08 **2869856**
(86) NL13050500 2013 07 05 2013739860

(73) Xeltis AG, 8008 Zurich, Seefeldstrasse 69 (CH)
(54) IMPLANTAT
(30) NL 2012 07 06 2009145
(72) LAVRIJSEN, Tom, 5600 AB Eindhoven, p/a Xeltis B.V. Postbus 80 (NL)
(72) NANDAKUMAR, Anandkumar, 5600 AB Eindhoven, p/a Xeltis B.V. Postbus 80 (NL)
(72) COX, Martijn Antonius Johannes, 5600 AB Eindhoven, p/a Xeltis B.V. Postbus 80 (NL)
(72) BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, 5600 MB Eindhoven, Eindhoven University of Technology PO Box 513 (NL)
(72) BOSMAN, Anton, 5613 LK Eindhoven, van Wassenhovestraat 37 (NL)
(72) BOUTEN, Carolina Victoria Catharina, 5600 MB Eindhoven, Eindhoven University of Technology PO Box 513 (NL)
(72) MES, Tristan, 5658 BT Eindhoven, Zandhaai 56 (NL)
(72) DANKERS, Patricia Yvonne Wilhelmina, 5707 LH Helmond, De Grote Overbrug 5 (NL)
(72) SONTJENS, Serge Hendrikus Mathijs, 5613 KT Eindhoven, Frans Halsstraat 35 (NL)
(72) JANSSEN, Henricus Marie, 5625 AM Eindhoven, Genovevalaan 172 (NL)

A61L 27/36 **EN E-1427989** 2021 09 08 **3237027**
(86) US15065436 2015 12 14 2015848144

(73) FETTECH, LLC, Davie, FL 33325, 12040 Ashford Lane (US)
(54) GEWEBEBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 24 201414582288
(72) FETTE, Clay, Davie, FL 33325, 12040 Ashford Lane (US)

A61L 27/38 **EN E-1427990** 2021 09 08 **2590693**
(86) US11042138 2011 06 28 2011831081

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VERSTÄRKTES GEWEBETRANSPLANTAT
(30) US 2010 06 28 359067 P
(72) DERWIN, Kathleen, A., Shaker Heights OH 44122, 3676 Traynham Road (US)
(72) IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville OH 44136, 17504 Willow Wood Drive (US)
(72) SAHOO, Sambit, Cleveland OH 44120, 12000 Fairhill Road Apt. 309 (US)

A61L 27/46 **EN E-1427991** 2021 09 08 **3515513**
(86) GB17052796 2017 09 20 2017777321

(73) Raft Enterprises Ltd., London EC2M 5QQ, 475 Salisbury House London Wall (GB)
(54) EXTRAZELLULÄRES MATRIXMATERIAL
(30) GB 2016 09 20 201615972
(72) GARCIA-GARETA, Elena, Northwood Middlesex HA6 2RN, c/o Leopold Muller Building Mount Vernon Hospital (GB)
(72) KOHLI, Nupur, Northwood Middlesex HA6 2RN, c/o Leopold Muller Building Mount Vernon Hospital (GB)

A61L 29/02 **EN E-1427992** 2021 09 08 **3173105**
(86) 2016 09 27 2016190790

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) METALLISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 11 26 2015230841
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKASHITA, Takefumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61L 31/06 **EN E-1427993** 2021 09 08 **3530297**
(86) CN17116143 2017 12 14 2017883541

(73) Lanzhou Seemine Sma Co., Ltd, Lanzhou, Gansu 730000, No.14 Yannan Road Chengguan District (CN)
(73) Suzhou Seemine-Nebula Biotechnology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215100, Building 8, No. 18, Dongchang Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN RESORBIERBAREN KNOCHENSCHRAUBE ZUR INTERNEN FIXIERUNG VON FRAKTUREN
(30) CN 2016 12 19 201611178598
(72) ZENG, Chenguang, Guangzhou Guangdong 510005, Unit 701 7th Floor No.6 3th Luoxuan Road International Bio-island Developing District (CN)

A61M 1/00 **EN E-1427994** 2021 09 08 **3082892**
(86) EP14003373 2014 12 16 2014815583

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 20 13005984
(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Strasse 1 (DE)
(72) LAFFAY, Philippe, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, 13 Allee Buffon (FR)
(72) LUAIRE, Benoît, F-69210 Sourcieux les Mines, 474 Rue des Quatres Saison (FR)

A61M 1/16 **DE E-1427995** 2021 09 08 **3407931**
(86) EP17051848 2017 01 27 2017702596

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REGELN EINER HEIZVORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES FLUIDS FÜR EINEN DIALYSIERFLÜSSIGKEITSKREISLAUF, STEUERVORRICHTUNG SOWIE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 29 102016101648
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, Oberweg 35 (DE)
(72) ENDER, Helmuth, 97475 Zeil am Main, Hauptstraße 19 (DE)
(72) SCHLERETH, Michael, 97421 Schweinfurt, Gorch-Fock-Straße 36 (DE)
(72) BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, Friedhofstraße 24b (DE)
(72) EHRENBERGER, Walter, 97447 Gerolzhofen, Rügshöferstraße 11 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1427996** 2021 09 08 **3603691**
(86) JP18011938 2018 03 23 2018775089

(73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) DIALYSAT ZUR HÄMODIALYSE
(30) JP 2017 03 30 2017068858
(72) NAKAYAMA Masaaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KABAYAMA Shigeru, Osaka-shi Osaka 531-0076, c/o NIHON TRIM CO. LTD. 1-8-34 Oyodonaka Kita-ku (JP)

A61M 3/02 **EN E-1427997** 2021 09 08 **3241579**
(86) KR15006998 2015 07 07 2015875465

(73) Wonjin Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-703, 111-dong 1701-ho Daegwang Apartment 221 Sicheong-ro (KR)
(54) DICKDARM-IRRIGATOR
(30) KR 2014 12 29 20140191660
(72) JO, Won Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-703, 111-dong 1701-ho Daegwang Pine Valley 221 Sicheong-ro (KR)

A61M 5/145 **EN E-1427998** 2021 09 08 **2711038**
(86) 2009 02 04 2013179610

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) Spritzenpumpe und Verfahren zu ihrer Steuerung
(30) JP 2008 03 14 2008066690
(30) JP 2008 03 14 2008066689
(72) Hasegawa, Eiji, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 5/31 **EN E-1427999** 2021 09 08 **3225269**
(86) 2016 03 31 2016163370

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) KOLBENGESTÄNGESPRITZE
(72) Holmqvist, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1428000** 2021 09 08 **3493864**
(86) IN16000238 2016 10 03 2016812871

(73) Bharat Serums and Vaccines Ltd, Mumbai 400021, Maharashtra, 17th Floor, Hoechst House Nariman Point (IN)
(54) INJEKTIONSSYSTEM MIT SICHERUNGSGEHÄUSE FÜR MEDIKAMENTE UND IMPLANTATE
(30) IN 2016 08 05 201621026847
(72) DAFTARY, Gautam Vinod, Mumbai 400021 Maharashtra, c/o Bharat Serums And Vaccines LTD. 17th Floor Hoechst House Nariman Point (IN)
(72) NATARAJAN, Suresh Kumar, Bangalore 560037 Karnataka, Flat Number 221 RichieldsApartments Outer Ring Road Marathahali (IN)
(72) MANI, Vasanthan, Bangalore 560016, House Number 21 22nd Cross 2nd Block Akshaya Nagar T C Palya Main Road Ramamurthy Nagar (IN)
(72) JOSEPH, Cyril Fernandez Lourdnathan, Wayanad 673592 Kerala, House Number 349/B Vattuvadi Moolankaave Sultan Bathery (IN)
(72) RIVANKAR, Sangeeta Hanurmesh, Mumbai 400092 Maharashtra, A-7 Nirdhar C.H.S. Kastur Park Shimpoli Road Near Suvarna Hospital Borivali (West) (IN)

A61M 15/00 **EN E-1428001** 2021 09 08 **01962932**
(86) GB06004623 2006 12 11 2006820486

(73) Glaxo Group Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) MEDIKAMENTENSPENDER
(30) GB 2005 12 12 0525238
(30) GB 2006 11 23 0623402
(72) ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) DAVIES, Michael, Birsha, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) HAILEY, Mark, Andrew, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) PALMER, Mark, Gregory, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) WALKER, Richard, Ian, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)

A61M 15/06 **EN E-1428002** 2021 09 08 **3613453**
(86) 2014 03 14 2019200710

(73) VMR Products, LLC, Miami, FL 33137, 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor (US)
(54) VERDAMPFER
(30) US 2013 11 12 201361903344 P
(30) US 2014 02 10 201461937851 P
(72) Recio, Dan, Miami, FL Florida 33137, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor (US)
(72) Lu, Yifeng, Miami, FL Florida 33137, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor (US)
(72) Fajardo, Arturo, Frisco, TX Texas 75034, 3576 Berkwood Place (US)
(72) Zhang, Yinjun, Miami, FL Florida 33137, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor (US)
(72) Verleur, Hans, El Dorado, CA California 95623, 4520 Steins Way (US)
(72) Verleur, Jan Andries, Miami, FL Florida 33131, 1331 Brickell Bay Drive, Unit 911 (US)

A61M 15/06 **DE E-1428003** 2021 09 08 **3305106**
(86) 2012 07 24 2017197150

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) INHALATORKOMPONENTE
(30) AT 2011 07 27 10952011
(72) Buchberger, Helmut, 4482 Ennsdorf, Kieferweg 10 (AT)

A61M 16/00 **EN E-1428004** 2021 09 08 **3741415**
(86) 2019 05 23 2019176115

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) BEATMUNGSBEUTELSYSTEM MIT EINER GASSTEUERUNGSEINHEIT
(72) BOULANGER, Thierry, Newark, DE 19702, C/o AMERICAN AIR LIQUIDE, INC. 200 GBC Drive (US)
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 Antony, C/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6, rue Georges Besse (FR)

A61M 16/00 **EN E-1428005** 2021 09 08 **3481476**
(86) IB17054123 2017 07 07 2017823750

(73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) INTELLIGENTE SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXSPIRATORISCHEN DRUCK
(30) US 2016 07 08 201662359970 P
(72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6J 3M5, 125 Garden Wood Dr. Apt 27 (CA)
(72) KIRCHNER, Alanna, London, Ontario N6B 3J7, 1243 Blackmaple Drive (CA)
(72) MORTON, Robert, London, Ontario N6G 4K8, 325 Grangeover Avenue (CA)
(72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
(72) SCARROTT, Peter, London, Ontario N5Y 2Z1, 1060 Frazer Ave. (CA)

A61M 16/06 **EN E-1428006** 2021 09 08 **3473289**
(86) 2005 03 30 2018195537

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1706 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG
(30) NZ 2004 04 02 53210804
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1005 Auckland, 58A Ngaphui Road Remuera (NZ)
(72) MILIVOJEVIC, Ivan, 1309 Auckland, 9 Bardia Street Belmont (NZ)
(72) SHOTBOLT, Aidan Mark, 9001 Dunedin, 168 Gladstone Road Dalmore (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1428007** 2021 09 08 **02351594**
(86) 2011 01 19 2011151454

(73) Cardinal Health 529, LLC, Dublin OH 43017, 7000 Cardinal Place (US)
(54) Sehr flexible rohrförmige Vorrichtung mit hoher erster Drehmomentreaktion zur medizinischen Verwendung
(30) US 2010 01 29 696300
(72) Majercak, David Christopher, Stewartsville, NJ New Jersey 08886, 519 Madison Drive (US)
(72) Olsen, Daniel, Califon, NJ New Jersey 07830, 215 Beacon Hill Road (US)

A61M 25/00 **EN E-1428008** 2021 09 08 **3412329**
(86) JP17002641 2017 01 26 2017747290

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KATHETER
(30) JP 2016 02 05 2016021365
(72) ITO, Takashi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/01 **EN E-1428009** 2021 09 08 **3217904**
(86) IB15002240 2015 11 13 2015828511

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN ZUR MODULATION VON NERVEN IN VERBINDUNG MIT DEM PULMONAREN SYSTEM UND VERWANDTE SYSTEME
(30) US 2014 11 14 201462080189 P
(30) US 2014 11 14 201462080248 P
(30) US 2014 11 21 201462082635 P
(72) COATES, Paul, Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unolocal Place (US)

A61M 25/02 **DE E-1428010** 2021 09 08 **3717052**
(86) EP18076424 2018 09 28 2018782922

(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) KANÜLENFIXIERPFLASTER
(30) DE 2017 11 29 102017128321
(72) DODEL, Kirsten, 56566 Neuwied, Rembrandtstraße 3 (DE)
(72) KUPPERT, Steven, 56645 Nickenich, Ahornstraße 1 (DE)
(72) SASTGES, Thomas, 56626 Andernach, Rennweg 17 (DE)
(72) ALBUS, Sascha, 56581 Melsbach, Mittelstraße 18 (DE)
(72) SIECKENDIECK, Sandra, 56567 Neuwied, Tonnenwiese 7b (DE)

A61M 25/10 **EN E-1428011** 2021 09 08 **2598197**
(86) CA11000821 2011 07 18 2011811671

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) ENDOLUMINALER ABLATIONSKRYOBALLON
(30) US 2010 07 28 845492
(72) WITTENBERGER, Dan, L'ile Bizard Québec H9E 1A6, 1967 Chemin du Board-du-Lac (CA)

A61M 39/10 **EN E-1428012** 2021 09 08 **3197536**
(86) US15051909 2015 09 24 2015779089

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERBINDER ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG
(30) US 2014 09 25 201462055311 P
(72) SCHUESSLER, Wayne, St. Louis, Missouri 63129, 7206 Stone Point Court. (US)

A61M 39/22 **EN E-1428013** 2021 09 08 **3134165**
(86) US15025792 2015 04 14 2015771301

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLER MEDIZINISCHER VERBINDER MIT ABSPERRHAHN
(30) US 2014 04 23 201414260037
(72) LIU, Huibin, San Jose, CA 95125-1940, 1776 Almaden Road, Apt 502 (US)
(72) BIHLMAIER, Bryan F., Provo, UT 84604, 5240 North Canyon Road (US)
(72) LIN, Janice, Sunnyvale, CA 94087, 1470 Dartshire Court (US)

A61M 39/26 **EN E-1428014** 2021 09 08 **3517164**
(86) JP17034755 2017 09 26 2017853232

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) STECKER, MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 26 2016187372
(72) KAKINOKI Toshihiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 60/17 **EN E-1428015** 2021 09 08 **3528866**
(86) US17057562 2017 10 20 2017862467

(73) Thanikachalam, Mohan, Newton, MA 02459, 535 Commonwealth Avenue (US)
(54) VENTRIKULÄRE AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 23 201662411662 P
(72) Thanikachalam, Mohan, Newton, MA 02459, 535 Commonwealth Avenue (US)

A61N 1/04 **EN E-1428016** 2021 09 08 **3706855**
(86) GB18053252 2018 11 09 2018804084

(73) SiSaf Ltd, Guildford, Surrey GU2 7RE, 3 Huxley Road Surrey Research Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN ABGABE VON WIRKSTOFFEN
(30) GB 2017 11 10 201718636
(72) SAFFIE-SIEBERT, Roghieh Suzanne, Guildford Surrey GU2 7RE, care of SiSaf Ltd. 3 Huxley Road Surrey Research Park (GB)
(72) BURNS, Christopher, Guildford Surrey GU2 7RE, care of SiSaf Ltd. 3 Huxley Road Surrey Research Park (GB)

A61N 1/05 **EN E-1428017** 2021 09 08 **2941298**
(86) EP13077047 2013 12 18 2013820757

(73) Medtronic Bakken Research Center B.V., 6229 GW Maastricht, Endepolsdomein 5 (NL)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR EIN SYSTEM FÜR NEURALE ANWENDUNGEN
(30) EP 2012 12 21 12199296
(30) US 2012 12 21 201261740986 P
(72) TOL, Jeroen Jacob Arnold, NL-5645 JG Eindhoven, Roelofspad 6 (NL)
(72) BAKKER, Egbertus Johannes Maria, NL-4261 BX Wijk en Aalburg, Bergstraat 10 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1428018** 2021 09 08 **3538204**
(86) US17056481 2017 10 13 2017791816

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN
(30) US 2016 11 11 201662420922 P
(72) STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DAVIES, Robert J., Mounds View, MN 55112, 3024 Bronson Drive (US)
(72) HUMPHRYS, Seth M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) JANZIG, Darren A., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1428019** 2021 09 08 **3522977**
(86) US17064436 2017 12 04 2017877584

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) AUF INTERAURALER KOHÄRENZ BASIRENDE COCHLEASTIMULATION MIT ADAPTIERTER HÜLLKURVENVERARBEITUNG
(30) US 2016 12 05 201615369081
(72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, Mitterweg 129b (AT)
(72) SCHLEICH, Peter, 6410 Telfs, Kapfweg 11 (AT)

A61N 1/05 **EN E-1428020** 2021 09 08 **3730185**
(86) 2019 10 11 2019202659

(73) Cairdac, 92160 Antony, Centre D'Affaires Renaissance - BÂT. D 8, rue de la Renaissance (FR)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, METALL/KERAMIK-VERBUNDGEHÄUSE UMFASSEND
(30) US 2019 04 26 201916396388
(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, 16 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, 3 Rue de la Petite Entente (FR)

A61N 1/372 **EN E-1428021** 2021 09 08 **3568197**
(86) US17067862 2017 12 21 2017829866

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PRÄZISE ABGABE VON ELEKTRISCHER STIMULATION
(30) US 2017 01 13 201762445996 P
(30) US 2017 12 20 201715848291
(72) CARLSON, David L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ORSER, Heather D., Farmington, Minnesota 55024, 19775 Excel Ct. (US)
(72) SUILMANN, Dale G., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GUTZMAN, Kenneth J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) LOXTERCAMP, Gregory J., Woodbury, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/372 **EN E-1428022** 2021 09 08 **3636314**
(86) 2010 12 23 2019197743

(73) Setpoint Medical Corporation, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
(54) NERVENSTIMULATOREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER ENTZÜNDUNG
(30) US 2009 12 23 28994609 P
(30) US 2010 02 22 30684910 P
(72) Faltys, Michael A, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
(72) Simon, Jesse M, Woburn, MA 01801, 5 Constitution Way (US)
(72) Liu, Yiming, Woburn, MA 01801, 5 Constitution Way (US)

A61N 1/375 **EN E-1428023** 2021 09 08 **3648838**
(86) US18040989 2018 07 06 2018746398

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORHOFVERFOLGUNGSBESTÄTIGUNG IN EINEM INTRAKARDIALEN VENTRIKULÄREN HERZSCHRITTMACHER
(30) US 2017 07 07 201762529609 P
(30) US 2018 07 05 201816027717
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HERR, Greggory R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **EN E-1428024** 2021 09 08 **3017844**
(86) CN14074066 2014 03 26 2014819571

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(54) AUTOMATISCHER EXTERNER DEFIBRILLATOR, FRONTEND-MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 07 05 201310282001
(72) WANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Chuanlin, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61N 2/00 **EN E-1428025** 2021 09 08 **2958622**
(86) IB14059112 2014 02 20 2014710639

(73) Brainsway, Ltd., 91451 Jerusalem, Beit Binat Building 19 Hartom Street Har Hotzvim (IL)
(54) EINSEITIGE SPULEN ZUR TRANSKRANIALEN MAGNETISCHEN TIEFENHIRNSTIMULATION
(30) US 2013 02 21 201313772526
(72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, 23 Mishol Hadas St. (IL)
(72) ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, 22 Rechelim St. D.N. Efrayim (IL)

A61N 5/10 **EN E-1428026** 2021 09 08 **2976129**
(86) IB14059607 2014 03 11 2014712784

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR AUDIOVISUELLEN ZUSAMMENFASSUNG FÜR BESTRAHLUNGSPLANBEURTEILUNG
(30) US 2013 03 19 201361803212 P
(72) KUMAR, Prashant, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BZDUSEK, Karl Antonin, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61P 3/10 **EN E-1428027** 2021 09 08 **3484495**
(86) US17041922 2017 07 13 2017746231

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NEUARTIGE FETTSÄUREMODIFIZIERTE UROCORTIN-2-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND CHRONISCHER NIERENKRANKHEIT
(30) US 2016 07 15 201662362711 P
(30) US 2016 12 08 201662431682 P
(30) US 2017 04 28 201762491385 P
(72) ALSINA-FERNANDEZ, Jorge, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) GUO, Lili, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LEE, John, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61P 21/00 **EN E-1428028** 2021 09 08 **3643777**
(86) 2019 04 24 2019170901

(73) Cellatoz Therapeutics, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil 3th Floor Bundang-gu (KR)
(54) NEUARTIGE MUSKELSKELETTSTAMMZELLE UND MEDIUM ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG EINER MUSKELSKELETTSTAMMZELLE
(30) WO 2018 10 24 PCT/KR2018/012664
(72) Han, Myung-Kwan, 54955 Jeonju-si, Jeollabuk-do, 102-1501, 219, Yuyeon-ro, Wansan-gu (KR)

A61P 25/00 **EN E-1428029** 2021 09 08 **3609529**
(86) EP18059188 2018 04 10 2018717580

(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) RNA ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
(30) WO 2017 04 11 PCT/EP2017/058651
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas-Vogt-Straße 3 (DE)
(72) KRIENKE, Christina, 55276 Dienheim, Silvanerstraße 6 (DE)
(72) PETSCHENKA, Jutta, 55129 Mainz, Am Schinnergraben 37 (DE)
(72) KRANZ, Lena Mareen, 55118 Mainz, Feldbergstraße 28 (DE)
(72) DIKEN, Mustafa, 55128 Mainz, Bert-Brecht-Straße 5 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1428030** 2021 09 08 **2946791**
(86) 2011 12 14 2015151003

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)
(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1, quai de Tourville (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) Anti-CD277-Antikörper und Verwendungen davon
(30) WO 2010 12 15 PCT/IB2010/003417
(72) Olive, Daniel, 13009 Marseille, Institut Paoli Calmettes Unité 891 INSERM 232 Boulevard Sainte Marguerite (FR)
(72) Bonneville, Marc, 44007 Nantes Cedex 1, INSERM U892 - CRCNA - IRT UN 8 Quai Moncousu (FR)
(72) Scotet, Emmanuel, 44007 Nantes Cedex 1, INSERM U892 - CRCNA - IRT UN 8 Quai Moncousu (FR)
(72) Harly, Christelle, 44007 Nantes Cedex 1, CRCNA - UMR S 892 8 Quai Moncousu (FR)
(72) Guillaume, Yves, 13273 Marseille Cedex 09, CRCM - INSERM UMR891 27 Boulevard Leï Roure (FR)

A61Q 1/02 **EN E-1428031** 2021 09 08 **3368161**
(86) EP16075704 2016 10 25 2016785503

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG EINES NATÜRLICHEN TEINTS UND EINES GESUNDEN AUSSEHENS
(30) FR 2015 10 26 1560214
(72) CHABRILLANGEAS, Mathieu, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) EYRAUD, Sonia, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61Q 1/10 **EN E-1428032** 2021 09 08 **3544687**
(86) JP17042699 2017 11 22 2017818308

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
(30) JP 2016 11 28 2016229837
(72) HOSHINO, Akito, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61Q 5/02 **EN E-1428033** 2021 09 08 **3209383**
(86) US15056423 2015 10 20 2015794679

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 10 20 201462066014 P
(72) GULBIN, Timothy, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61Q 19/00 **EN E-1428034** 2021 09 08 **3658237**
(86) EP18068327 2018 07 06 2018738289

(73) Polypeptide Therapeutic Solutions S.L., 46980 Paterna Valencia, C/Benjamin Franklin 19 Parque Tecnologico (ES)
(54) KREUZPOLYMERE AUS POLYSACCHARIDEN UND POLYAMINOSÄUREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 07 26 17382498
(72) VICENT DOCÓN, María Jesús, 46980 Paterna Valencia, Polypeptide Therapeutic Solutions S.L. C/Benjamin Franklin 19 Parque Tecnologico (ES)
(72) NEBOT CARDA, Vicent Josep, 46980 Paterna Valencia, Polypeptide Therapeutic Solutions S.L. C/Benjamin Franklin 19 Parque Tecnologico (ES)
(72) MORELLÓ BOLUMAR, Daniel, 46980 Paterna Valencia, Polypeptide Therapeutic Solutions S.L. C/Benjamin Franklin 19 Parque Tecnologico (ES)
(72) ENGLAND, Richard Marc, 46980 Paterna Valencia, Polypeptide Therapeutic Solutions S.L. C/Benjamin Franklin 19 Parque Tecnologico (ES)

A62B 17/04 **EN E-1428035** 2021 09 08 **3062891**
(86) US14062168 2014 10 24 2014796628

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) SCHUTZKLEIDUNG MIT VERBESSERTER HAUBE
(30) US 2013 10 29 201361896788 P
(72) SAMANIEGO, Muriel, 73447 Oberkochen, Heidenheimerstrasse 20 (DE)

A62C 3/08 **EN E-1428036** 2021 09 08 **2623160**
(86) 2010 03 23 2013154859

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) Brandunterdrückungssystem und -verfahren
(30) US 2009 03 23 210842 P
(72) Chattaway, Adam, Windsor, Berkshire SL3 0HB, 29 Upcroft (GB)
(72) Gatsonides, Josephine Gabrielle, Dunstable, Bedfordshire LU5 5DA, 71 Cemetery Road Houghton Regis (GB)
(72) Dunster, Robert G., Slough, Berkshire SL1 6ER, 34 Royston Way Burnham (GB)
(72) Simpson, Terry, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1012 Golden Star Way (US)
(72) Seebaluck, Dharmendr Len, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1616 Dodford Court (US)
(72) Glaser, Robert E., Stella, NC North Carolina 28582, 188 White Oak Bluff Road (US)

A63B 21/00 **EN E-1428037** 2021 09 08 **3666345**
(86) ES18070554 2018 08 10 2018795696

(73) Bio-Sensing Solutions, S.L., 08018 Barcelona, C/ Llacuna 162-164 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON KRAFT UND BEWEGUNG BEI EINER VON EINER PERSON AUSGEFÜHRTEN AKTION; SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN DER KRAFT UND BEWEGUNG DER AKTION
(30) ES 2017 08 11 201731028
(72) JAUREGUI, Ricardo, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) RAGA, Silvia, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) CONTI, Marco, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) VERGANI, Giovanni, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) PEDRETTI, Giorgio, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) RODRÍGUEZ, Alejandro, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) CASTAGNA, Alessandro, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)
(72) GAROFALO, Raffaele, 08018 Barcelona, BIO-SENSING SOLUTIONS S.L. C/ Llacuna 162-164 (ES)

A63B 21/005 **EN E-1428038** 2021 09 08 **3411125**
(86) US17016228 2017 02 02 2017748161

(73) Torque Fitness, LLC, Coon Rapids, Minnesota 55433, 9365 Holly Street NW (US)
(54) GEWICHTSTRAININGSSCHLITTEN
(30) US 2016 02 05 201662291558 P
(30) US 2016 03 18 201662310175 P
(72) BAUMLER, Thomas K., Ramsey, Minnesota 55303, 15356 Zuny Court NW (US)
(72) NOVAK, Michael G., Fridley, Minnesota 55432, 272 1601 North Innsbruck Drive (US)
(72) ROSENOW, Charles J., Ramsey, Minnesota 55303, 16137 Dysprosium Street NW (US)

A63B 22/02 **EN E-1428039** 2021 09 08 **3558475**
(86) US17066693 2017 12 15 2017883039

(73) Onthemuv, Inc., Malibu, California 90265, 2300-A Las Flores Canyon Road (US)
(54) SITZENDES LAUFBAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 12 22 201662438339 P
(30) US 2017 10 26 201715794588
(72) NETTER, Jean Patrick, Malibu, California 90265, 2300-A Flores Canyon Road (US)
(72) MEDIN, David L., Los Altos, California 94024, 940 St. Joseph Avenue (US)

A63C 19/06 **EN E-1428040** 2021 09 08 **3700636**
(86) EP18054010 2018 02 19 2018710769

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(73) Technology Licensing Corporation, Cincinnati, OH 45244, 3607 Church Street (US)
(73) Stadia Turf Systems Pte Ltd, Singapore 048424, 8 Cross Street 24-03/04 PWC Building (SG)
(54) KUNSTRASEN-SICHTMARKIERUNGSELEMENT ZUR MARKIERUNG EINER RASENFLÄCHE
(30) US 2017 10 26 201762577496 P
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, Neustrasse 27 (DE)
(72) LOHR, Ivo, 47906 Kempen, Kleinbahnstrasse 23 (DE)
(72) HALLY, Stefan, 41334 Nettetal, Rosenplatz 5 (DE)
(72) HEINLEIN, Mark, Cincinnati, Ohio 45230, 881 Markley Woods Way (US)
(72) SUTHERLAND, Hamish, Romsey, Victoria 3434, 133 Crooked Road (AU)

A63F 1/12 **EN E-1428041** 2021 09 08 **3636327**
(86) 2016 12 02 2019209594

(73) Shuffle Master GmbH & Co KG, 1010 Vienna, Wipplingerstrasse 25 (AT)
(54) KARTENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN
(30) US 2015 12 04 201514959536
(72) KRENN, Peter, 2491 Neufeld, Wohnpart Kery 14/6 (AT)
(72) BLAHA, Ernst, 3011 Tullnerbach, Irenetalstrasse 44 (AT)

A63F 13/22 **FR E-1428042** 2021 09 08 **3668621**
(86) EP18071781 2018 08 10 2018750222

(73) Nacon SAS, 59273 Fretin, 396-466, rue de la Voyette CRT 2 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ANZEIGEELEMENTS MITHILFE EINER SPIELKONSOLE
(30) EP 2017 08 17 17306074
(72) FALC, Alain, 8500 Kortrijk, Smokkelpotstraat (KOR) 73 (BE)
(72) ALLAERT, Yannick, 62410 Meurchin, 4 bis chemin du Halage (FR)
(72) NOTEBAERT, Alexandre, 59200 Tourcoing, 3 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) DUDOYER, Stephen, 59810 Lesquin, 11 Rue Storme Appartement 23 (FR)

A63G 21/18 **EN E-1428043** 2021 09 08 **3484598**
(86) CA16050838 2016 07 15 2016908371

(73) Proslide Technology Inc., Ottawa, ON K2B 8H6, 150-2650 Queensview Drive (CA)
(54) WASSERRUTSCHENFUNKTION, FAHRGESCHÄFT UND VERFAHREN
(72) HUNTER, Richard Douglas, Ottawa, Ontario K1L 5A9, 35 Lakeway Drive (CA)
(72) SMEGAL, Raymond Thomas, Ottawa, Ontario K1S 3A9, 107 Grove Avenue (CA)

A63H 27/10 **EN E-1428044** 2021 09 08 **3738656**
(86) 2019 07 03 2019184120

(73) Ganzhou Shangjie Technologies Co. Ltd., Ganzhou City, Jiangxi 341214, Land Parcel D5-2 South District of Haungpu Industrial Zone Shangyou (CN)
(54) AUFBLASBARES DEKORATIVES SYSTEM
(30) CN 2019 05 17 201910412806
(72) ZHU, Jianjun, Huizhou, Guangdong 516000, Building 4, Room 1, Yishan Industrial Zone, Baihua Town, Huidong (CN)

A63H 33/12 **EN E-1428045** 2021 09 08 **3175896**
(86) CN15073632 2015 03 04 2015827232

(73) Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd., Huli District Xiamen City 361000, Floor 7, 368 Heshan Road (CN)
(54) BAUSTEIN UND BAUSTEINEINHEIT
(30) CN 2014 07 30 201410368610
(30) CN 2015 01 14 201520024124 U
(30) CN 2015 01 14 201520024153 U
(72) LU, Kongzhi, Xiamen, Fujian 361000, c/o Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd. Floor 7 No.368 Heshan Road Huli District (CN)

A63J 1/00 **EN E-1428046** 2021 09 08 **3485951**
(86) JP16070522 2016 07 12 2016908779

(73) Yao, Ryuichiro, Tokyo 103-0025, 1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku (JP)
(73) Meguro, Takashi, Tokyo 103-0025, 1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM
(72) Yao, Ryuichiro, Tokyo 103-0025, 1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku (JP)
(72) Meguro, Takashi, Tokyo 103-0025, 1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku (JP)

B01D 3/02 **EN E-1428047** 2021 09 08 **3223926**
(86) US15062615 2015 11 25 2015862685

(73) Ecodyst, Inc., Cary, NC 27519, 204 Lime Creek Court (US)
(54) DESTILLATIONS- UND ROTATIONSVERDAMPFUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2014 11 25 201462084097 P
(30) US 2015 01 30 201562109993 P
(72) ADJABENG, George, Cary, North Carolina 27519, 204 Lime Creek Court (US)

B01D 15/38 **EN E-1428048** 2021 09 08 **3119490**
(86) EP15055482 2015 03 17 2015710178

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) IN-VITRO-PROGNOSE VON IN-VIVO-HALBWERTZEIT VON ANTIKÖRPERN
(30) EP 2014 03 21 14161103
(30) EP 2014 04 25 14165987
(72) EMRICH, Thomas, 82393 Iffeldorf, Waldstrasse 21 (DE)
(72) KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, Passauer Strasse 30 (DE)
(72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, Sommerstrasse 3a (DE)
(72) SCHOCH, Angela, 60318 Frankfurt, Öderweg 100 (DE)

B01D 24/00 **DE E-1428049** 2021 09 08 **3271040**
(86) AT16050065 2016 03 17 2016720984

(73) Gruber, Egon, 8055 Graz, Markusgasse 36A (AT)
(73) Orgel-Zechner, René, 8430 Leibnitz, Haltackerried 6b (AT)
(54) FILTEREINRICHTUNG MIT TRENNPLATTE
(30) AT 2015 03 19 502232015
(72) GRUBER, Egon, 8055 Graz, Markusgasse 36a (AT)
(72) ORGEL-ZECHNER, René, 8430 Leibnitz, Haltackerried 6b (AT)

B01D 35/12 **EN E-1428050** 2021 09 08 **3287182**
(86) 2017 07 31 2017183959

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) FILTERGEHÄUSE FÜR ÖLWASSERABSCHEIDER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN
(30) US 2016 08 17 201615239355
(72) JAKOP, Janez, 1370 Logatec, Obrtna cona 14 (SI)
(72) ROSENTHAL, David, Huntersville, NC 28078, 7629 Dinniston Drive (US)

B01D 35/153 **DE E-1428051** 2021 09 08 **3345670**
(86) 2016 04 07 2018154205

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 04 21 102015207231
(72) KOLLMANN, Andreas, 9421 Eitweg, Goding 46 (AT)
(72) MERT, Stephan, 9143 St. Michael, Feistritz 108 (AT)
(72) SUTSCHITSCH, Hannes, 9141 Eberndorf, Köcking 43/2 (AT)

B01D 35/30 **EN E-1428052** 2021 09 08 **3300787**
(86) 2009 06 03 2017171813

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) ANSCHRAUBFILTER MIT EXTERNEM GEWINDE SOWIE VERFAHREN
(30) US 2008 06 03 58337 P
(72) Tucker, Brian, Farmington, MN 55024, 19628 Exceptional Trail (US)
(72) Honermann, Bradley S., Prior Lake, MN 55372, 3330 Glynwater Trail (US)
(72) Gift, Gary H., Richfield, MN 55423, 7412 Colfax Avenue S. (US)
(72) Gulsvig, Brent A., Faribault, MN 55021, 17465 Hunt Lake Trail (US)
(72) Hacker, John R., Minneapolis, MN 55419, 5617 Harriet Avenue South (US)
(72) Emery, Mark S., Minneapolis, MN 55408, 3215 Girard Avenue South (US)
(72) Mehlhop, Kent, Arlington, MN 55307, P.O. Box 743 305 E. Adam Street (US)

B01D 35/31 **DE E-1428053** 2021 09 08 **3334514**
(86) EP16000982 2016 06 14 2016731799

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 12 102015010533
(72) FIEDLER, Sebastian, 66583 Spiesen-Elversberg, Alexanderstr. 2 (DE)

B01D 36/00 **DE E-1428054** 2021 09 08 **3160615**
(86) EP15064047 2015 06 23 2015731042

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) DE 2014 06 27 102014009330
(30) DE 2014 06 27 102014009327
(72) SCHRECKENBERGER, Dieter, 71729 Erdmannhausen, Auf der Lache 58 (DE)
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE)
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 4/1 (DE)
(72) WAGNER, Fabian, 72127 Kusterdingen, Robert-Bosch-Str. 5 (DE)

B01D 46/24 **DE E-1428055** 2021 09 08 **3492161**
(86) 2018 09 17 2018194827

(73) Hargassner Ges mbH, 4952 Weng/Innkreis, Anton Hargassner Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES PRODUKTGASES
(30) AT 2017 11 29 509862017
(72) Buchberger, Reinhard, 4371 Dimbach, Großerlau 21 (AT)
(72) Hargassner, Markus, 4952 Weng im Innkreis, Hauptstraße 39/1 (AT)

B01D 53/00 **EN E-1428056** 2021 09 08 **3684495**
(86) IB17055718 2017 09 21 2017792185

(73) Beth-el Zikhron Yaaqov Industries Ltd., 3095101 Zikhron Yaaqov, AvHashalom 1 (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ATMOSPHÄRISCHEM WASSER MIT WENIG ENERGIE
(72) FUCHS, Albrecht Michael, IL-309101 Zikhron Yaaqov, Rechov HaShaked 17 (IL)
(72) SCHNEIDER, Jonathan, IL-309101 Zikhron Yaaqov, Rechov HaShaked 17 (IL)
(72) FUCHS, Karl-Hans Dietrich, IL-309101 Zikhron Yaaqov, RechovHaShaked 17 (IL)

B01D 53/78 **EN E-1428057** 2021 09 08 **3202483**
(86) CN15072843 2015 02 12 2015845727

(73) Beijing SPC Environment Protection Tech Co., Ltd., Beijing 100036, Huang Zhaoyang Journal of the CPPCC Building 9 Fl. 69 Balizhuang West Road Haidian District (CN)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR DRALLSTRÖMUNGS- UND SENKSTRÖMUNGSKUPPLUNG ZUR ULTRASAUBEREN ENTSCHWEFELUNG UND ENTSTAUBUNG SOWIE ENTSCHWEFELUNGS- UND ENTSTAUBUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 09 29 201410513867
(72) ZHANG, Kaiyuan, Beijing 100036, c/o Huang Zhaoyang Journal of the CPPCC Building 9 Fl. 69 Balizhuang West Road Haidian District (CN)

B01D 53/90 **FR E-1428058** 2021 09 08 **3374063**
(86) EP16075197 2016 10 20 2016784198

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON FLUID EINER HOMOGENEN LÖSUNG ZUR ABGASREINIGUNG VON THERMISCHEN MOTOREN
(30) FR 2015 11 13 1560907
(72) GONZALEZ, Serge, 69330 Jonage, 0021 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) PASQUIER, David, 69006 Lyon, 0008 Rue Vauban (FR)
(72) VALLET, Jacques, 69008 Lyon, 0144 Avenue Paul Santy (FR)

B01D 53/94 **EN E-1428059** 2021 09 08 **3787775**
(86) EP20068165 2020 06 26 2020734951

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) ZUSAMMENGESETZTER ZONENOXIDATIONSKATALYSATOR FÜR EINEN KOMPRESSIONSZÜNDUNGSVERBRENNUNGSMOTOR
(30) GB 2020 03 31 202004768
(30) GB 2019 10 16 201914958
(30) EP 2019 06 26 19182733
(72) CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) COLE, Kieran, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) COOPER, Oliver, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) DALY, Christopher, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) GILBERT, Lee, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) HANLEY, Robert, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) MICALLIEF, David, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) PHILLIPS, Paul, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) PLATT, George, Royston Hertfordshire SG 8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 63/02 **EN E-1428060** 2021 09 08 **3352888**
(86) US16053452 2016 09 23 2016774826

(73) Labib, Mohamed E., Princeton, NJ 08540, 199 Highland Terrace (US)
(73) Dukhin, Stanislav S., Goldens Bridge, NY 10526, 12 Branch Street (US)
(73) Robertson, Jeffrey C., Rochester, New York 14609, 85 Echo Street (US)
(73) Princeton Trade and Technology Inc., Princeton, NJ 08540, 1 Wall Street (US)
(54) KARTUSCHEN FÜR HOHLFASERMEMBRANBASIERTE THERAPIEN
(30) US 2015 09 24 201562222901 P
(30) US 2015 10 07 201562238214 P
(72) LABIB, Mohamed E., Princeton, NJ 08540, 199 Highland Terrace (US)
(72) DUKHIN, Stanislav S., Goldens Bridge, NY 10526, 12 Branch Street (US)
(72) ROBERTSON, Jeffrey C., Rochester, NY 14609, 85 Echo Street (US)

B01D 71/14 **EN E-1428061** 2021 09 08 **3278867**
(86) JP16060861 2016 03 31 2016773213

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRENNMEMBRAN
(30) JP 2015 03 31 2015072327
(72) TAKADA, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAMAMURA, Gohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HIRANABE, Ryuichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOMIOKA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 3/04 **EN E-1428062** 2021 09 08 **3419743**
(86) US17019432 2017 02 24 2017757335

(73) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville, CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFINFUNDIERTEN GETRÄNKEN
(30) US 2016 02 25 201662299608 P
(30) US 2016 06 23 201615190801
(72) KLEINRICHERT, Charles, Annapolis MD 21401, c/o AC Beverage Inc. 1993 Moreland Parkway Suite 7 (US)

B01F 3/04 **EN E-1428063** 2021 09 08 **3290104**
(86) BR16050092 2016 04 28 2016785695

(73) Biotecam Assessoria e Desenvolvimento de Tecnologia Ambiental Ltda., 21941-614 Rio de Janeiro, Rua Hélio de Almeida s/n (BR)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSIVEN AUFLÖSUNG VON GASEN IN FLÜSSIGKEITEN
(30) BR 2015 04 29 15009753
(30) BR 2016 02 22 16003779
(72) REMER, Ricardo Amaral, 22471-001 Rio de Janeiro, Av. Epitácio Pessoa 4344 apto. 103 (BR)
(72) DEGRAVE, Wim Maurits Sylvain, 22241-125 Rio de Janeiro, Rua Cosme Velho 639 (BR)

B01F 13/00 **DE E-1428064** 2021 09 08 **3530348**
(86) 2019 02 14 2019157179

(73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE)
(54) MISCHMASCHINE
(30) DE 2018 02 20 202018100933 U
(30) DE 2019 01 31 202019100576 U
(72) RÜBERG, Wolfgang, 58708 Menden, Werringsen 40 (DE)
(72) SCHWEINSBERG, Nadine, 58809 Neuenrade, c/o Dr. Herfeld GmbH & Co. KG Niederheide 2 (DE)
(72) TÖLLE, Matthias, 58809 Neuenrade, c/o Dr. Herfeld GmbH & Co. KG Niederheide 2 (DE)
(72) KIND, Marvin, 58809 Neuenrade, c/o Dr. Herfeld GmbH & Co. KG Niederheide 2 (DE)

B01F 15/02 **DE E-1428065** 2021 09 08 **3325139**
(86) EP16067421 2016 07 21 2016741932

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON MEDIEN
(30) DE 2015 07 22 102015213871
(72) OTHMAN, Nabih, 70771 Musberg, Filderstrasse 75 (DE)
(72) DAUMÜLLER, Marcel, 70771 Leinfelden, Schützenweg 6 (DE)

B01F 15/06 **EN E-1428066** 2021 09 08 **3612297**
(86) IB18052694 2018 04 18 2018726217

(73) Escher Mixers S.r.l., 36034 Malo (VI), Via Copernico 62 (IT)
(54) MISCHER MIT DREHBARER SCHÜSSEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES MISCHERS
(30) IT 2017 04 19 201700042883
(72) COSARO, Alessandro, 36034 Malo (VI), Via Collodi 53 (IT)

B01J 8/04 **EN E-1428067** 2021 09 08 **3283210**
(86) GB16050858 2016 03 24 2016715037

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London, Greater London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2015 04 17 201506572
(72) GRAY, Julian Stuart, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)

B01J 10/00 **EN E-1428068** 2021 09 08 **2563506**
(86) EP11002106 2011 04 21 2011717195

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) REAKTOR ZUR HARNSTOFFSYNTHESE AUS AMMONIAK UND KOHLENSTOFFDIOXID
(30) IT 2010 04 30 MI20100757
(72) CARLESSI, Lino, 24044 Dalmine (BG), Via Pascoli 47 (IT)
(72) GIANAZZA, Alessandro, I-20025 Legnano (MI), Viale Cadorna 92 (IT)

B01J 19/08 **DE E-1428069** 2021 09 08 **3710153**
(86) EP18081321 2018 11 15 2018803961

(73) Graforce GmbH, 12489 Berlin, Johann-Hittorf-Straße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAINDUZIERTEN WASSERSPALTUNG
(30) DE 2017 11 15 102017126886
(72) HANKE, Jens, 12489 Berlin, c/o Graforce GmbH Johann-Hittorf-Straße 8 (DE)
(72) KNIST, Sascha, 12489 Berlin, c/o Graforce GmbH Johann-Hittorf-Strasse 8 (DE)

B01J 20/04 **EN E-1428070** 2021 09 08 **3284532**
(86) 2017 07 31 2017183986

(73) Belisarius B.V., 2909 LG Capelle aan den Ijssel, Rivium 2e straat 42A (NL)
(54) FORMBARE TROCKENMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 08 19 16185005
(72) Verschuur, Marco, 2909 LG Capelle aan de IJssel, Belisarius B.V. Rivium 2e straat 42A (NL)
(72) van Loon, Sander, 2909 LG Capelle aan de IJssel, Belisarius B.V. Rivium 2e straat 42A (NL)

B01J 20/34 **EN E-1428071** 2021 09 08 **3476476**
(86) CN17086132 2017 05 26 2017830296

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Sinopec Research Institute Of Safety Engineering, Qingdao, Shandong 266071, No. 218 Yan'ansan Rd. Shinan District (CN)
(54) PORÖSES MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 22 201610586010
(30) CN 2017 04 26 201710283939
(72) MU, Shanjun, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Yuxin, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Chunming, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) LIU, Quanzhen, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Weihua, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lin, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Shucai, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)
(72) MU, Xiaodong, Qingdao Shandong 266100, No. 339 Songling Rd. Laoshan District (CN)

B01J 21/06 **EN E-1428072** 2021 09 08 **3024573**
(86) EP14065059 2014 07 14 2014739804

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHLORHALTIGEN KATALYSATORS, DER HERGESTELLTE KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2013 07 24 13177878
(72) BEZEMER, Gerrit Leendert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) STOBBE, Erwin Roderick, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 23/42 **DE E-1428073** 2021 09 08 **3487617**
(86) EP17067651 2017 07 13 2017737605

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR
(30) EP 2016 07 19 16180191
(72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, Alte Hauptstrasse 13 (DE)
(72) REITH, Christoph, 97786 Motten, Johannisplatz 15 (DE)
(72) SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, In den Tuerkischen Gaerten 18 (DE)

B01J 23/68 **EN E-1428074** 2021 09 08 **2718009**
(86) US12039559 2012 05 25 2012725269

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXYDATIONSKATALYSATOREN
(30) US 2011 06 06 201161493553 P
(72) GOPAL, Srikant, Pune 411006, E1-501 HariGanga Society Yerwada (IN)
(72) MURTHY, Lakshmi N. Vutukuru, Bangalore 560030, Flat No. 206 Golden Nest Apartments 29 Adugodi Main Road (IN)
(72) BASRUR, Arun G., Pune 411004, 3 Abhishek 804/B Bhandarkar Road (IN)

B01J 31/02 **EN E-1428075** 2021 09 08 **3648882**
(86) EP18067870 2018 07 03 2018733896

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KATALYSATOREN ZUR POLYESTEROLSYNTHESE
(30) EP 2017 07 05 17179787
(72) RUEBENACKER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) ZARBAKHSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

B01J 31/14 **FR E-1428076** 2021 09 08 **3328542**
(86) EP16067756 2016 07 26 2016744370

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ETHYLENDIMERISIERUNG
(30) FR 2015 07 29 1557247
(72) BREUIL, Pierre-Alain, 69006 Lyon, 0031 Rue Barrier (FR)
(72) CHAUMET-MARTIN, Olivia, 69530 Brignais, 0009 All Des Iris (FR)

B01J 31/14 **EN E-1428077** 2021 09 08 **3691784**
(86) EP18076789 2018 10 02 2018782054

(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, 45470 Mülheim, Kaiser-Wilhelm-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGANGSMETALLKATALYSIERTEN CYANIERUNG VON ARYL-/VINYLHALOGENIDEN
(30) DE 2017 10 05 102017123128
(72) MORANDI, Bill, 8093 Zürich, ETH Zürich Department Chemie und Angewandte Biowissenschaften HCI G 313 Vladimir-Prelog-Weg 1-5/10 (CH)
(72) YU, Peng, 08540 New Jersey, 2208 Sayre Dr. Princeton (US)

B01J 35/00 **EN E-1428078** 2021 09 08 **3365104**
(86) TH17000018 2017 03 10 2017730961

(73) Chulalongkorn University, Pathumwan, Bangkok 10330, 254 Phyathai Road (TH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AUF POLYMER FILM ODER MEMBRAN GETRÄGERTEN TITANOXIDKATALYSATORS
(30) TH 2016 03 14 1601001453
(72) PRASERTDAM, Piyasan, Pathumwan Bangkok 10330, c/o Department of Chemical Engineering Faculty of Engineering Chulalongkorn University Phyathai Road Wangmai (TH)

B01L 3/00 **EN E-1428079** 2021 09 08 **2620217**
(86) 2008 05 05 2013152271

(73) Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH, 07743 Jena, Orlaweg 1 (DE)
(54) Testvorrichtungen in mikrofluidischen Systemen mit flexiblen Sustraten
(30) US 2007 05 03 915884 P
(30) US 2008 03 14 36537
(72) Kaiser, Thomas, 07743 Jena, Loderstr. 3 (DE)
(72) Möbius, Klaus-Peter, 07751 Zöllnitz, Rodatalstrasse 1 (DE)
(72) Schulz, Torsten, 07749 Jena, Franz-Kugler-Strasse 8 (DE)
(72) Uhlig, Thomas, 07743 Jena, Gartenstrasse 9 (DE)
(72) von Schenk zu Schweinsberg, Alexander, 07743 Jena, Herderstrasse 20 (DE)
(72) Ermantraut, Eugen, 07749 Jena, Ziegenhainer Oberweg 54 (DE)
(72) Tuchscheerer, Jens, 07743 Jena, Loderstrasse 3 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1428080** 2021 09 08 **3178559**
(86) 2008 07 14 2016191787

(73) Handylab, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONEN UND DIAGNOSETESTS MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2007 07 13 959437 P
(30) US 2007 11 14 985577
(72) WILLIAMS, Jeff, Chelsea, MI 48118, 861 Maximilian Court (US)
(72) WILSON, Kerry, Elkhart, IN 46514-9354, 30312 Old U.S. 20 (US)
(72) HANDIQUE, Kalyan, Ypsilanti, MI 48197, 5570 Hampshire Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1428081** 2021 09 08 **3641935**
(86) EP18066574 2018 06 21 2018732779

(73) Lightcast Discovery Ltd, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue (GB)
(54) GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) EP 2017 06 21 17177204
(30) EP 2017 07 07 17180391
(72) ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(72) CUNHA, Pedro, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)
(72) SHERIDAN, Eoin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)
(72) LOVE, David, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)
(72) PALMER, Rebecca, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)
(72) KELLY, Douglas J., Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)
(72) PODD, Gareth, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)

B01L 3/00 **EN E-1428082** 2021 09 08 **3488935**
(86) KR17007740 2017 07 18 2017831331

(73) Lee, Jun Seok, Busan 48504, Rm. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil Nam-gu (KR)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON SUBSTANZEN IN EINEM ZENTRIFUGALABSCHEIDUNGSBEHÄLTER
(30) KR 2016 07 19 20160091523
(72) Lee, Jun Seok, Busan 48504, Rm. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil Nam-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1428083** 2021 09 08 **3684509**
(86) IB18057312 2018 09 21 2018789477

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PARTIKELN
(30) IT 2017 09 21 201700105948
(72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Gaspari 5 (IT)
(72) CALANCA, Alex, 41037 Mirandola (MO), Via Statale Nord 134 (IT)

B01L 3/00 **DE E-1428084** 2021 09 08 **2758783**
(86) EP12068381 2012 09 19 2012762572

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) EIN IMMUNOBLOT VERFAHREN
(30) DE 2011 09 24 202011106093 U
(72) MEYER, Wolfgang, 23689 Pansdorf, Ahornallee 42a (DE)
(72) SCHEPER, Thomas, 23919 Berkenthin, Teichweg 5 (DE)

B01L 3/02 **EN E-1428085** 2021 09 08 **3581274**
(86) 2018 06 15 2018178033

(73) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, 00880 Helsinki, Laippatie 1 (FI)
(54) FLÜSSIGE HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENERGIEREN EINER FLÜSSIGEN HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) ALT, Sami, 00250 HELSINKI, Urheilukatu 4 a 17 (FI)
(72) LEINONEN, Janne, 87950 KULUNTALAHTI, Häikiönmäentie 18 (FI)

B02C 19/00 **EN E-1428086** 2021 09 08 **3532204**
(86) FI17050743 2017 10 27 2017865680

(73) Tevo Oy, 92160 Saloinen, Hiientie 17 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON MATERIAL
(30) FI 2016 10 27 20165813
(72) KUOPANPORTTI, Hannu, 90800 Oulu, Piirutie 3 (FI)
(72) HYNYNEN, Ilkka, 90150 Oulu, Snellmanintie 10 C (FI)

B03B 4/00 **DE E-1428087** 2021 09 08 **3717131**
(86) EP20050069 2020 01 03 2020700333

(73) ALLMINERAL AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, 40549 Düsseldorf, Willstätterstraße 15 (DE)
(54) LUFTSETZMASCHINE MIT EINER DRUCKMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 01 25 102019101908
(72) ÖZDEMIR, Hakan, 77815 Bühl, Hägenichstraße 10 (DE)

B03B 5/40 **DE E-1428088** 2021 09 08 **3488931**
(86) 2018 05 11 2018000444

(73) Doppstadt Austria GmbH, 2435 Wienerherberg, Trattnerring 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MATERIALGEMISCHEN
(30) DE 2017 11 22 202017006034 U
(72) DOPPSTADT, Johann, 2435 Wienerherberg, Trattnerring 1 (AT)

B03B 9/04 **EN E-1428089** 2021 09 08 **3655165**
(86) US18041201 2018 07 09 2018746434

(73) Best Process Solutions, Inc., Brunswick, OH 44212, 1071 Industrial Parkway North (US)
(54) NASSBEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSOFENASCHE
(30) US 2017 07 18 201715652599
(72) CONWAY, Timothy, F., Hinckley OH 44233, 1804 Whisper Bluff Trail (US)

B03C 1/10 **EN E-1428090** 2021 09 08 **2777817**
(86) 2014 03 11 2014158928

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Trennen einer Pulvermischung
(30) US 2013 03 14 201313804991
(72) Stonitsch, Raymond Joseph, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Goller, George Albert, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

B04B 5/02 **EN E-1428091** 2021 09 08 **2651565**
(86) US11065654 2011 12 16 2011848454

(73) InGeneron, Inc., Houston, TX 77054, 8205 El Rio St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN RÜCKGEWINNUNG VON ZELLEN UND FÜR ZELLENANGEREICHERTE MATRIX AUS GEWEBEPROBEN
(30) US 2010 12 16 424012 P
(30) US 2011 11 03 201161555305 P
(72) ALT, Eckhard U., Houston, Texas 77019, 2210 Chilton Drive, (US)
(72) COLEMAN, Michael E., Houston, Texas 77381, 78 Shearwater Place, (US)
(72) STUBBERS, Ron, Houston, Texas 77030, 2502 Underwood Street, (US)

B04B 9/10 **DE E-1428092** 2021 09 08 **3517210**
(86) 2019 01 23 2019153295

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DREHZAHL EINES ELEMENTS
(30) DE 2018 01 23 102018101457
(72) BEUKERT, Uwe, 22339 Hamburg, Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) SPORN, Thomas, 22339 Hamburg, Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

B04C 5/08 **EN E-1428093** 2021 09 08 **3749460**
(86) IB19052035 2019 03 13 2019717153

(73) Weir Canada, Inc., Mississauga, ON L5N 1W2, 2360 Millrace Court (CA)
(54) VERSCHLEISSNIVELLIERVORRICHTUNG FÜR ZYKLONE
(30) US 2018 03 21 201862646035 P
(72) SWINTAK, Mike, Georgetown, Ontario L7G 6A4, 9 Berton Boulevard (CA)
(72) SCHMIDT, Mark, Bedford, Nova Scotia B4A 4M3, 38 Rockpoint Court (CA)
(72) PAJIC, Vladimir, Kitchener, Ontario N2R 0B5, 2 Creek Ridge Street (CA)
(72) HAIGHT, Richard, Brampton, Ontario L7A 3L5, 12 Beavervalley Drive (CA)
(72) STARK, Ronald, Brampton, Ontario L6Z 3R9, 4 Metzak Drive (CA)
(72) SIU, Edwin, Richmond Hill, Ontario L6Z 3R9, 73 Kevi Crescent (CA)

B05B 1/08 **DE E-1428094** 2021 09 08 **3233292**
(86) EP15074893 2015 10 27 2015788368

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITSSTRAHL-ENTSCHICHTEN VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2014 12 18 102014226432
(72) IBEN, Uwe, 75365 Calw-Heumaden, Hagebuttenweg 5 (DE)
(72) NAGEL, Jens-Peter, 71672 Marbach, Ziegelstrasse 13 (DE)
(72) BICKELHAUPT, Malte, 70180 Stuttgart, Roemerstr. 56 (DE)

B05B 3/10 **FR E-1428095** 2021 09 08 **2441523**
(86) 2011 10 18 2011185555

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) Spritzvorrichtung für eine Behandlungsflüssigkeit, und Zerstäubungssystem einer Behandlungsflüssigkeit, das mindestens eine solche Vorrichtung enthält
(30) FR 2010 10 18 1058480
(72) Ballu, Patrick, 51100 REIMS, 4 rue du Général Baratier (FR)

B05B 5/16 **EN E-1428096** 2021 09 08 **3375323**
(86) JP16082877 2016 11 04 2016864140

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) SCHICHTBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 12 2015222336
(72) FUKUDA, Ikuo, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) KODAMA, Shinji, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

B05B 7/06 **DE E-1428097** 2021 09 08 **3325170**
(86) DE16100316 2016 07 14 2016757141

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) SPRÜHKOPF ZUR KÜHLSCHMIERUNG MINDESTENS EINES GESENKS EINER UMFORMMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SPRÜHKOPFS
(30) DE 2015 07 17 102015111685
(72) ROSSBACH, Axel, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) SCHAPRIAN, Markus, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) GOBER, Norbert, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) PLOTNIKOV, Olga, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) HEINZEL, Christoph, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)

B05B 7/14 **EN E-1428098** 2021 09 08 **3328552**
(86) US16044262 2016 07 27 2016748239

(73) DMG Mori Seiki USA, Hoffman Estates, IL 60192, 2400 Huntington Blvd. (US)
(54) PULVERAUSGABESYSTEM FÜR VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 07 27 201562197153 P
(72) HYATT, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, 9 Gregory Lane (US)
(72) BENNETT, Jennifer, Lynn, Gilberts, IL 60136, 544 Sleeping Bear Trail (US)

B05B 7/24 **FR E-1428099** 2021 09 08 **3573766**
(86) EP17084653 2017 12 27 2017829210

(73) Camilleri, Michel, 30300 Comps, 469 route de Jonquières (FR)
(73) Guarino, Joseph, 84210 Pernes les Fontaines, 422A chemin de la Sanmontane (FR)
(54) FARBBEHÄLTER MIT EINEM OPTIMIERTEN VERSCHLUSSELEMENT
(30) FR 2017 01 27 1750705
(72) Camilleri, Michel, 30300 Comps, 469 route de Jonquières (FR)
(72) Guarino, Joseph, 84210 Pernes les Fontaines, 422A chemin de la Sanmontane (FR)

B05B 7/24 **DE E-1428100** 2021 09 08 **3597304**
(86) 2017 01 27 2019189810

(73) Gelupas GmbH, 71101 Schönaich, Max-Eyth-Strasse 14 (DE)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN EINES SPRÜHFÄHIGEN FLUIDES
(30) DE 2016 01 28 202016100418 U
(72) Seeberger, Gerhard, 71101 Schönaich, Max-Eyth-Str. 9 (DE)

B05B 13/02 **EN E-1428101** 2021 09 08 **3381568**
(86) 2017 07 13 2017181213

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) METHODE ZUM ANSTREICHEN VON TEILEN NUTZEND EINE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESER TEILE
(30) US 2017 03 28 201715471536
(30) FR 2017 06 01 1754863

B05B 17/00 **EN E-1428102** 2021 09 08 **3560603**
(86) 2019 03 26 2019165149

(73) Microbase Technology Corp., Taoyuan City 33464, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLGENERATOR
(30) CN 2018 04 25 201810377500
(72) LIN, Chien-Hua, 334 Taoyuan City, No. 756, Jiadong Rd., Bade Dist. (TW)
(72) HUANG, Shao-Yi, 334 Taoyuan City, No. 756, Jiadong Rd., Bade Dist. (TW)
(72) HSU, Yu-Chung, 334 Taoyuan City, No. 756, Jiadong Rd., Bade Dist. (TW)
(72) LO, Kai-Yao, 334 Taoyuan City, No. 756, Jiadong Rd., Bade Dist. (TW)

B05C 5/02 **DE E-1428103** 2021 09 08 **3541531**
(86) EP17072538 2017 09 08 2017764392

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES VISKOSEN MATERIALS
(30) DE 2016 11 17 102016013723
(72) SAUER, Michael, 75015 Bretten, Kantstraße 7 (DE)

B05C 5/02 **DE E-1428104** 2021 09 08 **3548190**
(86) EP17080821 2017 11 29 2017808063

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) DÜSENVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON ZWEI SICH ANNÄHERNDEN STRAHLEN EINES ABGABEMEDIUMS
(30) DE 2016 11 30 102016014270
(72) KRAFT, Bernd, 71711 Steinheim-Höpfigheim, Backhausstr. 30 (DE)
(72) NOAK, Dmitri, 70435 Stuttgart, Marbacher Str. 10 (DE)

B05C 13/00 **EN E-1428105** 2021 09 08 **3463686**
(86) US17034441 2017 05 25 2017803568

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) MEHRZONENDRUCKER-VAKUUMTISCHE, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 05 25 201662341283 P
(30) US 2017 05 24 201715604381
(72) SCHUSTER, Brett, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) RICHARDSON, Donald B., Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) VAILLANCOURT, Keith R., Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

B05C 15/00 **EN E-1428106** 2021 09 08 **2501495**
(86) US10057271 2010 11 18 2010832198

(73) Fipak Research And Development Company, Rowley, MA 01969, 388 Newburyport Turnpike (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN GEFÜHRTER ABZUGSHAUBEN MIT ERHÖHTER ENERGIEEFFIZIENZ
(30) US 2009 11 19 281592 P
(72) HAUVILLE, Francois, Ipswich, MA 01938, 68 Country Club Way (US)

B05D 1/04 **EN E-1428107** 2021 09 08 **3563935**
(86) JP17047079 2017 12 27 2017886241

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2016 12 28 2016255100
(72) AMARI, Naomi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MUKAI, Kenta, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

B05D 7/00 **EN E-1428108** 2021 09 08 **2576083**
(86) US11039198 2011 06 04 2011790528

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE METALLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 06 04 794527
(72) MORRIS, Eric L., Irvine, California 92604, 187 Briarwood (US)

B05D 7/14 **DE E-1428109** 2021 09 08 **3049193**
(86) EP14070449 2014 09 25 2014772359

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PLASMAPOLYMERER FESTKÖRPER (INSBESONDERE PLASMAPOLYMERE SCHICHT)
(30) DE 2013 09 25 102013219331
(30) DE 2013 09 25 102013219337
(72) VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), Alte Dorfstraße 10 (DE)
(72) OTT, Matthias, 21255 Dohren, Fischteichenweg 26 (DE)
(72) GRASSL, Gregor, 21684 Stade, Alte Dorfstr. 11E (DE)
(72) HIELSCHER, Wolfgang, 28757 Bremen, Bermpohlstr. 40 (DE)

B07C 5/342 **EN E-1428110** 2021 09 08 **3606679**
(86) IB18051967 2018 03 23 2018716673

(73) Adapta SPA, 00071 Pomezia (RM), Via Pontina Km. 31 700 (IT)
(54) VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE TRENNUNG, ÜBERPRÜFUNG UND VERPACKUNG VON ARTIKELN
(30) IT 2017 04 05 201700037485
(72) STASI, Gemma, 00071 Pomezia (RM), c/o Adapta SPA Via Pontina Km. 31 700 (IT)

B08B 9/032 **EN E-1428111** 2021 09 08 **3511079**
(86) 2012 12 14 2019161005

(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, 82436 Eglfing, Talstrasse 35 (DE)
(54) REINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT LUFTSPÜLUNG VON REINIGER-/SPÜLMITTELRÖHREN
(30) US 2012 04 02 201261619167 P
(72) BEHLE, Martin, 42897 Remscheid, Fontanestraße 58 (DE)
(72) RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 Weilheim I. OB, Parchetwiesen 18 (DE)
(72) WILD, Hannes, 71418 Riegsee, Hofheimer Straße 3 (DE)
(72) WURDINGER, Guenter, 82380 Peibenberg, Heimhausenstraße 34 (DE)

B09B 3/00 **EN E-1428112** 2021 09 08 **2978544**
(86) GR14000021 2014 03 27 2014772220

(73) Vestaki, Androniki, 16673 Voula Attikis, 19 Riga Fereou Str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS OLIVENMÜHLEN
(30) GR 2013 03 28 20130100180
(72) NINOLAKIS, Markos, 16673 Voula Attikis, 19 Riga Fereou Str. (GR)

B21B 38/04 **EN E-1428113** 2021 09 08 **3334542**
(86) IB16054817 2016 08 10 2016781538

(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARMMESSEN DER GRÖSSE VON METALLPROFILEN BEIM WALZEN
(30) IT 2015 08 10 UB20153029
(72) ARDESI, Alessandro, 33100 Udine, Via Pio Paschini 201 Scala C (IT)
(72) MORDEGLIA, Antonello, Bangkok 10310, 252/363 Reachadapiseng Road Huay Kwang (TH)

B21B 45/06 **EN E-1428114** 2021 09 08 **3551354**
(86) US18018621 2018 02 19 2018842696

(73) The Material Works, Ltd., Red Bud, IL 62278, 101 South Main Street (US)
(54) BREITE-UND GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG FÜR BLECHENTZUNDERER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) VOGES, Kevin C., Red Bud, Illinois 62278, 11105 Obst Road (US)
(72) MUETH, Alan R., Red Bud, Illinois 62278, 6707 State Route 154 (US)
(72) CRAIG, Christopher, Columbia, Illinois 62236, 1185 Franke Drive (US)

B21C 23/08 **EN E-1428115** 2021 09 08 **3233319**
(86) US15066394 2015 12 17 2015871074

(73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211-1198, One Dauch Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS UND MASCHINE ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) US 2014 12 17 201462093202 P
(30) US 2014 12 17 201462093197 P
(30) US 2014 12 17 201462093193 P
(72) PALE, John A., Troy, MI 48085, 5191 Spring Meadows Drive (US)
(72) ALEXANDER, David I., Beverly Hills, MI 48025, 22880 Shagbark Drive (US)
(72) KHETAWAT, Mahaveer, Sterling Heights, MI 48314, 42777 Flis Drive (US)

B21C 47/24 **EN E-1428116** 2021 09 08 **3398697**
(86) 2018 04 16 2018167443

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, (JP)
(54) TRANSPORTPALETTE
(30) JP 2017 04 28 2017090518
(72) TANIGUCHI, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

B21D 5/00 **EN E-1428117** 2021 09 08 **3753644**
(86) 2019 06 19 2019181268

(73) Ingvest AB, 784 54 Borlänge, Nol Saras väg 8 (SE)
(54) ROLLFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ROLLFORMUNG
(72) INGVARSSON, Lars, 784 54 Borlänge, Nol-Saras väg 8 (SE)

B21D 19/00 **EN E-1428118** 2021 09 08 **3685933**
(86) 2020 01 02 2020150106

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER STAHLPLATTE
(30) JP 2019 01 25 2019011010
(30) JP 2019 12 13 2019225206
(72) IHARA, Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TOBITA, Shunsuke, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B21D 22/02 **EN E-1428119** 2021 09 08 **3275565**
(86) JP16059485 2016 03 24 2016772580

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ROHLINGFORMBESTIMMUNGSVERFAHREN, PRESSFORMVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 03 27 2015067159
(72) YONEMURA Shigeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NITTA Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NIWA Toshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/16 **DE E-1428120** 2021 09 08 **2714300**
(86) EP12053442 2012 02 29 2012711355

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) STANZVERFAHREN
(30) DE 2011 05 26 102011103295
(72) DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, Feldmark 1 - 9 (DE)
(72) GROß, Bernd, 40764 Langenfeld, Heerstrasse 51 (DE)
(72) KLINGSPOHN, Jutta, 85665 Moosach, Reit 1 (DE)
(72) GOEBEL, Matthias, 51063 Köln, Berner Strasse 9 (DE)

B21D 51/44 **EN E-1428121** 2021 09 08 **2825334**
(86) EP12056891 2012 04 16 2012713762

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILS IN EINEM METALLRING
(30) EP 2011 04 20 11163300
(30) GB 2011 04 20 201106678
(30) EP 2011 04 20 11163301
(30) GB 2011 09 29 201116784
(72) DUNWOODY, Paul, Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, Downsview Road (GB)

B22D 17/32 **DE E-1428122** 2021 09 08 **3738693**
(86) 2019 05 14 2019174312

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) DRUCKGIESSMASCHINE MIT ENERGIERAHMEN
(72) Hersche, Lukas, 9000 St. Gallen, Oststrasse 18 (CH)
(72) Widler, Dominik, 8280 Kreuzlingen, Promenadenstrasse 9 (CH)
(72) Eberle, Beat, 8304 Wallisellen, Im Buchenpark 10 (CH)

B22F 3/10 **DE E-1428123** 2021 09 08 **3797901**
(86) 2019 09 25 2019199643

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) METALLSCHAUMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) POSS, René Dr., 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstr. 41 (DE)
(72) BERWEILER, Monika, 63477 Maintal, Tilsiter Str. 10 (DE)
(72) ROOS, Meike Dr., 63654 Büdingen, Hohe Dammgasse 1 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1428124** 2021 09 08 **3205423**
(86) 2017 02 10 2017155572

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND TRÄGER MIT PULVERENTFERNUNGSANSCHLÜSSEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 02 11 201615041980
(72) Joerger, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, 2455 Dayton Xenia Road, Elano Plant 1 (US)
(72) Dunham, Neal, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)

B22F 3/105 **DE E-1428125** 2021 09 08 **3017933**
(86) 2015 11 06 2015193445

(73) Additive 3D Training GmbH, 16259 Bad Freienwalde, Meisenberg 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LASERAUFTRAGSSCHWEISSEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2014 11 06 102014116190
(72) Hanreich, Klaus, 15745 Wildau, Wildbahn 72 (DE)
(72) Bock, Andreas, 15745 Wildau, Schmöckwitzer Straße 72 (DE)

B22F 5/00 **EN E-1428126** 2021 09 08 **3338920**
(86) 2017 11 01 2017199605

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER VERSTÄRKTEN METALLSTRUKTUR
(30) US 2016 12 22 201615388567
(72) ROBERGE, Gary D, Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)
(72) BRINDLEY, William J, Hebron, CT Connecticut 06248, 243 Martin Road (US)

B22F 5/10 **FR E-1428127** 2021 09 08 **3365131**
(86) FR16052735 2016 10 21 2016809920

(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIT VERWENDUNG VON SCHMELZEN UND HEISSISOSTATISCHEM PRESSEN
(30) FR 2015 10 23 1560121
(72) VANNEROT, Philippe, F - 52200 Saints-geosmes, 12 Impasse de la Maladière (FR)

B22F 7/00 **EN E-1428128** 2021 09 08 **3650511**
(86) KR18007706 2018 07 06 2018827830

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALS
(30) KR 2017 07 06 20170086013
(72) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23B 27/16 **DE E-1428129** 2021 09 08 **3077142**
(86) AT14000213 2014 12 01 2014835650

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) SCHNEIDEINSATZ ZUR ZERSPANENDEN DREHBEARBEITUNG
(30) AT 2013 12 02 4042013 U
(72) URSCHITZ, Harald, A-6600 Breitenwang, Dr. Wörz-Str. 1 (AT)

B23B 29/04 **EN E-1428130** 2021 09 08 **3195963**
(86) 2011 10 04 2017153534

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) IL 2010 10 20 20882610
(72) Hecht, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 31/107 **EN E-1428131** 2021 09 08 **3210704**
(86) 2017 01 23 2017152638

(73) CEMBRE S.p.A., I-25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG UND ZENTRIERUNG VON WERKZEUGEN
(30) IT 2016 02 25 UB20161069
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)
(72) ORIZIO, Michele, I-25135 BRESCIA, c/o Cembre S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)

B23B 51/06 **EN E-1428132** 2021 09 08 **2711114**
(86) JP11061181 2011 05 16 2011865465

(73) botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, 72585 Riederich, Längenfeldstrasse 4 (DE)
(54) BOHRKOPF ZUM SCHNEIDEN TIEFER LÖCHER
(72) Takuji Nomura, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, 3-12-2225, Shioe 1 chome (JP)

B23C 5/10 **EN E-1428133** 2021 09 08 **3666436**
(86) 2016 07 25 2020156277

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHAFTFRÄSER
(30) US 2015 10 12 201514880440
(72) Shpigelman, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)

B23D 55/00 **EN E-1428134** 2021 09 08 **3532230**
(86) IT17000230 2017 10 20 2017829046

(73) Arrighi, Francesco, 55100 Lucca (LU), Via Vecchi Pardini 571 (IT)
(54) BANDSÄGE MIT EINEM GEFORMTEN BANDBLATT, MASCHINEN- UND SCHNEIDVERFAHREN
(30) IT 2016 10 28 201600109228
(72) Arrighi, Francesco, 55100 Lucca (LU), Via Vecchi Pardini 571 (IT)

B23F 5/02 **EN E-1428135** 2021 09 08 **3094441**
(86) US15011572 2015 01 15 2015737489

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VERZAHNUNGEN
(30) US 2014 01 17 201414158097
(72) BITTNER, Edward H., Madison, Connecticut 06443, 87 Mungertown Road (US)

B23K 9/00 **EN E-1428136** 2021 09 08 **3223989**
(86) EP15077592 2015 11 25 2015798474

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM WIG-SCHWEISSEN MIT REGULIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES ZUGEFÜHRTEN DRAHTES, UND LICHTBOGENSCHWEISSKIT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2014 11 27 MI20142041
(72) CHIARI, Francescosaverio, 50127 Florence, Via Perfetti Ricasoli 11 (IT)
(72) STEFANINI, Cesare, 56010 Vicopisano, via del pretorio 14 (IT)
(72) MILAZZO, Mario, 04010 Rocca Massima, via san michele 62 (IT)
(72) MAGNASCO, Marco, 54100 Massa, Via Dorsale 3 (IT)
(72) INGLESE, Francesco, 83035 Grottaminarda, contrada Tremolizzi 53 (IT)

B23K 9/09 **DE E-1428137** 2021 09 08 **3755490**
(86) EP19070143 2019 07 26 2019742387

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN MIT EINEM ABSCHMELZENDEN SCHWEISSDRAHT
(30) EP 2018 07 27 18186019
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/28 **EN E-1428138** 2021 09 08 **3197626**
(86) US15051384 2015 09 22 2015778443

(73) Victor Equipment Company, Denton, TX 76207, 2800 Airport Road (US)
(54) ERGONOMISCHER SCHWEISSBRENNERGRIFF MIT AUSWECHSELBAREN KLEMMEN
(30) US 2014 09 22 201462053782 P
(72) DANIELS, Jonathan A., The Colony, Texas 75056, 4228 Malone Avenue (US)
(72) REDDING, Glenn, Flower Mound, Texas 75022, 808 Canongate Drive (US)
(72) FLEISCHMANN, Ross, Denton, Texas 76205, 1 Timbergreen Circle (US)

B23K 11/14 **DE E-1428139** 2021 09 08 **3648924**
(86) EP18068697 2018 07 10 2018740188

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) SCHWEISSHILFSFÜGETEIL, BAUTEILVERBUND MIT EINEM SOLCHEN SCHWEISSHILFSFÜGETEILS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BAUTEILVERBUND AUS ZUMINDEST EINEM ERSTEN BAUTEIL UND EINEM SOLCHEN SCHWEISSHILFSFÜGETEIL
(30) DE 2017 07 11 102017115529
(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Am Schulhof 1 (DE)
(72) HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32120 Hiddenhausen, Jasminweg 7 (DE)

B23K 20/12 **DE E-1428140** 2021 09 08 **3691827**
(86) AT18060154 2018 07 19 2018749286

(73) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestrasse 41 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN FLÄCHIGER BAUTEILE SOWIE VERBUNDELEMENT
(30) AT 2017 10 02 508372017
(72) KALLEE, Stephan Walter Klaus Werner, 63826 Geiselbach, Im Unterdorf 19 (DE)

B23K 20/227 **EN E-1428141** 2021 09 08 **3610979**
(86) JP18014474 2018 04 04 2018784131

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) UNÄHNLICHES METALLISCHES FUGEN EINSCHLIESSLICH FLAMMHEMMENDER MAGNESIUMLEGIERUNGSSCHICHT, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN FUGENS
(30) JP 2017 04 14 2017080875
(72) KENO, Hiroki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Masahiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/06 **DE E-1428142** 2021 09 08 **3421169**
(86) 2018 05 24 2018174069

(73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) SCHUTZGLAS MIT EINEM TRANSPONDER UND EINBAUHILFE ; ZUGEHÖRIGE SCHUTZGLASKASSETTE UND LASERWERKZEUG
(30) DE 2017 06 08 102017209696
(72) Hutt, Jochen, 78713 Schramberg, Rechbergstr. 24 (DE)
(72) Flaig, Rainer, 78664 Eschbronn, Eschbachstrasse 33 (DE)
(72) Broghammer, Gerhard, 78662 Bösingen, Reutewiesen 20 (DE)
(72) Harteker, Michael, 78628 Rottweil, Zollernweg 3 (DE)
(72) Hezel, Marius, 78662 Bösingen, Herrenzimmerner Str. 15/1 (DE)
(72) Fichter, Matthias, 78713 Schramberg, Falksteinstraße 22 (DE)
(72) Kaiser, Bernhard, 78126 Königsfeld, Im Schweizeracker 16 (DE)

B23K 31/12 **EN E-1428143** 2021 09 08 **3720646**
(86) EP18083611 2018 12 05 2018811834

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRAHLBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS UND VERWENDUNG DAVON, VORRICHTUNG ZUR STRAHLBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS UND VERWENDUNG DAVON, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STRAHLBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS, VERFAHREN ZUR STRAHLBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) WO 2017 12 07 PCT/EP2017/081901
(72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf, Alpenstrasse 28 (CH)

B23K 35/22 **EN E-1428144** 2021 09 08 **2911825**
(86) CA12000980 2012 10 24 2012887027

(73) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, Dundas, Ontario L9H 7K4, 400 Highway 6 North (CA)
(54) ZUSAMMENGESETZTER SCHWEISSDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) GONCHAROV, Alexander B., Toronto, Ontario M2M 1C4, 10 Tefley Road (CA)
(72) LIBURDI, Joseph, Dundas, Ontario L9H 5E4, 1145 Brock Road R.R. 44 (CA)
(72) LOWDEN, Paul, Cambridge, Ontario N3C 1N3, 73 Johnson Avenue (CA)
(72) HASTIE, Scott, Toronto, Ontario M6G 3L1, 88 Arlington Avenue (CA)

B23P 15/10 **DE E-1428145** 2021 09 08 **02055426**
(86) 2008 10 08 2008017671

(73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
(54) Funktionsoptimierte Gestaltung von Kolben-Ringfeldbereichen
(30) DE 2007 10 30 102007051711
(72) Gniesmer, Volker, 31061 Alfeld, Auf dem Dannhofe 12 (DE)

B23Q 1/70 **DE E-1428146** 2021 09 08 **3315250**
(86) 2017 10 26 2017198686

(73) Technische Universität Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGKOPFES EINES WERKZEUGS
(30) DE 2016 11 01 102016120805
(72) Aurich, Jan C., 67661 Kaiserslautern, Am Handballplatz 19 (DE)
(72) Müller, Christopher, 67659 Kaiserslautern, Welschgasse 36 (DE)

B23Q 3/154 **EN E-1428147** 2021 09 08 **3546118**
(86) 2019 02 27 2019159565

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) BEARBEITUNGSSYSTEM UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 29 2018065408
(72) YABUTA, Toshimi, Kumamoto-shi, Kumamoto, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)
(72) SAKANASHI, Hirohiko, Kumamoto-shi, Kumamoto, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

B23Q 3/157 **DE E-1428148** 2021 09 08 **3468743**
(86) EP18055441 2018 03 06 2018709541

(73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstrasse 75 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT ZWEI WERKZEUGSPINDELN
(30) DE 2017 03 20 102017105933
(72) SAEUFFERER, Andreas, 73066 Uhingen, Otto-Hahn-Weg 6 (DE)
(72) BOEHM, Thomas, 73054 Eislingen, Bergstr. 43 (DE)
(72) SPACHTHOLZ, Guido, 70372 Stuttgart, Daimlerstr. 27 (DE)
(72) MUELLER, Frank, 70188 Stuttgart, Roßbergstr. 7 (DE)

B24B 37/013 **EN E-1428149** 2021 09 08 **3272459**
(86) 2017 07 13 2017181177

(73) Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS
(30) JP 2016 07 14 2016139777
(30) JP 2017 03 16 2017051673
(72) ISHII, Yu, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Masayuki, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) UCHIYAMA, Keisuke, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)

B24C 1/10 **EN E-1428150** 2021 09 08 **3498425**
(86) 2018 12 12 2018212085

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LASERGESTÜTZTE OBERFLÄCHENVEREDELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2017 12 15 201715843312
(72) Thayer, Henry H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 32 Dusty Lane (US)
(72) VENTURA, Anthony Patrick, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 1062 Main Street Rear (US)
(72) TWELVES, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 218 Conestoga Way (US)
(72) BENNETT, Michael Walter, Lebanon, CT Connecticut 06249, 79 Schalk Road (US)

B24C 3/06 **EN E-1428151** 2021 09 08 **3706956**
(86) IT18050215 2018 11 06 2018814699

(73) Ibix S.r.l., 48022 Lugo (RA), Via Dell'Industria, 43 (IT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) IT 2017 11 06 201700126095
(72) GIOVANNINI, Caterina, Santa Maria In Fabriago (RA), c/o IBIX S.R.L. Via La Viola 2 (IT)

B24C 9/00 **DE E-1428152** 2021 09 08 **3115151**
(86) 2015 12 18 2015201123

(73) STM Stein-Moser GmbH, 5531 Eben im Pongau, Gewerbegebiet Gasthof Süd 178 (AT)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON SCHLEIFMITTEL VON ABRASIV-WASSERSTRAHL-SCHNEIDANLAGEN
(30) AT 2015 07 07 505942015
(72) Moser, Jürgen, 5500 Bischofshofen, STM Stein-Moser GmbH Salzburgerstrasse 77 (AT)

B25B 13/08 **DE E-1428153** 2021 09 08 **3486035**
(86) 2018 11 20 2018207177

(73) Nubius Group Präzisionswerkzeuge GmbH, 73037 Göppingen, Zillenhardstrasse 51 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AN EINER WERKZEUGAUFNAHME SOWIE ZUGEHÖRIGER WERKZEUGSCHLÜSSEL
(30) DE 2017 11 20 102017127270
(72) Frey, Oskar, 73107 Eschenbach, Sudetenstrasse 41 (DE)

B25B 13/08 **EN E-1428154** 2021 09 08 **3634692**
(86) IB18055172 2018 07 12 2018832952

(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
(54) RUTSCHHEMMENDES DREHMOMENTWERKZEUG
(30) US 2017 07 12 201762531828 P
(30) US 2018 03 07 201862639619 P
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)

B25B 21/00 **DE E-1428155** 2021 09 08 **3363595**
(86) 2009 07 15 2018160401

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2008 08 29 102008041718
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)

B25B 21/02 **EN E-1428156** 2021 09 08 **3677383**
(86) JP18024412 2018 06 27 2018850424

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUG
(30) JP 2017 08 29 2017164458
(72) TANJI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25B 23/00 **DE E-1428157** 2021 09 08 **02363246**
(86) 2011 02 05 2011000938

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) Schraubvorsatz und damit ausgestattetes Schraubgerät
(30) DE 2010 03 02 102010009917
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, Bachstrasse 19 (DE)

B25B 23/14 **DE E-1428158** 2021 09 08 **3362226**
(86) EP16074653 2016 10 14 2016781779

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 10 15 102015220041
(30) DE 2016 10 13 102016220001
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) HOPP, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)

B25B 27/06 **DE E-1428159** 2021 09 08 **3275597**
(86) 2017 07 25 2017182895

(73) Müller, Michael, 96231 Staffelstein, Neubanz 2 (DE)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSZIEHEN VON BAUTEILEN
(30) DE 2016 07 27 102016213811
(72) Müller, Michael, 96231 Staffelstein, Neubanz 2 (DE)

B25D 11/08 **DE E-1428160** 2021 09 08 **2612730**
(86) 2012 12 04 2012195397

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Handwerkzeugvorrichtung
(30) DE 2011 12 27 102011089919
(72) Blum, Jens, 70794 Filderstadt, Schillerstr. 22 (DE)
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1428161** 2021 09 08 **3569364**
(86) JP17046513 2017 12 26 2017891304

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2017 01 13 2017004708
(72) TSURUTA, Naoki, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co; Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IKEDA, Masaki, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co; Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B25F 5/00 **EN E-1428162** 2021 09 08 **3424648**
(86) JP17005914 2017 02 17 2017762866

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2016 03 05 2016042903
(72) TAKEDA Yuuki, Minghang District 201114, Shanghai,, c/o Metabo Powertools (China)Co. Ltd, Bldg. 7, 3585 San Lu Road, Pujiang Industrial Zone, (CN)
(72) NAKAYAMA Kyouichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25J 9/16 **EN E-1428163** 2021 09 08 **2835228**
(86) 2014 07 29 2014178882

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Robotervorrichtung und Robotersteuerungsverfahren
(30) JP 2013 08 06 2013162891
(72) Negishi, Mahito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B25J 9/16 **DE E-1428164** 2021 09 08 **2845697**
(86) 2014 07 11 2014002390

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Verfahren zum Überwachen einer nutzlastführenden Roboteranordnung
(30) DE 2013 07 26 102013012446
(72) Geiler, Torsten, 86179 Augsburg, Pflugstrasse 20a (DE)
(72) Steigenberger, Florian, 86368 Gersthofen, Bauernstrasse 36 (DE)
(72) Roland, Frank, 86157 Augsburg, Flandernstraße 11a (DE)
(72) Bonin, Uwe, 86316 Friedberg, Am Anger 5 (DE)
(72) Rudolf, Richard, 86161 Augsburg, Arthur-Piechler-Straße 12 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1428165** 2021 09 08 **3687744**
(86) AT18060269 2018 11 13 2018807203

(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON HALBZEUGEN
(30) AT 2017 11 14 509542017
(72) ZWICKLHUBER, Paul, 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)
(72) NEIBERGER, Alexander, 4331 Naarn im Machland, Josef-Peter-Straße 17 (AT)

B25J 9/16 **DE E-1428166** 2021 09 08 **3523101**
(86) DE17000328 2017 10 02 2017808747

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT SCHALTMODUL
(30) DE 2016 10 04 102016011761
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 17/02 **DE E-1428167** 2021 09 08 **3377280**
(86) EP16078096 2016 11 18 2016798702

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHRAUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINDREHEN EINER SCHRAUBE IN EINE WAND
(30) EP 2015 11 19 15195407
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6006 Luzern, Sonnenrain 17 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)

B25J 19/00 **EN E-1428168** 2021 09 08 **2684654**
(86) 2013 07 10 2013175846

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Roboter mit einem ersten Rahmen, einem zweiten Rahmen und einem entlang den Seitenflächen dieser Rahmen angeordneten Kabel
(30) JP 2012 07 12 2012156785
(30) JP 2013 05 09 2013099323
(72) Asano, Hidetada, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Ogami, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Kimura, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Ogawara, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B26D 1/08 **EN E-1428169** 2021 09 08 **3431233**
(86) 2018 07 17 2018184062

(73) Utility Rov Services Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 8ND, Great North House Sandyford Road (GB)
(54) UNTERWASSERSCHNEIDANORDNUNG
(30) GB 2017 07 18 201711551
(72) Crawford, Patrick, Cupar, Fife KY15 5DR, Utility ROV Services Limited St Michaels House Westfield Road (GB)

B26D 3/16 **EN E-1428170** 2021 09 08 **3479975**
(86) 2015 07 30 2018209234

(73) FABIO PERINI S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON BREITROLLEN VON GEWICKELTEM BAHNMATERIAL
(30) IT 2014 08 29 FI20140194
(72) MAZZACCHERINI, Graziano, 55016 Porcari (LU), Via Romana Est, 172 (IT)
(72) MONTAGNANI, Guglielmo, 53031 Casole d'Elsa (SI), Via San Donato, 28 (IT)

B26D 7/12 **EN E-1428171** 2021 09 08 **3655216**
(86) IB18055232 2018 07 16 2018752630

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) SCHLEIFEINHEIT FÜR SCHNEIDMASCHINE UND MASCHINE MIT BESAGTER EINHEIT
(30) IT 2017 07 18 201700081320
(72) CHIOCCHETTI, Mario Gioni, 55065 Capannori (LU), Via di Tiglio, 612 Pieve di Compito (IT)
(72) MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), Via Valdinievole Sud, 102 (IT)

B26D 7/12 **EN E-1428172** 2021 09 08 **3655215**
(86) IB18055231 2018 07 16 2018749563

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR EIN SCHNEIDMESSER, MASCHINE MIT EINER SOLCHEN SCHLEIFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2017 07 18 201700081306
(72) CHIOCCHETTI, Mario Gioni, 55065 Capannori (LU), Via di Tiglio 612 Pieve di Compito (IT)
(72) MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), Via Valdinievole Sud, 102 (IT)

B27M 1/08 **DE E-1428173** 2021 09 08 **2527112**
(86) 2012 05 21 2012168644

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) Bearbeitungsvorrichtung
(30) DE 2011 05 27 102011076595
(72) Sturm, Christian, 72172 Sulz/Neckar, Schloßplatz 19 (DE)
(72) Schmieder, Volker, 72116 Mössingen, Schönblickstrasse 18 (DE)
(72) Zeller, Robert, 72175 Dornhan, Lessingstrasse 21 (DE)
(72) Gringel, Martin, 72479 Straßberg, Höfentalstrasse 5 (DE)
(72) Fetscher, Dr. Joachim, 72296 Schopfloch, Kirchsteige 16 (DE)

B27N 3/18 **DE E-1428174** 2021 09 08 **3461610**
(86) 2011 01 06 2018204652

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(73) Cefla Deutschland GmbH, 53340 Meckenheim, Eisbachstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN BEEINFLUSSUNG DER TECHNOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINZELNER BEREICHE EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE, EINES VORVERDICHTETEN HOLZWERKSTOFFVLIESES ODER EINES HOLZFASERKUCHENS
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) STAHL, Gerhard, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Godenelterweg 19 (DE)

B28B 19/00 **EN E-1428175** 2021 09 08 **3392223**
(86) JP16086116 2016 12 05 2016875456

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, Shintokyo Building 3 -1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) GIPSPLATTE
(30) JP 2015 12 14 2015243579
(72) NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Itaru, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEHARA, Kazuyuki, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ATAKA, Yuji, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHKI, Keiichi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Shinji, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2-37 Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)
(72) YAMATO, Saburou, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2-37 Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)
(72) NAKAGAKI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2-37 Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Ayaka, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2-37 Chiyozaki 3-chome-minami Nishi-ku (JP)

B28D 1/06 **EN E-1428176** 2021 09 08 **3398745**
(86) CN16070518 2016 01 08 2016882959

(73) Chen, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518000, No.501 6th Building Longxin Park Longhua Bao'an Distrcit (CN)
(54) SCHNEIDLASTFREIGABEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDAUSRÜSTUNG
(72) Chen, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518000, No.501 6th Building Longxin Park Longhua Bao'an Distrcit (CN)

B28D 5/04 **EN E-1428177** 2021 09 08 **2613919**
(86) KR12001384 2012 02 23 2012749122

(73) LG Siltron Inc., Gyeongbuk 730-350, 274, Imsu-dong Gumi-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GUSSBLÖCKEN
(30) KR 2011 02 23 20110015797
(72) JEON, Dae Hyun, Sangju-si Gyeongbuk 742-755, 106-801 Sangju Woobang Town 206-6 Bongnyong-dong (KR)

B29B 7/90 **EN E-1428178** 2021 09 08 **3548260**
(86) US17063903 2017 11 30 2017876740

(73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(54) FASERMATTENBILDUNG FÜR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN
(30) US 2016 11 30 201662428277 P
(72) GUHA, Probir, Kumar, Bloomfield Hills, MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)
(72) BONTE, Philippe, F-49420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)
(72) TOITGANS, Marc-philippe, F-49420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)
(72) BOYER, Dominique, F-49420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)
(72) BOIVIN, Gaetan, F-49420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)

B29B 13/02 **DE E-1428179** 2021 09 08 **02399717**
(86) 2011 06 22 2011005068

(73) WAFIOS Tube Automation GmbH, 99510 Apolda, Im Dürstborne 15 (DE)
(54) Kapazitives Rohrerwärmungssystem
(30) DE 2010 06 23 102010017533
(30) DE 2010 09 06 102010037334
(72) Rosenberger, Gerhard, 99510 Apolda, Im Dürstborne 15 (DE)
(72) Grigull, Simon, 78176 Blumberg, Kiefernweg 7 (DE)

B29C 33/34 **EN E-1428180** 2021 09 08 **02406050**
(86) US10024284 2010 02 16 2010751159

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT SCHNELL AUSWECHSELBAREN INJEKTIONSFORMUNGSWERKZEUGEN
(30) US 2009 03 13 160064 P
(30) US 2009 11 03 611675
(72) KIPP, Randall, D., Upland CA 91784, 351 Browning St. (US)
(72) MANSOUR, George, M., Pomona CA 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)
(72) ELLIOTT, Patrick, Lake Elsinore CA 92532, 8 Villa Valtelena (US)
(72) YOUNG, Steven, G., Mission Viejo CA 92691, 24662 San Vincent Lane (US)

B29C 33/40 **DE E-1428181** 2021 09 08 **3356105**
(86) EP16072497 2016 09 22 2016770264

(73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstaetten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALEN KOMPOSITBLÖCKEN
(30) EP 2015 09 28 15187121
(72) KOPFMANN, Cornelia, 9000 St. Gallen, Zwyssigstrasse 35 (CH)
(72) BÖHNER, Ralf, 9451 Kriessern, Haselweg 4 (CH)

B29C 33/72 **EN E-1428182** 2021 09 08 **3372370**
(86) JP16082777 2016 11 04 2016862191

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR GUSSFORM
(30) JP 2015 11 05 2015217218
(72) MATSUMURA, Kensuke, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
(72) WATANABE, Masayuki, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
(72) MIYAZAKI, Yusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29C 41/00 **DE E-1428183** 2021 09 08 **3487677**
(86) EP17068396 2017 07 20 2017739616

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MIKROWELLENVERSCHWEISSUNG VON ELASTOMERPULVER
(30) EP 2016 07 21 16180469
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) HARMS, Michael, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

B29C 41/08 **EN E-1428184** 2021 09 08 **3582943**
(86) IB18050954 2018 02 16 2018711162

(73) Stemma S.R.L., 31041 Cornuda (TV), Via del Commercio 16-18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFSCHUHEN
(30) IT 2017 02 17 201700017793
(72) BORDIN, Ettore, 31044 Montebelluna (Treviso), Via Legrenzi 42/B (IT)
(72) PELLIZZARI, Stefano, 31044 Montebelluna (Treviso), Via Dalmistro 4 (IT)

B29C 43/02 **DE E-1428185** 2021 09 08 **3661717**
(86) EP18069676 2018 07 19 2018739571

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRUKTURIERTEN NARBUNG AUF DER OBERFLÄCHE EINES MIT EINEM TEXTILEN FLÄCHENGEBILDE ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTEN
(30) EP 2017 07 31 17184105
(72) DIEHLMANN, Tim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RADTKE, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JAKOBI, Reinhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 44/18 **EN E-1428186** 2021 09 08 **2974843**
(86) 2015 06 18 2015172671

(73) Storopack, Inc., Cincinnati, OH 45246, 4758 Devitt Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER SCHAUMSTOFFMASCHINE MIT SCHAUMSTOFFVORLÄUFERN
(30) US 2014 07 11 201414329544
(72) Allen, Kurt William, Lebanon, OH 45036, 1240 Summerwood (US)

B29C 45/26 **DE E-1428187** 2021 09 08 **3053724**
(86) 2016 01 15 2016151581

(73) Power Plus Communications AG, 68167 Mannheim, Dudenstraße 6 (DE)
(54) SPRITZGUSSWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SPRITZGUSSWERKZEUGS SOWIE GEHÄUSETEIL
(30) DE 2015 02 06 102015202116
(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, Böcklinstraße 19 (DE)

B29C 45/66 **EN E-1428188** 2021 09 08 **3434441**
(86) JP17012488 2017 03 27 2017770461

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2016 03 25 2016062412
(72) SAKAI, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 45/76 **EN E-1428189** 2021 09 08 **3546183**
(86) 2019 03 20 2019163977

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSDATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018066982
(72) HANO, Katsunobu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/78 **DE E-1428190** 2021 09 08 **3661720**
(86) EP18068465 2018 07 09 2018739510

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VARIOTHERMEN TEMPERIERUNG VON SPRITZGIESSWERKZEUGEN
(30) DE 2017 08 03 102017117587
(72) SCHNEEBAUER, Martin, 80807 München, Max Billstrasse 38 (DE)
(72) MOSER, Stefan, 85399 Hallbergmoos, Blumenstrasse 6A (DE)

B29C 45/80 **DE E-1428191** 2021 09 08 **3328612**
(86) EP16068192 2016 07 29 2016754210

(73) Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH, 78567 Fridingen, An der Bära (DE)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONSÜBERWACHUNG DER SCHLIESSEINHEIT EINER SPRITZGIESSMASCHINE
(30) DE 2015 07 30 102015112455
(72) MATTES, Klaus, 78570 Mühlheim, Mörikeweg 7 (DE)

B29C 45/82 **EN E-1428192** 2021 09 08 **3328611**
(86) CA16050874 2016 07 25 2016832005

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) SPRITZGIESSSYSTEM MIT MEHREREN AKKUMULATORENANORDNUNGEN
(30) US 2015 07 31 201562199440 P
(72) SCHULTZ, Gregory Allan, Bolton, Ontario L7E 2G4, 9 Doepath Way (CA)

B29C 45/83 **EN E-1428193** 2021 09 08 **3546189**
(86) 2019 03 19 2019163671

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068781
(72) SEIKE, Kouji, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) ZHANG, Xin, Kanagawa, 237-8555,, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)

B29C 48/07 **FR E-1428194** 2021 09 08 **3393748**
(86) FR16053584 2016 12 20 2016826419

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUM COEXTRUDIEREN EINES KOMPLEXEN KAUTSCHUKPROFILS ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) FR 2015 12 23 1563246
(72) BESSAC, Chrsitophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) ROUBY, Mickael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B29C 48/395 **DE E-1428195** 2021 09 08 **3642005**
(86) EP18064181 2018 05 30 2018728143

(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover, An der Breiten Wiese 3-5 (DE)
(54) EXTRUDERSCHNECKE, EXTRUSIONSVORRICHTUNG MIT EXTRUDERSCHNECKE SOWIE VERFAHREN ZUM PLASTIFIZIEREN EINES KUNSTSTOFFES
(30) DE 2017 06 22 102017113836
(72) SKRABALA, Otto, 78250 Tengen, Vogtstrasse 9 (DE)
(72) ROIDER, Stephan, 82008 Unterhaching, Pfarrer-Erhard-Weg 19 (DE)

B29C 48/92 **EN E-1428196** 2021 09 08 **3144124**
(86) 2016 09 14 2016188804

(73) Semplice S.p.A., 20123 Milano, Via del Carroccio 8 (IT)
(54) TEMPERATURSONDE FÜR THERMOPLASTISCHE EXTRUSIONSMASCHINEN
(30) IT 2015 09 18 UB20153734
(72) PAOLETTI, Stefano, 63040 Folignano AP, Via Alessandri, 4 (IT)

B29C 49/42 **FR E-1428197** 2021 09 08 **3655229**
(86) FR18051855 2018 07 20 2018752594

(73) Eleftheriou, Stylianos, 78160 Marly Le Roi, 40 avenue la Fontaine (FR)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN DURCH BLASFORMEN
(30) FR 2017 07 21 1756965
(72) Eleftheriou, Stylianos, 78160 Marly Le Roi, 40 avenue la Fontaine (FR)

B29C 49/46 **EN E-1428198** 2021 09 08 **3427918**
(86) JP17003830 2017 02 02 2017762775

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGBLASFORMVORRICHTUNG UND FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2016 03 11 2016048852
(72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)

B29C 49/48 **DE E-1428199** 2021 09 08 **3529041**
(86) EP17076111 2017 10 12 2017783846

(73) FHW-Moulds GmbH, 46242 Bottrop, Essener Straße 259-261 (DE)
(54) EXTRUSIONSBLASFORM
(30) DE 2016 10 18 102016119785
(72) INGENBRAND, Jean, 45259 Essen, Hofacker Str. 12a (DE)

B29C 53/62 **EN E-1428200** 2021 09 08 **3283276**
(86) GB16051042 2016 04 14 2016717439

(73) Lentus Composites Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 9BE, Penrose House 67 Hightown Road (GB)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2015 04 16 201506480
(72) LEWIS, Paul Anthony, Eynsham Oxfordshire OX29 4TL, 9/10B Station Point Old Station Way (GB)
(72) ODLING, Simon William, Eynsham Oxfordshire OX29 4TL, 9/10B Station Point Old Station Way (GB)
(72) DEWHIRST, Michael James, Eynsham Oxfordshire OX29 4TL, 9/10B Station Point Old Station Way (GB)

B29C 55/00 **EN E-1428201** 2021 09 08 **3663072**
(86) 2007 02 14 2020155006

(73) Celgard, LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)
(54) BIAXIAL AUSGERICHTETE MIKROPORÖSE MEMBRAN
(30) US 2006 02 21 775112 P
(30) US 2007 02 13 674180
(72) WEI, Xiangyun, Charlotte, North Carolina 28277, 17311 Brightstone Court (US)
(72) HAIRE, Charles, LANCESTER, South Carolina 29720, 1777 Beacon Road (US)

B29C 55/28 **DE E-1428202** 2021 09 08 **3057770**
(86) DE14000522 2014 10 15 2014823883

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Strasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLASFOLIENBAHN SOWIE BLASFOLIENANLAGE
(30) DE 2013 10 15 102013017116
(72) LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen, Hans-Böckler-Allee 39 (DE)

B29C 64/106 **DE E-1428203** 2021 09 08 **3658351**
(86) EP18069500 2018 07 18 2018738368

(73) Starfort KG des Stubenruss Moritz, 39042 Bressanone, Mahr 112/a (IT)
(54) EIN 3D-DRUCKKOPF ZUM EINSATZ IN EINEM 3D-DRUCKER, EIN 3D-DRUCKER MIT EINEM SOLCHEN 3D-DRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN 3D-DRUCKERS.
(30) IT 2017 07 27 201700086211
(72) STUBENRUSS, Moritz, 39042 Bressanone, Mahr 112/a (IT)

B29C 64/106 **EN E-1428204** 2021 09 08 **3580041**
(86) US18012979 2018 01 09 2018709149

(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Buffaloville Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON LANGEN THERMOPLASTISCHEN VERBUNDTEILEN AUF EINER DOPPELGERÜSTMASCHINE WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 02 07 201762456070 P
(30) US 2017 06 13 201715621469
(72) SUSNJARA, Kenneth J., Birdseye, IN 47513, 26872 Chaplin Road (US)
(72) SMIDDY, Brian S., Newburgh, IN 47630, 8422 Oak Street (US)
(72) FUQUAY, Jonathan I., Boonville, IN 47601, 1104 South Third Street (US)

B29C 64/118 **EN E-1428205** 2021 09 08 **3702129**
(86) 2020 02 20 2020158487

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN
(30) DE 2019 02 27 102019202660
(72) BORN, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
(72) FASTERT, Claus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
(72) DRIEZEN, Jorne, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

B29C 64/124 **EN E-1428206** 2021 09 08 **3356122**
(86) IT16000225 2016 10 03 2016812872

(73) Nexa3D Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTHÄRTUNG MIT SELBSTSCHMIERENDEM SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) IT 2015 10 02 UB20154169
(72) TRINGALI, Luciano, 00143 Rome, Via Marco Marulo 40, (IT)
(72) DENARO, Andrea, 00187 Roma, c/oThelyn SRL Via Romagna 14 (IT)
(72) ZITELLI, Gianni, 00043 Ciampino, Via Fratelli Wright 16/A, (IT)

B29C 64/321 **EN E-1428207** 2021 09 08 **3433076**
(86) US16043522 2016 07 22 2016909707

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERWÄRMUNG VON BAUMATERIAL
(72) CHIRON, Adrien, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOSTACCIO, Diego Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/393 **DE E-1428208** 2021 09 08 **3645249**
(86) EP18067074 2018 06 26 2018732127

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN MIT PFADABHÄNGIGER STEUERUNG DES DRUCKPFADES
(30) EP 2017 06 27 17178020
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) AKBAS, Levent, 58455 Witten, Hardel 16a (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, Oberbruchstr. 190 (DE)
(72) KÜNZEL, Jonas, 51381 Leverkusen, Leineweberstr. 24 (DE)

B29C 65/00 **DE E-1428209** 2021 09 08 **3651973**
(86) EP18068538 2018 07 09 2018736920

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST ZWEILAGIGEN SCHAUMSTOFFPLATTEN DURCH VERKLEBEN UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINER DÜNNEREN DUROPLASTISCHEN SCHAUMSTOFFPLATTE MIT METALLDECKSCHICHTEN
(30) EP 2017 07 11 17180692
(72) SCHERZER, Dietrich, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) RENNER, Christian, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) CLAMOR, Oliver, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

B29C 65/02 **EN E-1428210** 2021 09 08 **3015250**
(86) 2015 10 26 2015191527

(73) Nyloplast Europe B.V., 3295 KG 's-Gravendeel, Mijlweg 45 (NL)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGSSYSTEM
(30) NL 2014 10 28 2013696
(72) Bakker, Dick, 3295 KG 's-Gravendeel, Nyloplast Europe B.V. Mijlweg 45 (NL)

B29C 65/06 **EN E-1428211** 2021 09 08 **3527355**
(86) 2018 12 14 2018212545

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) SCHWEISSRIPPENSTRUKTUR
(30) JP 2018 02 14 2018024555
(72) OHASHI, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, (JP)

B29C 65/10 **DE E-1428212** 2021 09 08 **3493975**
(86) EP17000929 2017 07 31 2017746393

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSCHLUSSES BEI EINEM AUS KUNSTSTOFF HERGESTELLTEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER
(30) DE 2016 08 06 102016009594
(72) GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, Steinbeißstr. 62 (DE)
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, Heidesheimer Str. 14 (DE)
(72) SPRENG, Philipp, 89233 Neu-Ulm, Klosterweg 54 (DE)

B29C 70/06 **EN E-1428213** 2021 09 08 **3103623**
(86) JP15057786 2015 03 17 2015770101

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFFSTRUKTUR, FLUGZEUGFLÜGEL UND FLUGZEUGRUMPF DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
(30) JP 2014 03 28 2014067920
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NONAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 70/78 **EN E-1428214** 2021 09 08 **3684603**
(86) GB18052657 2018 09 18 2018773600

(73) GKN Aerospace Services Limited, Redditch, Worcestershire B98 0TL, PO BOX 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROTHERMISCHEN HEIZMATTE
(30) GB 2017 09 19 201715093
(72) GOODFELLOW-JONES, Stephen, Redditch Worcestershire B98 0TL, c/o GKN Aerospace Services Limited PO Box 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)

B29C 73/04 **EN E-1428215** 2021 09 08 **3210769**
(86) 2017 01 31 2017153900

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER AKUSTISCHEN SANDWICHPLATTE UND AKUSTISCHE SANDWICHPLATTENREPARATURKITS DAFÜR
(30) US 2016 02 24 201615052097
(72) PIERCE, Evan F., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/16 **EN E-1428216** 2021 09 08 **3222413**
(86) 2016 11 25 2016200672

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAPPENEINHEIT ZUR REPARATUR EINER REIFENPUNKTION
(30) JP 2016 03 25 2016062323
(72) NAGATA, Yukinori, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B29D 30/06 **EN E-1428217** 2021 09 08 **3481624**
(86) FI17050534 2017 07 11 2017827057

(73) WD Racing Oy, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)
(54) VENTILEINSATZ, ENTLÜFTUNGSVENTIL UND VERFAHREN
(30) FI 2016 07 11 20165578
(72) PENKKIMÄKI, Pekka, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)

B30B 9/06 **EN E-1428218** 2021 09 08 **3647040**
(86) 2013 11 12 2019204608

(73) Diemme Enologia S.p.A., 48022 Lugo (Ravenna), 19 Via Bedazzo (IT)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KONTINUIERLICHE PRESSVORRICHTUNG
(30) IT 2012 12 20 RE20120094
(72) MELANDRI, Filippo, 43137 BOLOGNA, 1, Via Atti (IT)
(72) CAMELLI, Marco, 48018 FAENZA (RA), 2, Via Bondiolo (IT)
(72) MUGNAINI, Luca, 48022 LUGO (RA), 6/3, Via Ascensione (IT)
(72) PIERANTONI, Lorenzo, 40026 IMOLA (BO), 6, Via Pio La Torre (IT)
(72) MEDRI, Enrico, 48012 BAGNACAVALLO (RA), 83/6, Via Sottofiume Boncellino (IT)
(72) MELANDRI, Primo, 48022 LUGO (RA), 33, Via Acquacalda (IT)

B32B 3/06 **EN E-1428219** 2021 09 08 **3744516**
(86) 2019 05 29 2019177396

(73) Transversality, 1140 Bruxelles, Rue Hugo Verriest 35 (BE)
(54) STEINOBERFLÄCHENABDECKUNG
(72) Prieur, Benoit, 1140 Bruxelles, Rue Hugo Verriest 35 (BE)

B32B 5/00 **EN E-1428220** 2021 09 08 **3328631**
(86) EP16065937 2016 07 06 2016736432

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHAUM ALS KLEBSTOFF FÜR VERBUNDSTOFFE ZUR WÄRMEDÄMMUNG
(30) EP 2015 07 27 15178488
(30) EP 2015 07 31 15179246
(72) GUPTA, Anoop, 83308 Trostberg, Carosiedlung 10 (DE)
(72) TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, Schillerstrasse 11 (DE)
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, Beilhackstrasse 1 (DE)
(72) GÜNTHER, Eva, 83123 Amerang, Schonstetterstrasse 17 (DE)
(72) WEISS, Samuel, 83308 Trostberg, c/o BASF Construction Solutions GmbH Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) KUTSCHERA, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHÄFER, Lutz, 64625 Benscheim, Margarethenstr. 24 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1428221** 2021 09 08 **3482927**
(86) 2018 07 30 2018186222

(73) ContiTech Schlauch GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) DAUERTEMPERATURBESTÄNDIGER PES-UMLAGESCHLAUCH FÜR TEMPERATUREN BIS 150°C
(30) DE 2017 11 08 102017219803
(72) Brühne, Klaus, 34497 Korbach, Wilhelm-Müller-Weg 18 (DE)
(72) Schmelter, Klaus, 59929 Brilon, Obere Wankel 9 (DE)
(72) Tasseki, Metin, 34497 Korbach, Nelkenstraße 7 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1428222** 2021 09 08 **3713758**
(86) EP18072656 2018 08 22 2018758877

(73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMMANTELUNG FÜR LANGGESTRECKTES GUT
(30) DE 2017 11 24 102017127893
(72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Straße 77 (DE)
(72) RAMBUSCH, René, 42113 Wuppertal, August-Jung-Weg 10 (DE)
(72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, Krummacherstr. 96 (DE)
(72) HOHMANN, Andreas, 42285 Wuppertal, Müngstener Str. 10 (DE)

B32B 5/22 **DE E-1428223** 2021 09 08 **2739469**
(86) EP12002703 2012 06 27 2012743882

(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, 47929 Grefrath, Mülhausener Strasse 35 (DE)
(54) INNENAUSSTATTUNGSTEIL AUFWEISEND PFLANZLICHE NATURSTOFFE
(30) DE 2011 08 05 102011109555
(30) DE 2011 08 11 102011109979
(72) PARUCHURI, Sreenivas, 40221 Düsseldorf, Volmerswertherstraße 76 (DE)
(72) KALUS, Holger, 47228 Duisburg, Bergheimerstraße 162 (DE)

B32B 5/22 **EN E-1428224** 2021 09 08 **2934876**
(86) FI13051200 2013 12 23 2013865059

(73) Metsäliitto Osuuskunta, 02100 Espoo, Revontulentie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER DELAMINIERUNG VON FLAMMHEMMENDEN STRUKTUREN
(30) FI 2012 12 21 20126374
(72) SOKKA, Kasperi, 44201 Suolahti, c/o Metsäliitto Osuuskunta, Pl 42 (FI)
(72) HEIKKONEN, Samuli, 44201 Suolahti, c/o Metsäliitto Osuuskunta, PL 42 (FI)

B32B 5/26 **EN E-1428225** 2021 09 08 **3626445**
(86) JP18014082 2018 04 02 2018802752

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBUNDBLECHMATERIAL
(30) JP 2017 05 18 2017099059
(72) KIMURA, Shunichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KOIDE, Gen, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1 -1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B32B 15/082 **EN E-1428226** 2021 09 08 **3659798**
(86) 2018 11 29 2018209151

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) ACRYLISCHE FOLIEN MIT VERBESSERTEN UV-SCHUTZEIGENSCHAFTEN
(72) GUÉNANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, Römerstraße 51 (DE)
(72) SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, Im Brühl 140 (DE)
(72) ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, Kastanienweg 18 (DE)
(72) GROOTHUES, Herbert, 64625 Bensheim, Nussallee 30 (DE)
(72) STRUWE, Kim, 60598 Frankfurt am Main, Mörfeldeder Landstrasse 182 (DE)

B32B 17/00 **EN E-1428227** 2021 09 08 **3532282**
(86) US17058648 2017 10 27 2017835958

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GESCHICHTETER BIEGBARER DURCHLÖCHERUNGSSICHERER GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 10 31 201662415225 P
(72) BABY, Shinu, Painted Post, New York 14870, 3 Tall Meadows Court, (US)
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) CHU, Polly Wanda, Painted Post New York 14870, 3450 Conhocton Road (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
(72) QAROUSH, Yousef Kayed, Painted Post New York 14870, 6 Tara Place (US)

B32B 17/10 **EN E-1428228** 2021 09 08 **3266610**
(86) 2017 07 04 2017179490

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS UND FAHRZEUGSCHEIBE
(30) JP 2016 07 06 2016134373
(72) YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAJIMA, Toshimi, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Itsuro, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NARITA, Makoto, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Satoshi, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **FR E-1428229** 2021 09 08 **3717239**
(86) FR18053020 2018 11 28 2018829899

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUGSONNENDACH, FAHRZEUG DAMIT UND DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2017 11 30 1761420
(72) BERARD, Mathieu, 75019 Paris, 3 rue Germaine Taillefer - Bât. B (FR)
(72) DELRIEU, Olivier, 91360 Epinay Sur Orge, 12 rue du Pavillon (FR)
(72) BAUERLE, Pascal, 80500 Davenescourt, 29 rue Cantereine (FR)

B32B 25/08 **EN E-1428230** 2021 09 08 **3490794**
(86) US17044162 2017 07 27 2017835263

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, Tennessee 37214, 535 Marriott Drive (US)
(54) CARBAMATHARZ FÜR POLYURETHANHAFTUNG
(30) US 2016 07 28 201662367677 P
(72) WIDENOR, Ross W., Munroe Falls Ohio 44262, 540 Belmont Park Drive (US)

B32B 25/10 **DE E-1428231** 2021 09 08 **2879865**
(86) EP13064107 2013 07 04 2013737187

(73) ContiTech Schlauch GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) UMLAGESCHLAUCH, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN
(30) DE 2012 08 02 102012107095
(72) BRÜHNE, Klaus, 34497 Korbach, Wilhelm.Müller-Weg 18 (DE)
(72) SCHMELTER, Klaus, 59929 Brilon, Obere Wankel 8 (DE)
(72) TASSEKI, Metin, 34497 Korbach, Nelkenstraße 7 (DE)
(72) LANGE, Rainer, 35110 Frankenau, Steinweg 9 a (DE)

B32B 27/08 **EN E-1428232** 2021 09 08 **3319797**
(86) EP16001145 2016 07 05 2016747725

(73) Klöckner Pentaplast GmbH, 56412 Heiligenroth, Industriestr. 3-5 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGE POLYMERFOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE MULTIPACKUNG
(30) DE 2015 07 07 102015008554
(72) GARRIGA, Jordi, 08470 Sant Celoni (BCN), C/ Jaume I n°43 2 1 (ES)
(72) QUILLAY, Nicolas, 56440 Languidic, 2Bis Rue Saint Exupery (FR)
(72) IBAÑEZ, Carles, 08221 Terrassa (BCN), Paseo 22 de Julio n° 178 2 4 (ES)

B32B 27/08 **EN E-1428233** 2021 09 08 **3632677**
(86) 2018 09 26 2019196080

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) PROPYLEN-1-HEXEN-COPOLYMER
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) Bernreitner, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo, P.O. Box 330 Borealis Technology Oy (FI)
(72) Niedersüss, Peter, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

B32B 27/08 **EN E-1428234** 2021 09 08 **2836361**
(86) US13036588 2013 04 15 2013775677

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON MIKRO- UND NANOFASERN DURCH KONTINUIERLICHE MIKROSCHICHTKOEXTRUSION
(30) US 2012 04 13 201261623604 P
(72) BAER, Eric, Cleveland Heights, OH 44106, 2 Mornington Lane (US)
(72) LANGHE, Deepak, 44145 Westlake, 1563 Crossings Parkway (US)
(72) WANG, Jia, 44120 Shaker Heights, 2515 Kemper Road, 403 (US)

B32B 27/12 **DE E-1428235** 2021 09 08 **3539769**
(86) 2019 03 14 2019162844

(73) Steinbacher Dämmstoff Gesellschaft m.b.H., 6383 Erpfendorf, Salzburger Straße 35 (AT)
(54) SPERRBAHN GEGEN FEUCHTIGKEIT
(30) DE 2018 03 15 102018002077
(72) MARQUARDT, Jürgen, 16928 Prizwalk, Hagenstrasse 15 (DE)

B32B 27/32 **EN E-1428236** 2021 09 08 **3306161**
(86) JP16063871 2016 05 10 2016799792

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FLEXIBLES ROHR
(30) JP 2015 05 28 2015108674
(72) TANAKA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1428237** 2021 09 08 **3630487**
(86) IL18050590 2018 05 29 2018739649

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER ABLÖSBAREN OPFERSTRUKTUR
(30) US 2017 05 29 201762512134 P
(72) SHITRIT, Yaniv, 7874156 Ashkelon, 78/8 HaTzionut Street (IL)
(72) NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)

B33Y 10/00 **EN E-1428238** 2021 09 08 **3584087**
(86) 2016 05 20 2019189703

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) AUF FARBDICHTE BASIERENDES DICKENKOMPENSATIONSDRUCKEN
(30) US 2015 05 27 201562166965 P
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WALKER, Jeremy, D., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

B33Y 30/00 **EN E-1428239** 2021 09 08 **3398777**
(86) CN15099822 2015 12 30 2015911796

(73) Revotek Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue, Western Hi-tech Zone (CN)
(54) BIODRUCKERDÜSENANORDNUNG UND BIODRUCKER
(72) WEN, Xuemin, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) LI, Yijun, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)
(72) WANG, Deming, Chengdu Sichuan 611731, No.1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone (CN)

B33Y 50/02 **EN E-1428240** 2021 09 08 **3480012**
(86) 2018 10 26 2018202858

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON STEUERUNGSDATEN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MITHILFE EINES VERFAHRENS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 11 02 201715801932
(72) WAIZENEGGER, Christian, 82152 Krailling, c/o EOS GmbH Electro Optical Systems Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(72) HEIN, Peter, 82152 Krailling, c/o EOS GmbH Electro Optical Systems Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(72) WYGANT, Karl, Houston, TX Texas 77079, c/o Hanwha Power Systems 11757 Katy Freeway, Suite 1100 (US)
(72) BOSEN, Werner, Houston, TX Texas 77079, c/o Hanwha Power Systems 11757 Katy Freeway, Suite 1100 (US)

B33Y 70/00 **DE E-1428241** 2021 09 08 **3727861**
(86) EP18084659 2018 12 13 2018814944

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PULVERBASIERTES ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 12 20 17209194
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 50969 Köln, Waldorfer Straße 4 (DE)
(72) REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, Frau-Holle-Weg 2 (DE)
(72) METTMANN, Bettina, 41540 Dormagen, Henschelstrasse 4 (DE)

B41C 1/10 **EN E-1428242** 2021 09 08 **3431290**
(86) 2017 07 20 2017182246

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
(72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41F 15/08 **EN E-1428243** 2021 09 08 **3305525**
(86) JP15066526 2015 06 08 2015894892

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(72) HIRUKAWA, Ritsuo, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KAMEGAI, Yasunori, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KONDO, Takeshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KATO, Mitsuaki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) MIZUKOSHI, Tsuyoshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) TORII, Atsushi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KUSUNOKI, Kazuhiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

B41J 1/00 **EN E-1428244** 2021 09 08 **3710257**
(86) US19016736 2019 02 06 2019706146

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SCHREIBEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS AUF PROGRAMMIERTE EBENEN
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) FISHER, Berkeley, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B41J 2/04 **EN E-1428245** 2021 09 08 **3511165**
(86) 2015 02 13 2019159735

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSANORDNUNG, DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKKOPFS
(72) BAKKER, Chris, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) MARTIN, Eric T, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) GHOZEIL, Adam L, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/045 **EN E-1428246** 2021 09 08 **3556560**
(86) 2019 04 17 2019169835

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 04 18 2018080043
(72) TAKAMURA, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) GOMI, Takanori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/155 **EN E-1428247** 2021 09 08 **3148811**
(86) US14040264 2014 05 30 2014893210

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFANORDNUNGSMODUL
(72) DOWELL, Dan D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1428248** 2021 09 08 **3524433**
(86) 2019 02 12 2019156737

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 13 2018023471
(72) WATANABE, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1428249** 2021 09 08 **3613596**
(86) 2015 07 01 2019201792

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG
(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1428250** 2021 09 08 **3293009**
(86) 2015 01 30 2017196941

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) RISSERFASSUNG FÜR DRUCKKOPF MIT MEHREREN DRUCKKOPFDÜSEN
(72) ANDERSON, Daryl E, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CORRIGAN, George H, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/185 **EN E-1428251** 2021 09 08 **3587124**
(86) 2019 06 21 2019181748

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES KORREKTEN BETRIEBS DER DÜSEN EINES DRUCKKOPFES
(30) FR 2018 06 21 1855505
(72) BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, 4 Allée du Brabant (FR)
(72) ODIN, Florence, 26120 MONTELIER, 14 rue de Chantereau (FR)

B41J 2/19 **EN E-1428252** 2021 09 08 **3527383**
(86) 2018 12 13 2018212192

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 19 2018027241
(30) JP 2018 09 21 2018177161
(72) ICHINOWATARI, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/205 **EN E-1428253** 2021 09 08 **3118005**
(86) 2016 07 06 2016178179

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER AUSGESTOSSENEN TINTENMENGE, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON FARBUMWANDLUNGSTABELLEN, GLANZBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, GLANZBESTIMMUNGSPROGRAMM UND GLANZBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 15 2015141170
(30) JP 2015 09 28 2015189890
(72) ARIZONO, Shigenori, Kyoto, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd., Tenkinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SAKURAI, Ryoko, Kyoto, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) UEDA, Kohei, Kyoto, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MATSUO, Koji, Kyoto, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd., Tenkinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1428254** 2021 09 08 **3587129**
(86) 2019 06 25 2019182171

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 29 2018124635
(72) IKAGAWA, Takamasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SEGAWA, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MUROMACHI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOIKE, Yoshikazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1428255** 2021 09 08 **3575094**
(86) CN18095743 2018 07 16 2018847818

(73) Hangzhou Spotcolor Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, Building 2, No. 5 Yichuang Road Yiqiao Industrial Park Yuhang District (CN)
(54) DRUCKPLATTFORM FÜR TINTENSTRAHLDRUCKAUSRÜSTUNG
(30) CN 2017 08 25 201710747038
(72) LI, Zhibin, Zhejiang 311121, Building 2, No. 5 Yichuang Road, Yiqiao Industrial Park, Yuhang District, Hangzhou (CN)

B41J 11/00 **EN E-1428256** 2021 09 08 **3459748**
(86) KR17007836 2017 07 20 2017871833

(73) Mangoslab Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, (Sampyeong-dong), B-10-ho Software Convergence Cluster Pangyo Center 1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-gil Seongnam-si (KR)
(54) DRUCKER UND DRUCKERSYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON WIEDERKLEBBAREM NOTIZPAPIER
(30) KR 2016 11 16 20160152567
(30) KR 2016 11 16 20160152568
(72) JEONG, Yong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 110-1703 21 Deogyeong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Shik, Yongin-si Gyeonggi-do 16877, 1403-503 29 Jukjeon-ro 254beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jin Ah, Seoul 06779, 204-ho 22-17 Gangnam-daero 16-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sang Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 813-902 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

B41J 29/377 **EN E-1428257** 2021 09 08 **3319804**
(86) IB16053049 2016 05 25 2016726662

(73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) INDIREKTES TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) GB 2015 07 10 201512145
(72) KARLINSKI, Haggai, 5224314 Ramat Gan, 36 Yair Street (IL)
(72) SIMAN-TOV, Alon, 6040736 Or Yehuda, 4 Livne Street (IL)
(72) SHEINMAN, Yehoshua, 4359221 Ra'anana, 21 Avraham Shlonski Street (IL)
(72) ALKHANATI, Daniel, 7412101 Nes Ziona, 1 Dan Street (IL)
(72) PUR BUCHRAY, Elad, 7406512 Nes Ziona, 14 Hashiryon Street (IL)

B41J 29/393 **EN E-1428258** 2021 09 08 **3393810**
(86) JP16088464 2016 12 22 2016878954

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) EINE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 25 2015252878
(72) YAMADA, Tomonori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ENDO, Hironori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MATSUYAMA, Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 33/516 **EN E-1428259** 2021 09 08 **3418063**
(86) 2018 06 18 2018178351

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESEITIGUNG DER SCHLAFFHEIT EINES DRUCKMEDIUMS
(30) JP 2017 06 22 2017122431
(72) MATSUNAI, Tomohiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41K 1/54 **EN E-1428260** 2021 09 08 **3763536**
(86) 2019 10 01 2019200721

(73) Sun Same Enterprises Co., Ltd., Tainan City, No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist., (TW)
(54) FARBKISSENBEHÄLTER
(30) TW 2019 07 09 108208967 U
(72) SHIH, Wen-Jer, Tainan City, c/o SUN SAME ENTERPRISES CO., LTD. No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist. (TW)

B41M 5/52 **EN E-1428261** 2021 09 08 **3237221**
(86) US14072376 2014 12 24 2014909257

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTETES DRUCKMEDIUM
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) GARDNER, John, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B41M 5/52 **EN E-1428262** 2021 09 08 **3237220**
(86) US14072353 2014 12 24 2014909253

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTETES DRUCKMEDIUM
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) GARDNER, John, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B42D 25/324 **DE E-1428263** 2021 09 08 **3621818**
(86) EP18000248 2018 05 08 2018723701

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROREFLEKTOREN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 05 12 102017004585
(72) HOVESTADT, Kathrin, 82061 Neuried, Grubenstr. 19 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1428264** 2021 09 08 **3651997**
(86) EP18000346 2018 07 06 2018739727

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) PRODUKT ODER PRODUKTVERPACKUNG MIT STRUKTURELEMENT
(30) DE 2017 07 10 102017006507
(72) IMHOF, Martin, 81927 München, Höslstrasse 18 (DE)
(72) HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, Hausner Strasse 80 (DE)
(72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)
(72) HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, Bachwiesenweg 8 (DE)
(72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)
(72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubeuern, Birkenstrasse 7 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1428265** 2021 09 08 **3687826**
(86) EP18000447 2018 09 24 2018779562

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH VARIABLEN ELEMENTS SOWIE ENTSPRECHENDES ELEMENT
(30) DE 2017 09 28 102017009092
(72) IMHOF, Martin, 81927 München, Höslstrasse 18 (DE)

B42D 25/41 **EN E-1428266** 2021 09 08 **3694726**
(86) EP18075934 2018 09 25 2018782665

(73) Dätwyler Schweiz AG, 6467 Schattdorf, Militärstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES FLÄCHENFÖRMIGEN SUBSTRATS
(30) CH 2017 10 11 12422017
(72) DIEZ DIAZ, Maria Del Mar, 8807 Freienbach, Postwäldli 1 (CH)
(72) HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, Sonnenstrasse 1B (DE)
(72) VRIJENS, Ronny, 3721 Vliermaalroot, Helstraat 35 (BE)

B42D 25/43 **DE E-1428267** 2021 09 08 **02379339**
(86) EP09008776 2009 12 09 2009799020

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) DATENTRÄGER MIT DURCHSICHTSBEREICH
(30) DE 2008 12 22 102008064395
(30) DE 2009 03 03 102009011424
(72) GREGAREK, André, 81671 München, Rimstinger Str. 5 (DE)
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, Miesbacher Str. 29F (DE)

B42D 25/455 **DE E-1428268** 2021 09 08 **3580068**
(86) EP18000056 2018 02 09 2018705316

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2017 02 10 102017001348
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, Karneidplatz 24 (DE)
(72) KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, Haidmühl 38 (DE)
(72) IMHOF, Martin, 81927 München, Höslstrasse 18 (DE)

B44C 3/12 **EN E-1428269** 2021 09 08 **3357710**
(86) 2018 02 01 2018154683

(73) Officina Meccanica Bartolini S.r.l., 50020 Greve in Chianti (Firenze), Via di Montemasso, 8 San Polo in Chianti (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON MOSAIKTAFELN MIT VERBINDENDEN PVC-PUNKTEN
(30) IT 2017 02 03 201700012037
(72) BARTOLINI, Lapo, 50022 Greve in Chianti (Firenze), Via del Conventino, 12 San Polo in Chianti (IT)

B60B 3/00 **EN E-1428270** 2021 09 08 **3697628**
(86) IB18058038 2018 10 17 2018792540

(73) Runflat International Ltd, Cradley Heath, West Midlands B64 5QY, Gawne Lane (GB)
(54) AUFPUMPVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN
(30) IT 2017 10 18 201700117867
(72) CARTELET, Eric, Cradley Heath West Midlands B64 5QY, c/o Runflat International LTD Gawne Lane (GB)

B60B 15/26 **DE E-1428271** 2021 09 08 **3648987**
(86) EP18068293 2018 07 05 2018738288

(73) GV Engineering GmbH, 71296 Heimsheim, Panoramastrasse 5 (DE)
(54) NOTLAUFRAD MIT SELBSTVERSPANNUNG
(30) DE 2017 07 06 102017115184
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)

B60B 39/10 **DE E-1428272** 2021 09 08 **3461717**
(86) 2018 09 25 2018196545

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAUEN IN EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ZUM BETÄTIGEN VON EINRICHTUNGEN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG, SOWIE EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 29 102017122762
(72) Birnbreier, Thomas, 76185 Karlsruhe, Rabenweg 12 (DE)
(72) Weisbrodt, Oliver, 68259 Mannheim, Hauptstr. 160 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1428273** 2021 09 08 **3216623**
(86) 2017 03 02 2017158885

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) US 2016 03 10 201615066199
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)

B60C 11/01 **EN E-1428274** 2021 09 08 **3613613**
(86) 2019 07 29 2019188816

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 21 2018154503
(72) NOBUKUNI, Shingo, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/01 **EN E-1428275** 2021 09 08 **3603991**
(86) 2019 07 11 2019185726

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 02 2018146077
(72) TAKANO, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1428276** 2021 09 08 **3647079**
(86) 2019 09 30 2019200523

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN UND REIFENFORM DAFÜR
(30) JP 2018 10 31 2018204602
(72) YAMAZOE, Shohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/02 **EN E-1428277** 2021 09 08 **3415347**
(86) JP17016766 2017 04 27 2017851921

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) EMPFÄNGER- UND SENDEREINHEIT
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)
(72) FUJII, Keiyu, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 25/138 **EN E-1428278** 2021 09 08 **3677455**
(86) 2019 12 12 2019215757

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) SERVICE-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2018 12 18 201800020116
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

B60C 29/00 **DE E-1428279** 2021 09 08 **3652001**
(86) EP18069130 2018 07 13 2018746114

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Schwalbe-Ralf Bohle GmbH, 51580 Reichshof, Otto-Hahn-Straße 1 (DE)
(54) VENTILSCHAFT AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) EP 2017 07 14 17181469
(72) OTTENS, Mark, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) SCHAEFERMEIER, Felix, 51580 Reichshof, Otto-Hahn-Str. 1 (DE)

B60D 1/06 **FR E-1428280** 2021 09 08 **3653408**
(86) 2019 10 18 2019203982

(73) MGTS SA, 1213 Petit Lancy, 12 Avenue des Morgines (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AUF KUPPLUNGSKUGEL
(30) FR 2018 10 25 1859877
(72) BOEGLIN, Philippe, 01420 Corbonod, 116 Rue des Corty (FR)
(72) GUILLE, Benoît, 59262 Sainghin-en-Mélantois, 1891 rue Pasteur (FR)

B60D 1/30 **DE E-1428281** 2021 09 08 **3753758**
(86) 2020 04 06 2020168171

(73) Knott GmbH, D-83125 Eggstätt, Obinger Strasse 15 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANHÄNGER MIT EINER ANHÄNGERSEITIGEN ZUGKUGELKUPPLUNG
(30) DE 2019 06 19 202019103438 U
(72) STRASSER, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, Loibertingerstr. 6 (DE)

B60D 1/36 **DE E-1428282** 2021 09 08 **3322600**
(86) EP16066523 2016 07 12 2016738414

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEN ANHÄNGER
(30) DE 2015 07 16 102015213404
(72) OPITZ, Christian, 30826 Garbsen, Göingsweg 5 (DE)

B60G 5/00 **DE E-1428283** 2021 09 08 **2769858**
(86) 2014 01 15 2014000137

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DEICHSELLAST BEI MEHRACHSIGEN ANHÄNGERN
(30) DE 2013 02 20 102013002845
(72) Kunz, Jean-Marie, 57410 Rohrbach-Lès-Bitche, 6 place de la Gare, (FR)
(72) Muller, Jonathan, 57720 Breidenbach, 38 rue des Etangs, (FR)

B60H 3/02 **FR E-1428284** 2021 09 08 **3310597**
(86) EP16062717 2016 06 03 2016730726

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VERNEBELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 06 22 1555728
(72) FOURNIER, Jonathan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

B60J 5/04 **FR E-1428285** 2021 09 08 **3286028**
(86) EP16057853 2016 04 08 2016719038

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(54) EXTRUDIERTE VERSTÄRKUNGSTRÄGER MIT PRÄPARIERTER VERFORMUNG
(30) FR 2015 04 20 1553483
(72) FIGOLI, David, 78490 Méré, 16 ter avenue Général De Gaulle (FR)
(72) MESARIC, Stéphane, 92350 Le Plessis Robinson, 57 rue du Progrès (FR)
(72) DROUOT, Laurent, 91280 Saint Pierre Du Perray, 8 Avenue Louise Michel (FR)
(72) LANGE, Christian, 8224 Löhningen, Chläggiblick 11 (CH)

B60J 10/20 **DE E-1428286** 2021 09 08 **3638524**
(86) EP18065018 2018 06 07 2018730332

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR FÜHRUNG UND ABDICHTUNG EINER VERTIKAL BEWEGBAREN FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE
(30) DE 2017 06 12 102017112840
(30) DE 2018 04 27 102018110218
(72) GRÜTER, Achim, 66780 Rehlingen-Siersburg, Silwinger Strasse 11 (DE)
(72) LAUX, Timo, 66809 Nalbach, Moselstrasse 33 (DE)

B60K 6/40 **DE E-1428287** 2021 09 08 **3322604**
(86) DE16200318 2016 07 12 2016750094

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG UND MONTAGE EINES SOLCHEN HYBRIDMODULS
(30) DE 2015 07 13 102015213101
(72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, Hornisgrindestrasse 22 (DE)
(72) KELLER, Aurelie, 67240 Oberhoffen Sur Moder, 3b Impasse des Faisans (FR)

B60K 11/08 **FR E-1428288** 2021 09 08 **3576971**
(86) FR18050124 2018 01 18 2018703065

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) REGELEINRICHTUNG EINES LUFTSTROMS, DER UNTER DER HAUBE EINES FAHRZEUGS STRÖMT
(30) FR 2017 02 02 1750886
(72) THIEBAULT, Ludovic, 70400 Couthenans, 14 rue Gaston Dormoy (FR)

B60K 15/03 **EN E-1428289** 2021 09 08 **3524499**
(86) 2019 01 22 2019153128

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STREBE EINES TANKES EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2018 02 13 2018023338
(72) MATSUSHIMA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60K 15/035 **EN E-1428290** 2021 09 08 **2823981**
(86) 2013 07 12 2013176402

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) FAHRZEUGSPEICHERSYSTEM MIT DAMPFSTEUERUNG
(72) Hill, David, Commerce Township, Michigan 48382, 8467 Arlis (US)
(72) Belkhelfa, Yazid, 95380 Louvres, 16 Square de Tours (FR)
(72) Criel, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, Steenbergstraat 11A (BE)
(72) Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, Avenue S. de Walhain, 2 (BE)

B60K 26/02 **DE E-1428291** 2021 09 08 **3328675**
(86) EP16001184 2016 07 09 2016741232

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES AKTIVEN GASPEDALS
(30) DE 2015 08 01 102015010047
(72) LEPCZYK, Daniel, 86529 Schrobenhausen, Aresinger Siedlung 14 (DE)
(72) DIETRICH, Maximilian, 81245 München, Marschnerstrasse 25 (DE)
(72) MAKHORTOVA, Daria, 93356 Teugn, Liedlberg 17 (DE)

B60K 28/16 **EN E-1428292** 2021 09 08 **3710303**
(86) US18060870 2018 11 14 2018822537

(73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331, 38900 Hills Tech Drive (US)
(54) ANTRIEBSMOMENTENSTEUERUNG ZUR REIFENSCHLUPFLINEARISIERUNG
(30) US 2017 11 14 201762585728 P
(30) US 2018 11 13 201816188567
(72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, 885 Oakdale Rd. (US)
(72) DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, 2267 Shankin Dr. (US)

B60K 35/00 **EN E-1428293** 2021 09 08 **3444139**
(86) 2018 07 03 2018181404

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 28 20170095912
(72) LEE, Jinho, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Juyong, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yang Ho, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Kyuhwan, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Yoonsun, Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

B60L 3/00 **EN E-1428294** 2021 09 08 **2944502**
(86) 2015 05 12 2015167415

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTROMOTORFAHRZEUG
(30) JP 2014 05 12 2014098464
(72) Oi, Shohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) Sato, Ryoji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) Oba, Tomoko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 3/00 **EN E-1428295** 2021 09 08 **3581426**
(86) 2019 04 26 2019171311

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2018 06 15 2018114493
(72) IMAOKA, Noriaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UEMATSU, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60L 3/12 **EN E-1428296** 2021 09 08 **3486109**
(86) 2018 06 12 2018177238

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND ARBEITSFAHRZEUG-MANAGEMENTSYSTEM
(30) JP 2017 11 21 2017223579
(72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60L 50/16 **EN E-1428297** 2021 09 08 **3640078**
(86) JP18021151 2018 06 01 2018834448

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 07 18 2017138888
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KOSUGI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) MATSUMOTO, Kuniaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B60L 53/10 **DE E-1428298** 2021 09 08 **3752386**
(86) DE18100623 2018 07 06 2018745815

(73) Scienlab Beteiligungsgesellschaft mbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 27 (DE)
(54) LADEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER LADEANORDNUNG
(30) DE 2017 07 07 202017104168 U
(72) UHLENBROCK, Roger, 58456 Witten, Bruno-Heide-Straße 25a (DE)
(72) SCHUGT, Michael, 44629 Herne, Wallburgstraße 12 (DE)
(72) MUSS, Peter, 44879 Bochum, Am Chursbusch 33 (DE)
(72) DÖRLEMANN, Christoph, 45659 Recklinghausen, Hohbrink 19 (DE)

B60L 53/10 **EN E-1428299** 2021 09 08 **3536543**
(86) 2019 02 13 2019156949

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) JP 2018 03 06 2018039916
(72) NIIMI, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HIROE, Yoshihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KAITA, Keiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60L 53/12 **DE E-1428300** 2021 09 08 **3500449**
(86) EP17067046 2017 07 06 2017739239

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 16 102016215285
(72) PEER, Reinhard, 85080 Gaimersheim, Amselstraße 1 (DE)
(72) GROSSHAUSER, Florian, 85309 Pörnbach (Puch), Hauptstr.24, (DE)
(72) HARDT, Matthias, 85579 Neubiberg, Brunhildenstraße 16 (DE)

B60L 53/24 **EN E-1428301** 2021 09 08 **3105079**
(86) US15015820 2015 02 13 2015710312

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
(54) LADUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 02 14 201461939968 P
(30) US 2014 12 05 201414562399
(72) DANNER, Jeffrey, David, St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Streeet N. (US)

B60N 2/02 **DE E-1428302** 2021 09 08 **3687852**
(86) EP18068885 2018 07 12 2018742441

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SITZVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI BETRIEB EINER VIRTUELLEN-REALITÄT-ANWENDUNG SOWIE SITZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 28 102017009090
(72) HEIDESTER, Wolfgang, 93326 Abensberg, Am Schmiedweiher 51 (DE)

B60N 2/14 **EN E-1428303** 2021 09 08 **3489079**
(86) 2018 11 27 2018208624

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZDREHMECHANISMUS
(30) CN 2017 11 28 201711218807
(72) FENG, Qingwei Q., Shanghai, 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone, Pudong District (CN)
(72) QIAN, Dahai, Shanghai, 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone, Pudong District (CN)
(72) XU, Shuai, Shanghai, 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone, Pudong District (CN)
(72) ZHU, Feixiang, Shanghai, 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone, Pudong District (CN)
(72) TANG, Xun, Shanghai, 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone, Pudong District (CN)

B60N 2/22 **EN E-1428304** 2021 09 08 **3490838**
(86) US17041105 2017 07 07 2017834940

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) SITZSYSTEM
(30) US 2016 07 28 201662367903 P
(72) KAPUSKY, Michael, South Lyon, Michigan 48178, 479 Princeton Dr. (US)
(72) MICHALAK, Eric, Canton, Michigan 48187, 7919 Ridge Rd. (US)
(72) CARUSS, Nathan, Ann Arbor, Michigan 48103, 1513 Marian Ave. (US)
(72) CARLSON, Jennifer, Ypsilanti, Michigan 48197, 4187 Woodcreek Dr. (US)
(72) BURTON, Brent, Windsor, Ontario N8P-1R9, 2323 Waterford Ave. (CA)
(72) MCCLELLAND, Matthew, Trenton, Michigan 48183, 3605 Tanglewood St. (US)

B60N 2/58 **DE E-1428305** 2021 09 08 **3486113**
(86) 2018 11 13 2018205820

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT ZUR SEITLICHEN VERKLEIDUNG EINES SITZGESTELLS EINES SITZTEILS EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 11 17 102017220636
(72) Cordonnier, Regis, 91460 Marcoussis, 1 rue de l´Orme (FR)
(72) Lepage, Rémy, 92100 Boulogne Billancourt, 127 Avenue Jean Baptiste Clément (FR)
(72) Pierre, Henry, 75014 Paris, 110 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) Schulze, Uwe, 51149 Köln, Amselstraße 13 (DE)
(72) Schmidt, Claudia, 50171 Kerpen Blatzheim, Bugenhagenweg 3 (DE)
(72) Cremer, Pia, 51375 Leverkusen, Franz-Kail-Straße 21 (DE)
(72) Murr, Karin, 51103 Köln, Münchener Straße 29 (DE)

B60N 3/00 **DE E-1428306** 2021 09 08 **3703974**
(86) EP19051646 2019 01 23 2019702830

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) TISCHANORDNUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 03 02 102018203170
(72) ENNING, Norbert, 85095 Denkendorf, Ringstraße 13 (DE)

B60N 3/06 **EN E-1428307** 2021 09 08 **3647111**
(86) 2019 10 30 2019206343

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) DYNAMISCHER ELEKTROMECHANISCHER OTTOMAN
(30) US 2018 10 30 201816174578
(72) MAYNE, Peter, LONDON, Greater London SE12 8AJ, 16 Cambridge Drive (GB)
(72) FLASHMAN, Daniel, LONDON, greater London SW12 0LT, 11a Weir Road (GB)
(72) LAPRADE, Aaron D., WINDSOR, CT Connecticut 06095, 100 Lexington St. Apt 2205 (US)

B60P 1/43 **EN E-1428308** 2021 09 08 **3562705**
(86) US17067959 2017 12 21 2017888323

(73) Keck, Theodore J., Los Angeles, CA 90049, P.O. Box 491760 (US)
(54) KUPPLUNGSMONTIERTES TRÄGERSYSTEM MIT RAMPE
(30) US 2016 12 27 201615391503
(72) Keck, Theodore J., Los Angeles, CA 90049, P.O. Box 491760 (US)

B60P 3/22 **EN E-1428309** 2021 09 08 **3587180**
(86) 2019 06 28 2019183254

(73) Sara BSK S.r.l., 29010 Pontenure (PC), Via M.R. Ferrari, 142 (IT)
(54) ZISTERNE FÜR DEN TRANSPORT VON GEFÄHRLICHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2018 06 28 201800006783
(72) Cremona, Diego, 29010 Ponteneure (PC), Sara BSK S.r.l. Via M.R. Ferrari, 142 (IT)

B60P 7/08 **EN E-1428310** 2021 09 08 **3658412**
(86) EP17000894 2017 07 24 2017743256

(73) Cordstrap B.V., 5807 GA Oostrum, Nobelstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHERN VON SCHWEREN LASTEN
(72) VAN BERLO, Perry, 5807 GA Oostrum, Nobelstraat 1 (NL)
(72) DIEDERIKS, Elmo, 5807 GA Oostrum, Nobelstraat 1 (NL)

B60Q 1/068 **EN E-1428311** 2021 09 08 **3663133**
(86) 2017 12 20 2020152662

(73) Burton Technologies, LLC, Ludington, Michigan 49431, 202 North Park Street (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFEREINSTELLMECHANISMUS MIT KUPPLUNG
(30) US 2016 12 21 201662437371 P
(72) BURTON, John E., Ludington, MI Michigan 49431, c/o Burton Technologies LLC 202 North Park Street (US)

B60Q 1/08 **FR E-1428312** 2021 09 08 **2927051**
(86) 2015 03 23 2015160281

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER FARBE
(30) FR 2014 04 01 1452859
(72) Godbillon, Vincent, 75011 PARIS, 63, rue Servan (FR)

B60R 5/04 **DE E-1428313** 2021 09 08 **3658414**
(86) EP19068239 2019 07 08 2019742696

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM LADERAUM UND EINEM DEMSELBEN ZUGEORDNETEN LADEBODENSYSTEM SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAZU
(30) DE 2018 08 02 102018212903
(72) GAUGER, Stefan, 38446 Wolfsburg, Wassertappen 67 (DE)
(72) SEVERIN, Oliver, 12555 Berlin, Bahnhofstr. 2 (DE)

B60R 7/04 **FR E-1428314** 2021 09 08 **3753788**
(86) 2020 05 20 2020175805

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) INNENSCHALE EINER MITTELKONSOLE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 06 17 1906460
(72) CAGNAC, Adrien, 06100 NICE, LE CLARA BOULEVARD LAS PLANAS (FR)

B60R 11/00 **EN E-1428315** 2021 09 08 **3708431**
(86) 2020 03 10 2020161972

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKONSOLE
(30) JP 2019 03 12 2019044399
(72) YUMURA, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 11/04 **DE E-1428316** 2021 09 08 **3595933**
(86) EP18061680 2018 05 07 2018725140

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) BEWEGBARE BELEUCHTUNGS- UND BILDAUFNAHME-EINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 08 102017109872
(30) DE 2017 07 27 102017117024
(72) HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, In der Au 29 (DE)
(72) GÖTTLICHER, Stefanie, 70499 Stuttgart, Mähdachstraße 54 (DE)
(72) LIESENER, Alf, 73630 Remshalden, Lederstraße 3 (DE)

B60R 11/04 **EN E-1428317** 2021 09 08 **3489091**
(86) 2015 04 16 2018214268

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) INTEGRIERTER BILDSENSORTRÄGER UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN REINIGUNG MEHRERER BILDSENSOREN
(30) US 2014 04 16 201461980407 P
(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, 3007 St Johns Lane (US)
(72) FUNG, Bryan, Columbia, MD 21045, 6625 Dobbin Road (US)

B60R 16/00 **DE E-1428318** 2021 09 08 **3793868**
(86) EP19069313 2019 07 18 2019748480

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-P (DE)
(54) EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 22 102018214158
(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt, Koppenmühlweg 22 (DE)
(72) GRUBER, Hans-Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstraße 19 (DE)
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, Etzfeld 1 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1428319** 2021 09 08 **3159219**
(86) JP15067673 2015 06 19 2015809141

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE PROGRAMMSCHREIBVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 19 2014125884
(72) KUROSAWA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKAHARA, Fumiharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd.. 2520 Takaba (JP)

B60R 16/023 **DE E-1428320** 2021 09 08 **3715182**
(86) 2019 03 28 2019165982

(73) Hella Gutmann Solutions GmbH, 79241 Ihringen, Am Krebsbach 2 (DE)
(54) ADAPTER
(72) HOES, Thorsten, 79183 Waldkirch, Lilienweg 11d (DE)

B60R 16/027 **EN E-1428321** 2021 09 08 **3747703**
(86) 2020 05 05 2020172887

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) SCHIEBETÜRSTRUKTUR
(30) JP 2019 06 06 2019106306
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Makinohara-shi,, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) KATO, Shinji, Makinohara-shi,, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)

B60R 19/02 **DE E-1428322** 2021 09 08 **3715184**
(86) 2020 02 14 2020157487

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) STOSSFÄNGERANORDNUNG
(30) DE 2019 03 28 102019108043
(72) FIGUEIREDO, Bernardo, 2816 Gjøvik, Bassengvegen 6 (NO)

B60R 21/00 **EN E-1428323** 2021 09 08 **3650285**
(86) JP17025012 2017 07 07 2017916737

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKHILFEVERFAHREN UND PARKHILFEVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATO, Ko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAKURAI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMANAKA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Junya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/38 **DE E-1428324** 2021 09 08 **3708439**
(86) 2020 03 10 2020162245

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) AUFSTELLBARES KLAPPENSCHARNIER
(30) DE 2019 03 13 102019106438
(72) Bauer, Manfred, 42855 Remscheid, c/o Edscha Engineering GmbH Hohenhagener Str. 26-28 (DE)

B60R 22/46 **EN E-1428325** 2021 09 08 **3699038**
(86) 2020 02 24 2020159157

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) VORSPANNERANORDNUNG FÜR GURTSTRAFFER
(30) US 2019 02 25 201916283948
(72) HALL, Christopher D., Algonac, MI Michigan 48001, 7227 Dyke Road (US)
(72) WANG, Bin, Lake Orion, MI Michigan 48359, 4853 Catalina Drive (US)
(72) KOHLNDORFER, Kenneth H., Roseville, MI Michigan 48066, 28720 Kaufman (US)
(72) BURROW, Jon E., Orinville, MI Michigan 48462, 5025 Sawmill Lake Road (US)
(72) KONING, Richard W., Yale, MI Michigan 48097, 16322 Bowers Road (US)

B60S 1/08 **EN E-1428326** 2021 09 08 **2809557**
(86) EP13051862 2013 01 31 2013702983

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERMOTOR MIT EINER ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAGE EINER WELLE DES SCHEIBENWISCHERMOTORS
(30) DE 2012 02 01 102012100829
(72) KONRADI, Johann, 74889 Sinsheim, Abersbacher Str. 47 (DE)
(72) BÜRKLE, Jörg, 74343 Grossachsenheim, Adolph-Kolping-Strasse 15 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1428327** 2021 09 08 **3615390**
(86) EP18060093 2018 04 19 2018717945

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ENDSTÜCK FÜR EIN WISCHERBLATT
(30) FR 2017 04 28 1753790
(72) BARRET, Guillaume, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) BOUSSET, Xavier, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) THEBAULT, Denis, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/38 **EN E-1428328** 2021 09 08 **3458315**
(86) US17033643 2017 05 19 2017800288

(73) Pylon Manufacturing Corp., Deerfield Beach, FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US)
(54) SCHEIBENWISCHERBLATT
(30) US 2016 05 19 201662338821 P
(30) US 2016 06 16 201662351035 P
(72) KAWASHIMA, Hiroshi, Sunrise FL 33351, 9904 NW 47th Street (US)

B60S 1/40 **FR E-1428329** 2021 09 08 **3512743**
(86) EP17068179 2017 07 19 2017751641

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES WISCHERS MIT EINEM ANTRIEBSARM EINES KRAFTFAHRZEUGWISCHERSYSTEMS
(30) FR 2016 09 14 1658577
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) JOMARD, Olivier, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/40 **EN E-1428330** 2021 09 08 **3630557**
(86) EP17062918 2017 05 29 2017726616

(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/52 **EN E-1428331** 2021 09 08 **2845773**
(86) 2014 07 10 2014176633

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) Integriertes Automobilantriebssystem, Klappdüsenanordnung und Fernsteuerungsverfahren zur Reinigung einer Weitwinkelbildsensoraußenfläche
(30) US 2013 09 10 201314004269
(30) US 2013 11 21 201314086747
(72) Romack, Alan Scot, Columbia, MD 21045, 6469 Skyward Court (US)
(72) Watkins, Nicholas Bryce, Baltimore, MD, 21224, 938 S. East Ave (US)
(72) Bradbury, Adam Wyatt, Gaithersburg, MD 20882, 9101 Brink Road (US)
(72) Pai, Praveen, Odenton, MD 21113, 103 Leeds Creek Circle (US)
(72) Kline, Zachary Downing, Silver Spring, MD 20901, 8713 Plymouth Street, Apt 5 (US)

B60S 1/52 **EN E-1428332** 2021 09 08 **3501920**
(86) 2016 07 22 2019151261

(73) FICO TRANSPAR, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) MOTA LOPEZ, Miguel, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)
(72) ALCAIDE HERNANDEZ, Olallo, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)

B60S 9/02 **EN E-1428333** 2021 09 08 **3628553**
(86) 2019 08 21 2019192805

(73) Simol S.P.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), Via Fiocchetti 14 (IT)
(54) STÜTZFUSS
(30) IT 2018 09 27 201800008957
(72) LEONARDI, Andrea, 46029 SUZZARA (MN), 1/4, Via R. Sanzio (IT)
(72) RIGHETTI, Valter, 46027 San Benedetto Po (MN), 25, Via G. Leopardi (IT)

B60T 5/00 **EN E-1428334** 2021 09 08 **3789253**
(86) 2019 12 10 2019214949

(73) Kiriu Corporation, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142, 2, Omata-minami-cho (JP)
(54) BELÜFTETER BREMSSCHEIBENROTOR
(30) JP 2019 09 03 2019160082
(72) OKAMURA, Toshikazu, Ashikaga-shi, Tochigi, 326-0142, c/o Kiriu Corporation 2, Omata-minami-cho (JP)
(72) YAMAGISHI, Tatsuya, Ashikaga-shi, Tochigi, 326-0142, c/o Kiriu Corporation 2, Omata-minami-cho (JP)
(72) SAITO, Tatsuya, Ashikaga-shi, Tochigi, 326-0142, c/o Kiriu Corporation 2, Omata-minami-cho (JP)

B60T 7/10 **EN E-1428335** 2021 09 08 **3437943**
(86) 2018 07 26 2018185851

(73) FINAN.CO. S.r.l, 20871 Vimercate (MB), Via Vittorio Emanuele, 63 (IT)
(54) ANORDNUNG FÜR BREMSHEBEL ODER FÜR POWER TAKE-OFF VERBINDUNG
(30) IT 2017 08 03 201700089498
(72) BARBIERI, Walter, 24040 Filago (BG), Via Ponte Corvo 6/A (IT)

B60T 7/12 **EN E-1428336** 2021 09 08 **3118071**
(86) 2015 07 13 2015176442

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) SICHERHEITSBREMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSBREMSUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(72) Kindberg, Leif, 421 45 Västra Frölunda, Mandolingatan 43, lgh 1904 (SE)

B60T 13/16 **DE E-1428337** 2021 09 08 **3661821**
(86) EP18070304 2018 07 26 2018746912

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHER REGELEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(30) DE 2017 08 01 102017117399
(72) MÜLLER, Claus, 82515 Wolfratshausen, Florastr. 4 (DE)
(72) LOEBNER, Reinhard, 81829 München, Astrid-Lindgren-Str. 63 (DE)
(72) CLEV, Marcus, 81476 München, Forstenrieder Allee 194f (DE)
(72) ELWISCHGER, Fabian, 85399 Halbergmoos, Bürgermeister-Zeilhofer-Staße 3 (DE)

B60T 13/58 **DE E-1428338** 2021 09 08 **3672853**
(86) EP18068896 2018 07 12 2018742970

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRZEUGVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 22 102017214602
(72) BRUEX, Thomas, 74343 Sachsenheim-Kleinsachsenheim, Habichtweg 6 (DE)
(72) MANNHERZ, Edith, 74189 Weinsberg, Steinbeisstrasse 16 (DE)
(72) STAACK, Julian, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Ludwig Thomastrasse 26 (DE)
(72) KUNZ, Michael, Plymouth 48170, 15 000 Haggerty Road (US)

B60W 10/26 **EN E-1428339** 2021 09 08 **02113434**
(86) JP08053009 2008 02 15 2008711783

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2007 02 20 2007039576
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 30/045 **EN E-1428340** 2021 09 08 **3083357**
(86) EP14076864 2014 12 08 2014809010

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FAHRZEUGABBIEGELEISTUNG
(30) GB 2013 12 17 201322336
(72) RYCROFT, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B61D 3/04 **EN E-1428341** 2021 09 08 **3674166**
(86) 2019 12 23 2019219219

(73) Valentinovich, Zhakalov Andrey, Moskovskaya obl. 140478, Kolomensky munitsipalny r-n, der. Zaharkino ul. Gorki, 14-a. (RU)
(54) INTERMODALER TASCHENWAGEN
(30) RU 2018 12 26 2018146746
(72) Valentinovich, Zhakalov Andrey, Moskovskaya obl. 140478, Kolomensky munitsipalny r-n, der. Zaharkino ul. Gorki, 14-a. (RU)

B61D 27/00 **EN E-1428342** 2021 09 08 **3470293**
(86) JP16067342 2016 06 10 2016904665

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUG-KLIMAANLAGENGERÄT
(72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 5/24 **EN E-1428343** 2021 09 08 **3617030**
(86) JP17016397 2017 04 25 2017907686

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(72) HIDAI, Masataka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Kosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI, Katuyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Takao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEKAWA, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61G 5/10 **DE E-1428344** 2021 09 08 **3294605**
(86) EP16059149 2016 04 25 2016718355

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Strasse 43 (DE)
(54) SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR EINE DATEN-, SIGNAL- UND/ODER SPRACHÜBERTRAGUNG
(30) DE 2015 05 08 102015107230
(72) PRILL, Thomas, 30989 Gehrden, Winterstrasse 16 (DE)

B61H 7/08 **DE E-1428345** 2021 09 08 **3655305**
(86) EP18069077 2018 07 13 2018742987

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) GLIEDERMAGNETSCHIENENBREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT VERKLEINERTEN VERSCHLEISSTEILEN AN DEN ENDGLIEDERN
(30) DE 2017 07 17 102017006736
(72) KASSAN, Michael, 2751 Steinabrückl, Weingartenweg 3 (AT)

B62B 3/06 **DE E-1428346** 2021 09 08 **3483034**
(86) 2018 11 12 2018205744

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT PALETTENHALTER
(30) DE 2017 11 13 102017126559
(72) Helbach, Aimo, 21379 Scharnebeck, Röthenkühlen 66 (DE)
(72) Helbach, Astrid, 21379 Scharnebeck, Röthenkuhlen 66 (DE)
(72) Cohrs, Christian, 21449 Radbruch, Bi de Forstkoppeln 7 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1428347** 2021 09 08 **3587219**
(86) 2019 06 20 2019181478

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGLENKSYSTEM
(30) JP 2018 06 26 2018120486
(72) ITOH, Koichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B62D 15/02 **DE E-1428348** 2021 09 08 **3388311**
(86) 2018 04 09 2018166235

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FERNGESTEUERTEN MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINER PARKFLÄCHE, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG FÜR EINE PARKFLÄCHE SOWIE PARKFLÄCHENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2017 04 10 102017107701
(72) Abuladze, Grigory, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1428349** 2021 09 08 **3342683**
(86) 2013 05 01 2017205481

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTROLLE DER SEITLICHEN FAHRSPURPOSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2012 10 30 201213664325
(72) DOLGOV, Dmitri, Mountain View, CA California 94043, c/o WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) URMSON, Christopher, Mountain View, CA California 94043, c/o WAYMO LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B62D 25/00 **DE E-1428350** 2021 09 08 **3494029**
(86) EP17000863 2017 07 18 2017751243

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) HERSTELLVERFAHREN EINES AUS KUNSTSTOFF HERGESTELLTEN SCHALLDÄMPFUNGSBAUTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 04 102016009511
(72) JÄSCHKE, Anja, 92339 Beilngries, Altenzellerweg 14 (DE)
(72) THURMEIER, Markus, 84166 Adlkofen, Riedenberg 3 (DE)

B62D 25/14 **EN E-1428351** 2021 09 08 **3626587**
(86) 2019 09 20 2019198581

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) LENKUNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2018 09 21 2018177181
(72) MITSUO, Tetsu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEDA, Masaya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKAGAWA, Yukihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKITSU, Osamu, Miyagi Prefecture, c/o TOYOTA MOTOR EAST JAPAN, INC. 1, Chuo-daira, Ohira-mura, Kurokawa-gun (JP)
(72) SUZUE, Yuuichi, Miyagi Prefecture, c/o TOYOTA MOTOR EAST JAPAN, INC. 1, Chuo-daira, Ohira-mura, Kurokawa-gun (JP)

B62D 25/20 **EN E-1428352** 2021 09 08 **3418165**
(86) JP17005904 2017 02 17 2017753317

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUTOMOBILELEMENT
(30) JP 2016 02 19 2016030224
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62J 7/04 **EN E-1428353** 2021 09 08 **3251926**
(86) 2017 06 06 2017174610

(73) Invented Here B.V., 7071 AA Ulft, Ettenseweg 7A (NL)
(54) FAHRRADTASCHE
(30) DE 2016 06 03 202016003519 U
(72) Henrikus, Marthijn Marinus Gerardus, 7071 AA Ulft, c/o Ettenseweg 7A (NL)
(72) Bruntink, Danny Jan Willy, 7071 AA Ulft, c/o Ettenseweg 7A (NL)
(72) Vermeer, Reani Ingrid, 7071 AA Ulft, c/o Ettenseweg 7A (NL)
(72) Mollema, Steffen Koendert Oege, 7071 AA Ulft, c/o Ettenseweg 7A (NL)
(72) van Middendorp, Christianne Mariandel, 7071 AA Ulft, c/o Ettenseweg 7a (NL)

B62J 27/00 **EN E-1428354** 2021 09 08 **3636528**
(86) JP18018526 2018 05 14 2018810616

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 02 2017110355
(72) AIKYO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SATO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MIYAKAWA, Futoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 3/00 **EN E-1428355** 2021 09 08 **3395659**
(86) CN16110044 2016 12 15 2016877649

(73) Jiangsu Tallpic Intelligence Technology Ltd., Jiangning 211100, Nanjing, 102 Bld 17, Rongchuang R&D Center No 99 Lize Road (CN)
(54) SICHERES ZWEIRÄDRIGES SELBSTBALANCIERENDES FAHRZEUG
(30) CN 2015 12 24 201510993196
(72) BAO, Wei, Nanjing, Jiangsu 211153, Bld. 17 Jishan Software Park No. 1 Jishan Road Jiangning District (CN)

B62K 25/08 **EN E-1428356** 2021 09 08 **3713823**
(86) IB18059255 2018 11 23 2018814696

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) SEITLICHE VORDERE MONOAUFHÄNGUNG FÜR EIN MOTORRAD
(30) IT 2017 11 24 201700135197
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62M 1/10 **EN E-1428357** 2021 09 08 **3263435**
(86) JP16054184 2016 02 12 2016749332

(73) Hamamoto, Yoichiro, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0822, 120-5, Gongen-cho (JP)
(73) Olympic Group Corporation, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, 25-12, Akebonocho 1-chome (JP)
(54) ROTATIONSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRRAD
(30) JP 2015 02 14 2015027039
(72) HAMAMOTO, Yoichiro, 8800822, 120-5, Gongencho, Miyazaki-shi, Miyazaki (JP)

B62M 6/50 **DE E-1428358** 2021 09 08 **3683129**
(86) 2017 03 31 2020162032

(73) QCS Quality Consult Service GmbH, 9058 Brülisau, Bachers 6 (CH)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR
(30) DE 2016 04 04 102016205541
(72) LAUER, Swen, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Feldkreuz 2 (DE)
(72) SCHEFFER, Lutz, 82467 Garmisch Partenkirchen, Ballengasse 2 (DE)
(72) WENDLER, Jochen, 71573 Allmersbach, Hohengehren 7 (DE)

B62M 23/02 **EN E-1428359** 2021 09 08 **3505437**
(86) 2018 12 19 2018214040

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(54) HYBRIDES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 28 2017254179
(72) Matsuda, Yoshimoto, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B63B 3/13 **DE E-1428360** 2021 09 08 **3544885**
(86) EP17079823 2017 11 20 2017804514

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT REDUZIERTER DETEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT ÜBER GROSSE DISTANZEN
(30) DE 2016 11 24 102016014108
(72) AVSIC, Tom, 24161 Altenholz, Waldwinkel 17 (DE)
(72) TEPPNER, Randolf, 25451 Quickborn, Johann-Rist-Kehre 73 (DE)

B63B 17/04 **EN E-1428361** 2021 09 08 **3411289**
(86) GB17050239 2017 01 31 2017704527

(73) Global Shieldtech Ltd, Portlethen, Aberdeen AB12 4YD, Unit 12 Badentoy Business Centre Badentoy Park (GB)
(73) McGarian, Bruce, Grampian, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe Stonehaven (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 01 201601762
(30) GB 2016 09 02 201614956
(72) MCGARIAN, Bruce, Grampian Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe Stonehaven (GB)

B63B 35/00 **EN E-1428362** 2021 09 08 **3677773**
(86) CN18112371 2018 10 29 2018882069

(73) Wuhan University Of Technology, Hongshan District Wuhan Hubei 430070, 122 Luoshi Road (CN)
(54) INSTALLATIONSSYSTEM FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE
(30) CN 2017 11 23 201711184853
(72) ZHU, Ling, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) CHEN, Mingsheng, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) WANG, Jiayue, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) ZOU, Meiyan, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) DENG, Xu, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) DU, Huizi, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) CHEN, Tianxi, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)
(72) YU, Jinheng, Wuhan Hubei 430070, No.122 Luoshi Rd Hongshan District (CN)

B64C 1/06 **EN E-1428363** 2021 09 08 **3083395**
(86) SE13051586 2013 12 20 2013899846

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERSTEIFUNGSELEMENT UND VERSTÄRKTE STRUKTUR
(72) HALLANDER, Per, 582 16 Linköping, Fanjunkaregatan 29 (SE)
(72) LUNDBERG, Anders, 590 49 Vikingstad, Storhagsgatan 37 (SE)
(72) NYMAN, Tonny, 587 29 Linköping, Nätvingestigen 20 (SE)
(72) PETERSSON, Mikael, 582 24 Linköping, Snickaregatan 10 (SE)

B64C 1/14 **EN E-1428364** 2021 09 08 **3299277**
(86) 2017 06 07 2017174826

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR IN-SITU-BESEITIGUNG EINES FENSTERVERZUGS
(30) US 2016 08 01 201615225013
(72) STERLING, Tyler R., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MYHRE, Garrett Murdock, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRAN, Thanh Dac, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LESH, John Robert, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/18 **EN E-1428365** 2021 09 08 **3424812**
(86) 2018 06 14 2018177708

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHWIMMENDES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGBODENPLATTE
(30) US 2017 07 06 201715643425
(72) MILLS, Christopher J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JONES, Timothy M., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/18 **EN E-1428366** 2021 09 08 **3594104**
(86) 2019 04 18 2019170026

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TROCKENBODENFLÜSSIGKEITSENTSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 07 13 201862697727 P
(30) US 2018 10 30 201816175337
(72) CHILDRESS, James Johnathan, CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 1/20 **EN E-1428367** 2021 09 08 **3680166**
(86) 2019 09 12 2019196909

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFRACHTBODENARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER FLUGZEUGFRACHTBODENARCHITEKTUR
(30) US 2019 01 11 201916246345
(72) Spry, Michael D., Chicago IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Ulvin, Mark A., Chicago IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/30 **EN E-1428368** 2021 09 08 **3738871**
(86) 2020 03 30 2020166807

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) LOGISTIKUNTERSTÜTZUNGSFLUGZEUG MIT MINIMALER LUFTWIDERSTANDSKONFIGURATION
(30) US 2019 05 30 201916427311
(72) McCULLOUGH, John Richard, Weatherford, TX Texas 76087, 3408 Four Trees Dr. (US)
(72) OLDROYD, Paul K., Azle, TX Texas 76020, 7 Eagle Point North (US)
(72) ISBELL, Glenn Edward, Aledo, TX Texas 76008, 179 Samantha Lane (US)
(72) HILL, Matthew John, Keller, TX Texas 76248, 313 India Street (US)

B64C 3/26 **FR E-1428369** 2021 09 08 **3674204**
(86) 2019 12 23 2019219278

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ZWEI ANEINANDER BEFESTIGTE FLÜGEL EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 26 1874143
(72) GAUTHIE, Laurent, 31170 TOURNEFEUILLE, 3 rue du Gard (FR)

B64C 3/44 **FR E-1428370** 2021 09 08 **3728023**
(86) EP19063430 2019 05 24 2019725370

(73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT EINER BEWEGLICHEN VORDERKANTENKLAPPE, DIE VON EINER AN DER VORDERSEITE EINES FLÜGELKASTENS ANGEORDNETEN VORRICHTUNG GEFÜHRT WIRD
(30) BE 2018 05 29 201805348
(72) GODFROID, Xavier, 1435 MONT SAINT GUIBERT, Rue de l'Orne 41 (BE)

B64C 3/56 **EN E-1428371** 2021 09 08 **3604123**
(86) 2019 07 29 2019188752

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGKLAPPFLÜGELSPITZEN MIT ANSCHLAGPUFFER
(30) US 2018 08 01 201816052102
(72) KAMILA, Eric S., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRUNER, Eric G., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/04 **EN E-1428372** 2021 09 08 **3464063**
(86) US17035329 2017 05 31 2017810738

(73) FPV Manuals LLC, Sarasota, FL 34236, 1127 Goodrich Ave (US)
(54) SCHNELLLÖSEKUPPLUNG FÜR EINEN PROPELLER
(30) US 2016 06 07 201662347044 P
(72) NILSON, Tim, Sarasota FL 34236, 1127 Goodrich Avenue (US)
(72) NETHERY, Daniel, Placida FL 33946, 10300 Coral Landing Court Unit 91 (US)
(72) HOLBROOK, Austin, Sarasota FL 34235, 2725 Feiffer Circle (US)

B64C 13/18 **EN E-1428373** 2021 09 08 **3168143**
(86) 2016 11 14 2016198623

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER MAXIMALEN FLUGZEUGAUFTRIEBSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 11 12 201514939465
(72) Miranda de Souza, Sérgio Luiz, 12227-901 São José dos Campos-SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64C 25/00 **EN E-1428374** 2021 09 08 **3404564**
(86) 2018 05 11 2018171940

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) STOSSDÄMPFERABMESSUNG
(30) GB 2017 05 15 201707773
(72) KIRK, James Graham, Filton, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, (GB)
(72) ARGIOLAS, Adriano, Filton, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, (GB)

B64C 27/08 **EN E-1428375** 2021 09 08 **3286079**
(86) US16028508 2016 04 20 2016783799

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
(54) LUFTERFASSUNGSPLATTFORM
(30) US 2015 04 21 201562150703 P
(30) US 2015 07 31 201562199356 P
(30) US 2016 01 15 201662279621 P
(30) US 2016 03 01 201662302114 P
(72) WOODMAN, Nicholas, D., San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3025 Clearview Way (US)
(72) LEMA, Pablo, German, San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3025 Clearview Way (US)
(72) LEE, Seung Heon, San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3025 Clearview Way (US)

B64C 27/12 **FR E-1428376** 2021 09 08 **3696084**
(86) 2020 01 28 2020154011

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN DES VON EINEM DREHFLÜGELFLUGZEUG AM BODEN ERZEUGTEN LÄRMS
(30) FR 2019 02 12 1901399
(72) GOMEZ, Nayibe, 13090 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 5 avenue Louis Coirard (FR)

B64C 39/02 **FR E-1428377** 2021 09 08 **3558821**
(86) FR17053708 2017 12 19 2017828978

(73) Xsun, 44350 Guérande, 5 Route de la Croix Moriau (FR)
(54) SOLARDROHNE UMFASSEND ZWEI TANDEM TRAGENDE FLÜGEL MIT PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN
(30) FR 2016 12 23 1663272
(72) DAVID, Benjamin, 44420 Piriac Sur Mer, 148 rue du Véridet (FR)

B64C 39/02 **EN E-1428378** 2021 09 08 **3269640**
(86) KR15007603 2015 07 22 2015889293

(73) Korea Aerospace Research Institute, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, 169-84, Gwahak-ro, (KR)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) KR 2015 04 13 20150051801
(72) LEE, Seon-Ho, Daejeon 305-793, 1015-301 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

B64C 39/02 **EN E-1428379** 2021 09 08 **3681799**
(86) NL18050575 2018 09 06 2018789495

(73) Terra Inspectioneering B.V., 4311 NL Bruinisse, Grevelingenhout 182a (NL)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUM POSITIONIEREN AN EINE WAND
(30) NL 2017 09 11 2019523
(72) ANDEWEG, Sem, 4501 EE Oostburg, Tragelsingel 24 (NL)

B64C 39/02 **EN E-1428380** 2021 09 08 **3521163**
(86) JP16079369 2016 10 03 2016918244

(73) Aeronext Inc., Ebisunishi, Shibuya, Tokyo 150-0021, 2-3-5, Ishii Build. 6F, (JP)
(54) LIEFERDREHFLÜGLER
(72) SUZUKI, Youichi, Fuefuki-shi Yamanashi 406-0812, c/o ZERO CO. LTD. 464-1 Shimokurokoma Misakacho (JP)

B64D 11/00 **EN E-1428381** 2021 09 08 **3508423**
(86) 2019 01 07 2019150626

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGPASSAGIERGEPÄCKFACHLADUNGSGEWICHTS- UND -AUSGLEICHSSYSTEM
(30) US 2018 01 08 201815864036
(72) ZAJAC, Michal, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KAJAK, Pawel, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/02 **FR E-1428382** 2021 09 08 **3674215**
(86) 2019 12 19 2019218186

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) KONVERTIERBARE TOILETTE FÜR LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 12 27 1874236
(72) GUERING, Bernard, 31850 MONTRABE, 23 rue Marie Curie (FR)
(72) DELAHAYE, Romain, 31770 COLOMIERS, 7 Allée de l'Orne (FR)

B64D 11/06 **EN E-1428383** 2021 09 08 **3312090**
(86) 2017 10 19 2017197364

(73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) PASSAGIERSITZ MIT TRENNWAND
(30) GB 2016 10 19 201617686
(72) Robinson, Aaron, Lurgan, Armagh BT667BW, Thompson Aero Seating Limited 12 Churchill Avenue (GB)
(72) Glenny, David, Kilkeel, Down BT34 4FD, Thompson Aero Seating Limited 2 Anchorage Cove Harbour Road (GB)

B64D 11/06 **EN E-1428384** 2021 09 08 **3581496**
(86) 2014 10 24 2019190878

(73) Safran Seats, 78373 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) SITZEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGKABINE
(30) US 2013 10 24 201361895090 P
(72) CARLIOZ, Victor, Pismo Beach, California 93449, 309 Wawona Avenue (US)

B64D 11/06 **EN E-1428385** 2021 09 08 **3702282**
(86) 2019 12 11 2019215084

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) IN MEHREREN POSITIONEN VERSTELLBARE KOPFSTÜTZENANORDNUNG
(30) US 2019 02 19 201916279028
(72) WANNER, Jackson R., WINSTON-SALEM, NC 27106, 1113 Crowne Oaks Circle (US)
(72) GRENINGER, Matthew T., GREENSBORO, NC 27410, 3806 Langdon Drive (US)

B64D 27/02 **EN E-1428386** 2021 09 08 **3556658**
(86) 2019 03 01 2019160326

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYBRIDANTRIEBSMOTOREN FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 04 19 201815957557
(72) Mackin, Steve G., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 27/26 **FR E-1428387** 2021 09 08 **3728039**
(86) FR18053307 2018 12 14 2018833942

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 20 1762663
(72) HELLEGOUARCH, Antoine, Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TESNIERE, Marc, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64D 31/12 **FR E-1428388** 2021 09 08 **3601056**
(86) FR18050749 2018 03 27 2018722652

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRFACHMOTORRAUMS, STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MEHRFACHMOTORRAUM UND MEHRFACHMOTORRAUM
(30) FR 2017 03 28 1752577
(72) LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)
(72) KLEIN, Manuel, Sylvain, François, 27200 Vernon, 1bis rue Saint-Jacques (FR)

B64D 47/06 **EN E-1428389** 2021 09 08 **3527498**
(86) 2018 02 16 2018157227

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGSEITENLEITWERKBELEUCHTUNGSLICHT UND DAMIT AUSGERÜSTETES FLUGZEUG
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstrasse 30 (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
(72) UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Guetersloh, Bultmannstr. 29 (DE)
(72) SCHOEN, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbruecke 1 (DE)

B64F 5/00 **EN E-1428390** 2021 09 08 **3594129**
(86) 2019 07 08 2019184874

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ARBEITSBÜHNENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2018 07 12 201816033438
(72) RICHARDS, Charles M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TROY, James J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MOORE, Stephen G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WEBSTER, Kurt F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/64 **FR E-1428391** 2021 09 08 **3512774**
(86) FR17052457 2017 09 14 2017780477

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DURCH EINEN NICHT-PYROTECHNISCHEN THERMISCHEN EFFEKT GESTEUERTEN TRENNUNG MIT REDUZIERTER REAKTIONSZEIT
(30) FR 2016 09 14 1658593
(72) ABENSUR, Thierry, 78300 Poissy, 8, cours du 14 juillet (FR)

B65B 1/18 **DE E-1428392** 2021 09 08 **3523201**
(86) EP17075771 2017 10 10 2017793577

(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) FÜLLEINRICHTUNG FÜR EINE PACKMASCHINE ZUM FÜLLEN VON SCHÜTTGÜTERN IN GEBINDE
(30) DE 2016 10 10 102016119191
(72) HUMPE, Thomas, 59302 Oelde, Zur Polterkuhle 22 (DE)
(72) MACKEL, René, 59329 Diestedde, Rottkampstraße 41 (DE)

B65B 1/18 **DE E-1428393** 2021 09 08 **3231716**
(86) 2012 11 26 2017169934

(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) FÜLLEINRICHTUNG FÜR EINE PACKMASCHINE
(30) DE 2011 11 29 102011119624
(72) Hilling, Thomas, 59269 Beckum, Dresdener Str. 58 (DE)
(72) Wältermann, Frank, 59227 Ahlen, Luise-Hensel-Str. 25 (DE)
(72) Vollenkemper, Willi, 59302 Oelde, Wiesenstraße 44 (DE)

B65B 13/02 **EN E-1428394** 2021 09 08 **3498614**
(86) 2017 12 14 2017207530

(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
(54) MONTAGEMODUL FÜR EIN BINDEWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ODER MEHRERER KLAMMERN AN EINEM OBJEKT
(72) SCHWINN, Andreas, 25436 UTERSEN, Moltkestraße 49 (DE)
(72) FUKUDA, Taro, 22529 HAMBURG, Stresemannallee 35C (DE)
(72) MOYZISCHEWITZ, Marcon, 22763 HAMBURG, Daimlerstraße 19 (DE)

B65B 23/08 **EN E-1428395** 2021 09 08 **3581504**
(86) JP18003951 2018 02 06 2018751306

(73) Nabel Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8444, 86, Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku (JP)
(54) EIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 13 2017023952
(72) KIYOTA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, c/o NABEL CO. LTD. 86 Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku (JP)

B65B 35/18 **DE E-1428396** 2021 09 08 **3560849**
(86) 2018 04 23 2018168656

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) ÜBERGABEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON BLISTERPACKUNGEN
(72) Hähnel, Bernd, 76297 Stutensee, Grünewaldstr. 4 (DE)
(72) Binder, Sebastian, 88477 Schwendi, Gartenstr. 12 (DE)

B65B 55/08 **EN E-1428397** 2021 09 08 **3436363**
(86) IB17051768 2017 03 28 2017719339

(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATION VON FLEXIBLEN BEUTELN
(30) IT 2016 03 30 UA20162106
(72) TAMARINDO, Stefano, I-15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), c/o GUALA PACK S.P.A. Via Carlo Mussa 266 (IT)

B65C 9/00 **EN E-1428398** 2021 09 08 **3266720**
(86) 2013 01 04 2016192755

(73) Start Manufacturing Inc., Addison, TX 75001, 4270 Airborn Drive (US)
(54) ETIKETTENAUSGABEEINHEIT
(30) US 2012 01 06 201213345172
(30) US 2012 10 26 201213661970
(72) Sternberg, Todd, Addison, Texas 75001 TX, 4270 Airborn Drive (US)

B65C 9/18 **EN E-1428399** 2021 09 08 **3368424**
(86) EP16075844 2016 10 26 2016790314

(73) Sacmi Verona S.P.A., 40026 Imola, Via Provinciale Selice 17/A (IT)
(54) ETIKETTIERMASCHINE
(30) IT 2015 10 30 UB20155345
(72) PEDERCINI, Maurizio, 46045 Marmirolo, Via Borgo 5/A (IT)
(72) MAZZUCCO, Daniele, 46045 Marmirolo, Via Papa Giovanni Paolo II 8 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1428400** 2021 09 08 **3071489**
(86) US15020376 2015 03 13 2015713824

(73) New Vision Pharmaceuticals LLC, Tamarac FL 33321, 10200 NW 67th Street (US)
(54) KINDERSICHERER BLASFÜLLDICHTUNGSBEHÄLTER
(30) US 2014 03 14 201461953084 P
(30) US 2015 01 14 201514596510
(72) SANTAMARTA, Raimundo, Jose, Aventura, Florida 33160, 1500 Island Blvd. (US)

B65D 1/02 **DE E-1428401** 2021 09 08 **3696111**
(86) 2020 02 17 2020157603

(73) GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 14 (DE)
(54) KARTUSCHE ZUM AUSPRESSEN VON FÜLLSUBSTANZEN, ADAPTER, DECKEL UND KARTUSCHEN-SYSTEM
(30) DE 2019 02 18 102019202112

B65D 17/28 **EN E-1428402** 2021 09 08 **3481735**
(86) IB17054098 2017 07 07 2017823747

(73) Andrews, Roland, 4001 Durban, 17 Sanrika 23 Tyne Avenue Redhill (ZA)
(54) BEHÄLTERÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) ZA 2016 07 08 201604668
(72) Andrews, Roland, 4001 Durban, 17 Sanrika 23 Tyne Avenue Redhill (ZA)

B65D 25/14 **EN E-1428403** 2021 09 08 **2882658**
(86) US13032648 2013 03 15 2013827098

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) CONTAINERBESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2012 08 09 201261681590 P
(72) NIEDERST, Jeffrey, Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) EVANS, Richard H., Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) O'BRIEN, Robert M., Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) ROMAGNOLI, Kevin, Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) VON MAIER, Mark S., Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) TISHEY, Mary E., Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)
(72) PAULSON, Gregory M., Minneapolis, MN 55440-1461, 901 3rd Avenue South P.O. Box 1461 (US)

B65D 30/22 **EN E-1428404** 2021 09 08 **3286005**
(86) US15027286 2015 04 23 2015890099

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(72) LEBRON, Hector, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) MARRERO COSME, Juan A., Aguadilla 00603, Highway 110 N KM 5.1 (PR)

B65D 33/16 **EN E-1428405** 2021 09 08 **3705417**
(86) 2019 03 05 2019382165

(73) Lorenzo Noguera, Sagar, 08302 Mataro, Rda. Alfonso XII, 55 (ES)
(54) KLAMMER ZUM VERSCHLIESSEN VON WURSTHÜLLEN DURCH VERENGUNG
(72) Lorenzo Noguera, Sagar, 08302 Mataro, Rda. Alfonso XII, 55 (ES)

B65D 33/25 **EN E-1428406** 2021 09 08 **3492399**
(86) 2018 11 30 2018209585

(73) Burns, Andrew, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9AU, 1 Railway Bridge Cottages Long Itchington (GB)
(54) ÖFFNUNGS- UND WIEDERVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGEN; VERPACKUNG MIT VORRICHTUNG; VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIESSEN EINER VERPACKUNG
(30) GB 2017 11 30 201719965
(72) Burns, Andrew, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9AU, 1 Railway Bridge Cottages Long Itchington (GB)

B65D 47/24 **DE E-1428407** 2021 09 08 **3173349**
(86) 2016 11 21 2016199734

(73) Toifl, Werner, 2203 Putzing am See, Ulmenweg 4 (AT)
(54) VERSCHLUSS
(30) AT 2015 11 24 509982015
(72) DVORAK, Sonja, 2203 Putzing, Ulmenweg 4 (AT)
(72) TOIFL, Werner, 1230 Wien, Im Gereute 13 (AT)

B65D 51/24 **FR E-1428408** 2021 09 08 **3763635**
(86) 2020 06 12 2020179718

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) ABTRENNBARE VERSCHLUSSKAPPE FÜR BEHÄLTER MIT HALS
(30) FR 2019 07 09 1907696
(72) CLAVEL, Maxime, 38450 VIF, 12B Traverse du Chalet (FR)
(72) REY, Gaëtan, 38500 VOIRON, 1090 Boulevard de Charavine (FR)

B65D 51/28 **EN E-1428409** 2021 09 08 **3687919**
(86) IB19050565 2019 01 23 2019707466

(73) Bormioli Pharma S.p.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
(54) KAPSEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
(30) IT 2018 02 08 201800002518
(72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Parma, Via Grassi, 12 Frazione Vicofertile (IT)
(72) VALENTI, Roberto, 43044 Collecchio (Parma), Via G. Ulivi, 22 Frazione Ozzano Taro (IT)

B65D 71/12 **EN E-1428410** 2021 09 08 **3221233**
(86) US15060566 2015 11 13 2015861567

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) KARTON MIT VERSTÄRKUNGSMERKMALEN
(30) US 2014 11 17 201462123443 P
(72) OLIVEIRA, Steven, M., Canton, GA 30114, 224 Oconee Way (US)

B65D 83/08 **EN E-1428411** 2021 09 08 **3397572**
(86) US15068217 2015 12 31 2015912198

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SEITENFALTENSPENDERVERPACKUNG FÜR FEUCHTTÜCHER
(72) MCGHEE, JR., Willie, C., Maumelle Arkansas 72113, Kimberly-Clark Worldwide Inc. Maumelle Facility 500 Murphy Drive (US)
(72) EPPELHEIMER, Reed, Carlson, Neenah Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)

B65D 85/804 **EN E-1428412** 2021 09 08 **3071495**
(86) IT15000020 2015 02 02 2015714039

(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3 (IT)
(54) KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2014 02 12 TO20140115
(72) BISIO, Stefano, I-15121 Alessandria, c/o Bisio Progetti S.P.A. Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3 (IT)

B65F 3/20 **EN E-1428413** 2021 09 08 **3333099**
(86) 2017 11 24 2017001934

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard (US)
(54) VERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 06 201615370137
(72) Kay, Steven D., Greenlawn, NY 11740, 89 Sharon Lane (US)
(72) Shapiro, Jeffrey S., Simthtown, NY 11787, 256 Pond View Lane (US)
(72) Hammerquist, Robert E., Huntington, NY 11743, 3 Royal Oak Drive (US)
(72) Hartney, Steven A., Farmingdale, NY 11735, 99 Midwood Avenue (US)

B65G 15/34 **EN E-1428414** 2021 09 08 **3444207**
(86) 2018 08 09 2018188332

(73) Lin, Jia-Tian, Changhua City, No.8, Aly. 117, Ln. 121, Sec. 3, Zhongshan Rd. (TW)
(54) FÖRDERSTRUKTUR
(30) US 2017 08 10 201762543660 P
(72) Lin, Jia-Tian, Changhua City, No.8, Aly. 117, Ln. 121, Sec. 3, Zhongshan Rd. (TW)
(72) Su, Cheng-Tsung, 504 Changhua County, No.646, Minsheng St., Xiushui Township (TW)

B65G 29/00 **EN E-1428415** 2021 09 08 **3365251**
(86) US16056413 2016 10 11 2016854560

(73) Wilt, Robert R., Chestertown, MD 21620, 22189 Bay Shore Road (US)
(73) Marschalko, Cornell S., Chesterfield, VA 23838, 21112 Second Branch Road (US)
(73) Faustini, Lou, Burtonsville, MD 20866, 4505 Dustin Road (US)
(54) SCHEIBENFÖRDERER FÜR PROBENBECHER UND DERGLEICHEN
(30) US 2015 10 10 201562239878 P
(72) Wilt, Robert R., Chestertown, MD 21620, 22189 Bay Shore Road (US)
(72) Marschalko, Cornell S., Chesterfield, VA 23838, 21112 Second Branch Road (US)
(72) Faustini, Lou, Burtonsville, MD 20866, 4505 Dustin Road (US)

B65G 35/06 **EN E-1428416** 2021 09 08 **3693297**
(86) CN18092707 2018 06 25 2018904503

(73) LONLINK SMART STORAGE SOLUTION (SHANGHAI) CO., LTD., Pudong District Shanghai 201206, 407 King Tower 28 New Jinqiao Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM WENDEN UND HEBEN VON ROLLEN FÜR EINE MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON SCHIENEN
(30) CN 2018 05 05 201810422715
(72) MA, Yunlong, Shanghai 201206, 407 King Tower 28 New Jinqiao Road Pudong District (CN)
(72) SUN, Yifeng, Shanghai 201206, 407 King Tower 28 New Jinqiao Road Pudong District (CN)
(72) HUANG, Xiaoming, Shanghai 201206, 407 King Tower 28 New Jinqiao Road Pudong District (CN)

B65G 39/20 **EN E-1428417** 2021 09 08 **3212545**
(86) NL15050751 2015 10 28 2015820315

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON PRODUKTEN
(30) NL 2014 10 28 2013698
(72) VERTOGEN, Martinus Johannes Maria, NL-5466 RB Veghel, c/o Vanderlande Industries B.V. Vanderlandelaan 2 (NL)
(72) VAN VUGHT, Gregorius Maria Adrianus, NL-5466 RB Veghel, c/o Vanderlande Industries B.V. Vanderlandelaan 2 (NL)

B65G 47/51 **DE E-1428418** 2021 09 08 **3708522**
(86) 2020 02 18 2020157821

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR WERKSTOFFPLATTEN
(30) DE 2019 03 13 102019001784
(72) Hanßen, Ralf, 41379 Brüggen, Klosterstr. 78 (DE)
(72) Steiner, Lothar, 47669 Wachtendonk, Irmgardispfad 5 (DE)
(72) Vaeßen, Michael, 41462 Neuss, Wilhelmstraße 6g (DE)
(72) Weiner, Christian, 40670 Meerbusch, Hölssig-Str. 6 (DE)

B65G 49/06 **EN E-1428419** 2021 09 08 **3257794**
(86) 2016 06 13 2016382269

(73) Turomas SL, 44415 Rubielos de Mora Teruel, CTRA Estación KM 15,8 (ES)
(54) GLASVERARBEITUNGSTISCH MIT SEPARATEN LADE- UND VERARBEITUNGSBEREICHEN
(72) Tomás Martin, Miguel, 44415 Rubielos De Mora, Crta. De La Estacion KM 15.800 (ES)

B65G 65/00 **DE E-1428420** 2021 09 08 **3418227**
(86) 2018 05 25 2018174230

(73) Heron Innovations Factory GmbH, 6850 Dornbirn, Dr. Walter Zumtobel Straße 2 (AT)
(54) SCHIENENGEBUNDENER TRANSPORTROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIENENGEBUNDENEN TRANSPORTROBOTERS
(30) DE 2017 06 02 102017005261
(72) BEER, Christian, 6858 Schwarzach, Linzenberg 43 (AT)
(72) BRAENDLE, Wolfgang, 6845 Hohenems, Holbeinweg 5 (AT)

B65H 5/06 **EN E-1428421** 2021 09 08 **3674236**
(86) 2019 11 18 2019209613

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BLATTFÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 30 2018225289
(72) TAKAYAMA, Hideyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B65H 19/22 **DE E-1428422** 2021 09 08 **3666700**
(86) 2019 12 11 2019000556

(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(73) Hosokawa Kolb GmbH, 53859 Niederkassel, Spicher Strasse 40-42 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN UND WICKELWECHSEL VON BAHNFÖRMIGEM MATERIAL UND EIN VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2018 12 11 102018009632
(72) WESTPHAL, Sebastian, 53113 Bonn, Prinz-Albert-Straße 91 (DE)
(72) DURNER, Klaus, 86343 Köningsbrunn, Donauwörther Straße 41a (DE)
(72) GÖLLNER Manfred, 86399 Bodingen, Adolf Kolping Straße (DE)
(72) HOYER, Nicole, 53804 Much, Loßkittel 1 (DE)
(72) KAMMER, Jens Christian, 51143 Köln, An der Wielermaar 153 (DE)
(72) KLIMEK, Lothar, 86399 Bobingen, Lechallee 53a (DE)

B65H 54/10 **DE E-1428423** 2021 09 08 **3725718**
(86) 2019 04 18 2019170163

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) WICKELKOPF FÜR CHIRURGISCHES NAHTMATERIAL
(72) Neff, Ingmar, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstraße 4 (DE)

B65H 75/38 **DE E-1428424** 2021 09 08 **3626662**
(86) 2018 09 19 2018195574

(73) iPEK International GmbH, 87477 Sulzberg, See, Gewerbepark 22 (DE)
(54) KABELTROMMEL
(72) ZAHND, Fabian, 87448 Waltenhofen, Grüntenstr. 8 (DE)
(72) GRIMM, Simon, 87437 Kempten, Am Frickenland 2 (DE)
(72) KENNERKNECHT, Gerhard, 87561 Oberstdorf-Tiefenbach, Im Weidach 34 (DE)
(72) KRESS, Michael, 87437 Kempten, Baumannweg 6 (DE)

B66B 1/18 **EN E-1428425** 2021 09 08 **3604191**
(86) 2019 07 31 2019189475

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SUPERGRUPPENARCHITEKTUR MIT FORTSCHRITTLICHER GEBÄUDEWEITEN ABFERTIGUNGSLOGIK VERTEILTER GRUPPENARCHITEKTUR
(30) US 2018 07 31 201862712348 P
(72) WILLIAMS, Daniel S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) STANLEY, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/32 **EN E-1428426** 2021 09 08 **3153443**
(86) 2015 10 08 2015188881

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER AUFZUGSMASCHINENBREMSE
(72) Nakari, Arto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1428427** 2021 09 08 **3538467**
(86) EP17078807 2017 11 09 2017801399

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR GEBÄUDE MIT AUFZUGSANLAGEN
(30) EP 2016 11 11 16198318
(72) CARPARELLI, Donato, 6963 Lugano, Strada Cantonale 74e (CH)

B66B 5/00 **EN E-1428428** 2021 09 08 **2558393**
(86) IB10001056 2010 04 12 2010849759

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) EINZIEHBARER ANSCHLAG FÜR AUFZÜGE MIT NIEDRIGER LICHTER HÖHE
(72) GUILLOT, Nicolas, F-45720 Coullons, Les Gaults (FR)
(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, 10 Route de Sully (FR)

B66B 5/10 **EN E-1428429** 2021 09 08 **2578526**
(86) JP10003505 2010 05 26 2010852084

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHER SICHERHEITSAUFZUG
(72) INOUE, Shinsuke, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) FURUHASHI, Masaya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506, c/o Urban Planning and Development Systems Company, HITACHI, LTD., 1070, Ichige (JP)
(72) FUKATA, Hironori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506, c/o Urban Planning and Development Systems Company, HITACHI, LTD., 1070, Ichige (JP)
(72) OKAMURA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506, c/o Urban Planning and Development Systems Company, HITACHI, LTD., 1070, Ichige (JP)
(72) YOSHIKAWA, Toshifumi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)

B66B 13/24 **EN E-1428430** 2021 09 08 **01533266**
(86) 2004 10 30 2004025859

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) Aufzugstürbegrenzer
(30) US 2003 11 12 706783
(72) Martin, Matthew, Randolph New Jersey 07869, 38 Quaker Ave. (US)

B66B 19/00 **DE E-1428431** 2021 09 08 **3687934**
(86) EP18075161 2018 09 18 2018766290

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUSRICHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGSSCHIENE IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE
(30) EP 2017 09 27 17193506
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)

B66C 23/76 **FR E-1428432** 2021 09 08 **3480159**
(86) 2018 11 06 2018204611

(73) SNCF RESEAU, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001 (FR)
(73) CIPAL, 44140 Le Bignon, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) GERÄT ZUM ARBEITEN IN DER HÖHE UND STABILISIERUNGSMETHODE EINES SOLCHEN GERÄTS
(30) FR 2017 11 07 1760458
(72) RATEAU, Mr Patrick, 87000 LIMOGES, 5 rue d'Aquitaine (FR)
(72) JUIN DE FAUCAL DEMONTEIL, Mr Eric, 85170 BELLEVIGNY, L'Aubonnière (FR)
(72) BOUYSSET, Mr Christian, 85170 DOMPIERRE sur YON, 3 rue du COUDRIER (FR)

B66C 23/86 **DE E-1428433** 2021 09 08 **3388385**
(86) 2017 04 12 2017166255

(73) EPSILON Kran GmbH., 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24 (AT)
(54) ROTATIONSANTRIEB
(72) STEINDL, Johannes, 5061 Elsbethen, Vorderfager 29 (AT)

B66D 1/38 **EN E-1428434** 2021 09 08 **3209598**
(86) FI15050708 2015 10 19 2015851700

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) SEILFÜHRUNG EINER SEILTROMMEL BEI EINEM KRAN
(30) FI 2014 10 20 20145917
(72) HÄMÄLÄINEN, Mika, FI-05830 Hyvinkää, Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8 (FI)
(72) HYVÖNEN, Matti, FI-12100 Oitti, Vanha valtatie 13 (FI)
(72) PELT, Willem, FI-05830 Hyvinkää, Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66F 9/06 **DE E-1428435** 2021 09 08 **3750844**
(86) 2020 06 09 2020178987

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER FAHRZEUGSTEUERUNG FÜR EINEN AUTOMATISCHEN BETRIEB
(30) DE 2019 06 11 102019115864
(72) Flottran, Dennis, 23881 Breitenfelde, Am Sportplatz 3 (DE)

B66F 9/08 **DE E-1428436** 2021 09 08 **3168185**
(86) 2016 10 24 2016195266

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM HUBGERÜST, DAS EINEN HUBMAST UMFASST
(30) DE 2015 11 11 102015119465
(72) Eizenhöfer, Heiko, 63776 Mömbris, Große Wiese 11 (DE)
(72) Geißler, Steffen, 63796 Kahl am Main, Goethestraße 18 (DE)
(72) Schmidt, Stephen, 63486 Bruchköbel, Roßdorfer Straße 2 (DE)

B66F 9/14 **EN E-1428437** 2021 09 08 **3485176**
(86) US16069514 2016 12 30 2016909057

(73) Cascade Corporation, Portland, OR 97294-0187, P.O. Box 20187 (US)
(54) NICHTMETALLISCHES LAGER AUF EINER LAGERANORDNUNG
(30) US 2016 07 14 201615210082
(72) SWEENEY, Bryan, Kathleen, GA 31047, 102 Birdsview Terrace (US)
(72) PRENTICE, Glenn, Milwaukie, OR 97222, 13522 SE Nixon Avenue (US)
(72) HAZEL, Luke, Scotts Mills, OR 97375, 5993 Crooked Finger Road (US)
(72) WALTHERS, Chris, Gresham, OR 97080, 2397 SW Tegart Avenue (US)

B67D 1/08 **EN E-1428438** 2021 09 08 **3212563**
(86) US15058224 2015 10 30 2015855387

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) GETRÄNKEBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014223634
(72) KUBOI, Satoshi, Kawasaki City Kanagawa, 10-1 Imaikami-Cho Nakahara Ward (JP)
(72) YAJIMA, Kazuya, Kadoma-shi Osaka, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) KAMIYAMA, Masahiro, Kadoma-shi Osaka, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) IMAZEKI, Yasuhiro, Kadoma-shi Osaka, 1006 Oaza Kadoma (JP)

B67D 1/12 **DE E-1428439** 2021 09 08 **3763668**
(86) 2019 07 10 2019185612

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES MIT EINEM GAS AUS EINEM GAS-DRUCKBEHÄLTER ANGEREICHERTEN GETRÄNKS
(72) MÜLLER, Simon, 5037 Muhen, Hauptstrasse 63 (CH)

B67D 3/04 **EN E-1428440** 2021 09 08 **3169621**
(86) DK15050211 2015 07 10 2015738580

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) AUSLASS FÜR EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2014 07 16 201400386
(72) JEPSEN, Erik Lund, 3500 Vaerloese, Bringekrogen 38 (DK)
(72) SUND, Kamilla Grove, 3060 Espergaerde, Strandvejen 157B, 2.th (DK)

B68C 1/02 **DE E-1428441** 2021 09 08 **3733591**
(86) 2019 04 30 2019171962

(73) Euroriding GmbH & Co KG, 25355 Heede, Buchenkehre 4 (DE)
(54) SATTELBAUM FÜR EINEN REITSATTEL UND REITSATTEL
(72) Carsten, Engelke, 30855 Langenhagen, Walzroder Strasse 273 (DE)

B81B 3/00 **EN E-1428442** 2021 09 08 **3245156**
(86) EP16050294 2016 01 08 2016700196

(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-sur-Marne, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes (FR)
(54) KINETISCHER MINIATUR-ENERGIEGEWINNER ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN
(30) EP 2015 01 16 15305045
(72) COTTONE, Francesco, 06128 Perugia, Via Martiri dei Lager, 9 (IT)
(72) BASSET, Philippe, 94120 Fontenay sous Bois, 41 Rue des Mocards (FR)

B82Y 30/00 **EN E-1428443** 2021 09 08 **3634907**
(86) IB18054053 2018 06 06 2018760004

(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(54) MODIFIZIERTE NANOSTRUKTURIERTE KOHLENSTOFFMATRIX, DIE SOLCH EIN MATRIXSYSTEM ENTHÄLT UND SOLCH EINEN SYSTEMBIOSENSOR EINSCHLIESST, UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES BIOSENSORSYSTEMS SOWIE ANWENDUNG EINES PYRROLBENZOESÄUREDERIVATS ZUR MODIFIZIERUNG DER NANOSTRUKTURIERTEN KOHLENSTOFFMATRIX
(30) PL 2017 06 06 42180417
(72) KOWALEWSKA, Barbara, 05-126 Nieporet, Rózana 5F (PL)
(72) JAKUBÓW, Katarzyna Helena, 37-400 Nisko, Wojska Polskiego 36 (PL)
(72) PIOTROWSKI, Piotr, 07-410 Ostroleka, Nasturcjowa 6 (PL)

C01B 3/02 **EN E-1428444** 2021 09 08 **3583067**
(86) EP18052358 2018 01 31 2018702977

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMMONIAK MIT GERINGEN EMISSIONEN VON CO2 IN DIE ATMOSPHÄRE
(30) EP 2017 02 15 17156256
(30) EP 2017 10 06 17195305
(72) BARATTO, Francesco, 22100 Como, Viale Varese 83 (IT)
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)

C01B 3/38 **EN E-1428445** 2021 09 08 **2835342**
(86) JP13001614 2013 03 12 2013772203

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2012 04 05 2012086130
(72) YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C01B 39/02 **FR E-1428446** 2021 09 08 **3655363**
(86) EP18068907 2018 07 12 2018739543

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) DIREKTE SYNTHESE EINES MIKROPORÖSEN ALUMINIUMSILIKATMATERIALS MIT AFX-STRUKTUR UND KUPFER SOWIE VERWENDUNG DES MATERIALS
(30) FR 2017 07 18 1756800
(72) BERTHOUT, David, 69670 Vaugneray, 1254 Rte. du Cholli (FR)
(72) HARBUZARU, Bogdan, 69360 Simandres, 450 Chemin de Franchison (FR)
(72) LLIDO, Eric, 69360 Communay, 0028C Route de Marennes (FR)

C01F 11/36 **EN E-1428447** 2021 09 08 **3434647**
(86) 2017 07 25 2017182988

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMNITRATKRISTALLEN
(72) Gabriel, Herbert, A-4076 Marienkirchen, Klause 21 (AT)
(72) Machl, Doris, A-4931 Mettmach, Mettmach 116 (AT)
(72) Schlesinger, Robert, A-4020 Linz, Leondinger Strasse 17 (AT)
(72) Pfeiffer, Steffen, A4030 Linz, Schumannstraße 116c (AT)
(72) Spiegel, Andreas, A4030 Linz, Tausskyweg 23/3 (AT)
(72) González Ramòn, Nieves, 76000 Rouen, 11 Place du Général de Gaulle (FR)

C02F 1/00 **EN E-1428448** 2021 09 08 **3615473**
(86) IB18056098 2018 08 13 2018843939

(73) Polar Vortex, LLC, Nashua, NH 03061, 38 Spring Street Ste 325 (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 11 201762544594 P
(72) POWELL, Gary, North Reading MA 01864, 65 Marblehead Street (US)

C02F 1/38 **EN E-1428449** 2021 09 08 **3517507**
(86) 2017 05 11 2019156255

(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) SCHWIMMBADREINIGER
(72) TEUSCHER, Scott, Advance, NC 27006, 373 Covington Drive (US)
(72) HAYES, Graham, M., Bermuda Run, NC 27006, 223 Ivy Circle (US)

C02F 1/461 **EN E-1428450** 2021 09 08 **3145876**
(86) AU15050268 2015 05 22 2015796830

(73) Hydrus Technology Pty. Ltd., Brisbane, Level 54, One One One Eagle Street Queensland 4000 (AU)
(54) ELEKTROCHEMISCHE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2014 05 23 2014901949
(30) AU 2015 01 16 2015900125
(30) AU 2015 04 27 2015901496
(30) AU 2015 04 27 2015901497
(72) CAM, David Victor, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)
(72) ELLERS, John Frederick, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)
(72) HILL, Brook Douglas, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)

C02F 9/00 **EN E-1428451** 2021 09 08 **3464199**
(86) EP17062966 2017 05 30 2017727563

(73) Eni Rewind S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTIONSGEWÄSSERN IM ZUSAMMENHANG MIT ERDÖLEXTRAKTION
(30) IT 2016 05 31 UB20163991
(72) SAGGESE, Gian Antonio, 20097 San Donato Milanese (MI), VIA EUROPA 5/B (IT)
(72) TERRANA, Salvatore, 93100 Caltanissetta, Via Don Minzoni 5 (IT)
(72) ROSSINI, Manlio, 95037 S.G. La Punta (CT), VIia Boggio Lera 25 (IT)

C03B 5/24 **DE E-1428452** 2021 09 08 **3744694**
(86) 2019 05 29 2019177241

(73) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, 96355 Tettau, Glashüttenplatz 1-7 (DE)
(54) GLASOFEN
(72) Krischke, Alfred, 96355 Tettau, c/o HEINZ-GLAS GmbH & Co. KGaA Glashüttenplatz 1-7 (DE)

C03B 9/33 **FR E-1428453** 2021 09 08 **3728143**
(86) FR18053411 2018 12 19 2018833988

(73) Arc France, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN
(30) FR 2017 12 22 1763094
(72) DUPLOUICH, José, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) HENNEBIL, Joël, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) HAMEAU, Martial, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) CARNEL, Eric, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) DONZE, Sébastien, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)

C03B 9/38 **EN E-1428454** 2021 09 08 **2829523**
(86) JP13078225 2013 10 17 2013879247

(73) Koa Glass Co., Ltd., Tokyo 132-0035, 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)
(54) WEISSGLASBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEISSGLASBEHÄLTERS
(30) JP 2013 05 20 2013106461
(72) KAMIYA Yoshiaki, Tokyo 132-0035, c/o KOA GLASS CO. LTD. 25-27 Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Michiko, Tokyo 132-0035, c/o KOA GLASS CO. LTD. 25-27 Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)

C03B 33/033 **EN E-1428455** 2021 09 08 **3640220**
(86) 2019 10 17 2019203840

(73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT)
(54) SCHNEIDMASCHINE FÜR EIN LAMINIERTES GLASBLATT
(30) IT 2018 10 17 201800009543
(72) Arnaudo, Fabio, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.P.A. Via Genova, 82 (IT)
(72) Faccenda, Aldo, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.P.A. Via Genova, 82 (IT)

C03C 3/085 **EN E-1428456** 2021 09 08 **3408237**
(86) US17015176 2017 01 26 2017703906

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LICHTEMPFINDLICHE GLÄSER UND GLASKERAMIKEN SOWIE VERBUNDGLASMATERIALIEN DARAUS
(30) US 2016 01 26 201662287157 P
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira New York 14905, 935 West Water Street (US)
(72) SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning New York 14830, 260 West Third Street (US)
(72) SEWARD, Thomas Philip III, Elmira New York 14905, 94 Durland Avenue (US)

C03C 3/085 **EN E-1428457** 2021 09 08 **3655368**
(86) EP18069687 2018 07 19 2018739888

(73) EUROKERA, 77640 Jouarre, B.P. 1 (FR)
(54) BETA-SPODUMEN-GLASKERAMIK, DIE WEISS, OPAL ODER OPAK, MIT GERINGEM TITANGEHALT UND MIT ZINN GELÄUTERT SIND
(30) FR 2017 07 21 1756930
(72) LEHUEDE, Philippe, 77190 Dammarie-Les-Lys, 47 rue de la Fontaine Couverte (FR)
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay Aux Roses, 44 Rue Boris Vildé (FR)

C03C 3/091 **EN E-1428458** 2021 09 08 **2819961**
(86) US13028177 2013 02 28 2013710680

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ALKALIFREIE BORALUMINOSILIKATGLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT UND GLASARTIKEL DAMIT
(30) US 2012 02 29 201261604839 P
(72) MAURO, John, Christopher, Corning, NY 14830, 10712A Skyline Drive (US)

C03C 3/091 **EN E-1428459** 2021 09 08 **3024787**
(86) EP14065485 2014 07 18 2014741293

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(73) Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi (JP)
(54) VERWENDUNG EINER GLASSCHEIBE MIT HOHER INFRAROT-DURCHLÄSSIGKEIT BEI EINER INFRAROTSTRAHLUNG VERWENDENDEN VORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 24 13177773
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, Rue du Baron de Wigny 19 (BE)
(72) DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart Dames Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)

C03C 4/00 **EN E-1428460** 2021 09 08 **3437622**
(86) JP16085806 2016 12 01 2016897053

(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) ZEMENT ZUR DENTALEN VERWENDUNG
(30) JP 2016 03 28 2016063857
(72) YOSHIMITSU, Ryosuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) TATEIWA, Satomi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Shigenori, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsushi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Syouichi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

C03C 15/00 **EN E-1428461** 2021 09 08 **3206998**
(86) US15062169 2015 11 23 2015807749

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1, One Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN UND BESTÄNDIGEN GLASBEHÄLTERN
(30) US 2014 11 26 201462084877 P
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) FIACCO, Richard Michael, Corning, New York 14830, 83 East Fourth Street (US)
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)

C03C 17/34 **EN E-1428462** 2021 09 08 **3142979**
(86) US15030111 2015 05 11 2015726779

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ANTIREFLEKTIERENDE DAUERHAFTE ARTIKEL
(30) US 2014 05 12 201461991656 P
(30) US 2014 06 10 201462010092 P
(30) US 2014 07 23 201462028014 P
(30) US 2014 12 31 201462098819 P
(30) US 2014 12 31 201462098836 P
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, 234 Upper Delevan Avenue (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, 153 Lancelot Drive (US)
(72) NULL, Eric Louis, Corning, New York 14830, 1 Park Place (US)
(72) OUYANG, Xu, Painted Post, New York 14870, 26 Overbrook Road (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)

C03C 17/36 **EN E-1428463** 2021 09 08 **2969992**
(86) US14023240 2014 03 11 2014719134

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) VORGESPANNTE UND NICHT VORGESPANNTE GLASBESCHICHTUNGEN MIT ÄHNLICHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 03 12 201361777163 P
(72) POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 122 Crofton Drive (US)
(72) WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 304 North Pasadena Drive (US)
(72) CUNNINGHAM, Martin, Wichita Falls, Texas 76308, 4168 Candlewood (US)
(72) SZYPULSKI, David, L., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 182 Jefferson Avenue (US)

C03C 17/36 **EN E-1428464** 2021 09 08 **3529220**
(86) IB16056254 2016 10 18 2016790711

(73) Guardian Glass Holding S.P.C., Manama, Office No. 261 Building 1BM Road 365 Block 316 (BH)
(73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EMISSIONSARMER BESCHICHTUNG MIT GERINGER SICHTBARER TRANSMISSION
(72) BISWAS, Aritra, Ras Al Khaimah, c/o: Guardian Zoujaj International Float Glass Co. LLC (Guardian RAK) AL Jazzirah AL Hamrah PO Box 6297 (AE)
(72) DISTELDORF, Bernd, D-66693 Mettlach, Langwiese 10 (DE)
(72) VENKATESAN, Rajendran, Ras Al Khaimah, c/o: Guardian Zoujaj International Float Glass Co. LLC (Guardian RAK) AL Jazzirah AL Hamrah PO Box 6297 (AE)

C03C 25/106 **EN E-1428465** 2021 09 08 **3461799**
(86) 2018 09 18 2018195264

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FASERBESCHICHTUNG MIT SCHNELLER AUSHÄRTEGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2017 09 27 201762563782 P
(30) NL 2017 10 27 2019821
(72) CHEN, Yangbin, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)

C04B 18/02 **EN E-1428466** 2021 09 08 **3771701**
(86) 2019 07 31 2019382661

(73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almeria, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(54) KÜNSTLICHER AGGLOMERIERTER STEINARTIKEL MIT SYNTHETISCHEN SILIKATGRANULATEN
(72) ÁLVAREZ DE DIEGO, Javier, 04850 Cantoria, Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L., Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
(72) BENITO LÓPEZ, José Manuel, 04850 Cantoria, Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L., Carretera A-334, Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)

C04B 18/22 **EN E-1428467** 2021 09 08 **3625186**
(86) US18032905 2018 05 16 2018802370

(73) The Shredded Tire, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 6742 N.W. 17th Avenue (US)
(54) UMWELTFREUNDLICHE DÄMMENDE BAUBLÖCKE UND STRUKTUREN
(30) US 2017 05 16 201762506849 P
(72) SPREEN, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33309, 6742 N.W. 17th Avenue (US)

C04B 28/00 **EN E-1428468** 2021 09 08 **3168203**
(86) 2016 11 11 2016198437

(73) Desamanera S.r.l., 45100 Rovigo (RO), Via Martiri di Belfiore, 118 (IT)
(54) 3D-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERZEUGNISSEN UNTER EINSATZ EINES GEOPOLYMER-BASIERTEN BINDEMITTELS
(30) IT 2015 11 11 UB20155482
(72) COLOMBO, Paolo, 35100 Padova (PD), Via Fanzago, 4 (IT)
(72) CONTE, Alberto, 35020 Terrassa Padovana (PD), Via Caneva, 1 (IT)
(72) DE MARZI, Anna, 36071 Arzignano (VI), Via Umbria, 9 (IT)
(72) SCANFERLA, Paolo, 30039 Stra (VE), Via Isonzo, 12 (IT)
(72) ITALIANO, Antonino, 45100 Rovigo (RO), Via Ramello, 1 (IT)

C04B 28/04 **DE E-1428469** 2021 09 08 **3432315**
(86) 2018 07 03 2018181412

(73) Theodor Pieper GmbH & Co. KG, 57392 Schmallenberg, Hauptstr. 4 (DE)
(54) BETONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN BETONZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2017 07 20 102017006902
(72) PIEPER, Reinhold, 57392 Schmallenberg-Dorlar, Hauptstraße 4 (DE)
(72) KETTLER, John, 52459 Inden, In den Benden 13 (DE)
(72) HAVENITH, Andreas, 52222 Stolberg (Rhld.), Samaritanerstraße 3 (DE)

C04B 35/195 **DE E-1428470** 2021 09 08 **02373594**
(86) EP09066450 2009 12 04 2009796350

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) OFFENZELLIGE KERAMIK- UND/ODER METALLSCHÄUME MIT RAUER UMHÜLLENDER OBERFLÄCHE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2008 12 12 102008054596
(72) STANDKE, Gisela, 01099 Dresden, Nordstr. 11 (DE)
(72) ADLER, Jörg, 01662 Meißen, Schloßstufen 2 (DE)
(72) BÖTTGE, Daniela, 01309 Dresden, Bergmannstr. 64 (DE)

C04B 35/48 **EN E-1428471** 2021 09 08 **3633103**
(86) 2015 05 14 2019209900

(73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFMITTELS
(30) EP 2014 05 15 14290145
(72) MOTSI, Tafadzwa, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(72) SKUSE, David Robert, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(72) ALARY, Jean André, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(72) BORGER, Andreas, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(72) ROWSON, Neil, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(72) SKUSE, Thomas Richard, Par, Cornwall PL24 2SQ, c/o FiberLean Technologies Limited Par Moor Centre Par Moor Road (GB)

C04B 35/488 **EN E-1428472** 2021 09 08 **2934368**
(86) EP13003902 2013 12 23 2013826731

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS AUS ZIRKONOXIDMATERIAL MIT EINEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT EINER CALCIUMHALTIGEN PHASE
(30) EP 2012 12 24 12008609
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

C04B 35/573 **DE E-1428473** 2021 09 08 **3050862**
(86) 2016 01 27 2016152873

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARBIDKERAMISCHEN BAUTEILS MIT SANDWICHSTRUKTUR UND KARBIDKERAMISCHES BAUTEIL MIT SANDWICHSTRUKTUR
(30) DE 2015 02 02 102015101481
(72) HEIDENREICH, Bernhard, 71679 Asperg, Dresdner Strasse 16 (DE)
(72) KOCH, Dietmar, 71083 Herrenberg, Im Vogelsang 37 (DE)
(72) KLETT, Yves, 70839 Gerlingen, Richthofenstrasse 49 (DE)

C05G 3/00 **DE E-1428474** 2021 09 08 **3652131**
(86) EP18069071 2018 07 13 2018742451

(73) EuroChem Agro GmbH, 68165 Mannheim, Reichskanzler-Müller-Str. 23 (DE)
(54) MIT POLYHARNSTOFF UND POLYURETHAN BESCHICHTETE HARNSTOFFHALTIGE DÜNGEMITTELTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 07 14 102017212104
(72) PETERS, Nils, 67227 Frankenthal, Wildstr. 16 (DE)

C07C 17/275 **EN E-1428475** 2021 09 08 **3428145**
(86) JP17009144 2017 03 08 2017763288

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, Osaka 599-8531, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN VERBINDUNG
(30) JP 2016 03 08 2016044901
(30) JP 2016 12 26 2016251305
(72) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) RYU, Ilhyong, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
(72) FUKUYAMA, Takahide, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
(72) SUMINO, Shuhei, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)

C07C 29/152 **DE E-1428476** 2021 09 08 **3686179**
(86) 2019 01 25 2019153767

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) GasConTec GmbH, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, Ludwigstr. 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE FÜR DIE SYNTHESE VON METHANOL
(72) SCHULZ, Alexander, 60439 Frankfurt, Hammerskjöldring 75 g (DE)

C07C 29/80 **EN E-1428477** 2021 09 08 **3704085**
(86) EP18079627 2018 10 30 2018795573

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 10 31 17199319
(72) BRINGHEN, Alain, 1244 Choulex, route de Choulex 124 (CH)
(72) MEMBREZ, Jacques, 1814 La Tour-de-Peilz, chemin de la Paisible 22 (CH)

C07C 29/80 **EN E-1428478** 2021 09 08 **3793971**
(86) IB19053505 2019 04 29 2019729359

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) OPTIMIERUNG EINES 2-EH-PRODUKTRÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS MIT PROZESSVERSTÄRKUNG
(30) US 2018 05 15 201862671929 P
(72) RALLAPALLI, Jagan Mohan, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
(72) GHAMDI-AL, Ameen, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)

C07C 37/00 **EN E-1428479** 2021 09 08 **3658524**
(86) EP18070275 2018 07 26 2018755722

(73) Inalco S.r.l., 20129 Milano, Via Gaspare Gozzi, 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABINOIDEN AUS INDUSTRIEHANFTYPEN
(30) IT 2017 07 26 201700085508
(72) CIPOLLETTI, Giovanni, 20143 Milano, Via Magolfa 13 (IT)
(72) VAGNOLI, Luana, 52040 Quarata - Arezzo, Loc. Quarata 141 (IT)
(72) MATULLI, Marina, 40045 Granaglione, Via Roma 66 Fraz. Molino del Pallone (IT)
(72) FEBBRUARI, Barbara, 51034 Serravalle P.SE, Via Baco 131/c Cantagrillo (IT)
(72) CHINI, Jacopo, 50131 Firenze, Via A. Stoppani 26 (IT)

C07C 51/44 **EN E-1428480** 2021 09 08 **3604266**
(86) JP18027894 2018 07 25 2018903038

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ESSIGSÄUREHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) WO 2018 05 29 PCT/JP2018/020603
(72) SHIMIZU, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 1088230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, (JP)

C07C 51/50 **EN E-1428481** 2021 09 08 **3611154**
(86) JP18025074 2018 07 02 2018905891

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C07C 53/10 **EN E-1428482** 2021 09 08 **3581555**
(86) 2014 11 12 2019183968

(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGER NATRIUMDIACETATKRISTALL
(30) JP 2013 11 12 2013234114
(72) Shimamura, Hideo, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries Ltd. 3-30 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)
(72) Murakami, Tadataka, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries Ltd. 3-30 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)
(72) Kurata, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries Ltd. 3-30 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)
(72) Kato, Ayaka, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries Ltd. 3-30 Morinomiya 2-chome Joto-ku Osaka-shi (JP)

C07C 229/56 **EN E-1428483** 2021 09 08 **3068758**
(86) US14065765 2014 11 14 2014861658

(73) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3601 Spruce Street (US)
(54) EBNA1-INHIBITOREN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 11 15 201361904555 P
(72) MESSICK, Troy E., Upper Darby, PA 19082, 145 S. Pennock Avenue (US)
(72) SMITH, Garry R., King of Prussia, PA 19406-3733, 958 Longview Rd (US)
(72) REITZ, Allen B., Lansdale, PA 19446, 109 Greenbriar Road (US)
(72) LIEBERMAN, Paul M., Wynnewood, PA 19096, 545 Manor Lane (US)
(72) MCDONNELL, Mark E., Landsdale PA 19446, 1280 Sumneytown Pike (US)
(72) ZHANG, Yan, Fort Washington PA 19034, 1259 Tressler Drive (US)
(72) VELVADAPU, Venkata, Ankeny IA 50021, 111 NE 46th Lane, Unit 3 (US)

C07C 309/47 **FR E-1428484** 2021 09 08 **3689850**
(86) 2020 01 14 2020151607

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROLYTE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN GENERATOR
(30) FR 2019 01 29 1900799
(72) PICARD, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BERNARD, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LYONNARD, Sandrine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MENDIL, Hakima, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C07D 209/14 **EN E-1428485** 2021 09 08 **3164385**
(86) EP15065176 2015 07 03 2015733469

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) NEUARTIGE POLYMORPHE FORM VON N-[2-(6-FLUOR-LH-INDOL-3-YL) ETHYL]-3-(2,2,3,3-TETRAFLUORPROPOXY)BENZYLAMIN-HYDROCHLORID ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) DK 2014 07 04 201400369
(72) ANDERSEN, Kristine, Birklund, DK-3660 Stenløse, Hyacintvej 12 Slagslunde (DK)
(72) ROCK, Michael, Harold, DK-1820 Frederiksberg C, Frederiksberg Allé 47 st. (DK)
(72) DE DIEGO, Heidi, Lopez, DK-2850 Nærum, Hælderne 5 (DK)
(72) THERKELSEN, Frans, Dennis, DK-4300 Holbæk, Gærdet 10 (DK)

C07D 209/46 **EN E-1428486** 2021 09 08 **3292102**
(86) IB16052507 2016 05 03 2016728101

(73) Universitá Degli Studi Di Salerno, 84084 Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
(54) ISOINDOLINONE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER DERIVATE DAVON UND DEREN VERWENDUNG
(30) IT 2015 05 05 RM20150196
(72) MASSA, Antonio, 84084 Fisciano SA, c/o Università degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo (IT)
(72) DI MOLA, Antonia, 84084 Fisciano SA, c/o Università degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo (IT)
(72) DE CAPRARIS, Paolo, 84084 Fisciano SA, c/o Università degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo (IT)

C07D 209/86 **DE E-1428487** 2021 09 08 **3478656**
(86) EP17065224 2017 06 21 2017739483

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) DICARBAZOLBIPHENYLDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2016 07 01 102016112077
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstr. 7g (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, Reserveweg 9 (DE)

C07D 215/44 **DE E-1428488** 2021 09 08 **3649110**
(86) EP18066768 2018 06 22 2018733266

(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) MYCOBACTERIUM-TUBERCOLOSIS-THIOREDOXINREDUKTASE-INHIBITOR ALS ANTITUBERKULOTIKUM
(30) EP 2017 07 04 17179568
(72) KOCH, Oliver, 44141 Dortmund, Rote-Becker-Str. 37 (DE)
(72) BERING, Luis, 44225 Dortmund, Am Surck 52 (DE)

C07D 251/18 **EN E-1428489** 2021 09 08 **3019484**
(86) CN14081958 2014 07 10 2014823630

(73) Les Laboratoires Servier SAS, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
(54) THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) WO 2013 07 11 PCT/CN2013/079184
(72) TRAVINS, Jeremy M., Southborough, Massachusetts 01772, 59 Flagg Road (US)
(72) GUO, Tao, Shanghai 200131, Building 1 288 FuTe Zhonglu Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road (CN)

C07D 251/24 **EN E-1428490** 2021 09 08 **3546453**
(86) KR18002134 2018 02 21 2018758393

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 02 21 20170022903
(30) KR 2018 02 20 20180020039
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 263/44 **EN E-1428491** 2021 09 08 **3810579**
(86) EP19075981 2019 09 26 2019783452

(73) Lonza Ltd., 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-CARBOXYANHYDRIDEN
(30) US 2018 09 28 201862738238 P
(30) EP 2018 09 28 18197747
(30) EP 2019 03 05 19160667
(30) EP 2019 04 11 19168661
(72) SCHMIDT, Jens, 3930 Visp, Arnikaweg 5a (CH)
(72) STOFFEL, Candid, 3932 Visperterminen, Kapellenweg 47 (CH)
(72) MILLIUS, Elmar, 3930 Visp, Weingartenweg 16 (CH)

C07D 307/92 **DE E-1428492** 2021 09 08 **3319951**
(86) EP16066225 2016 07 08 2016736463

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN BUTADIENEN UND ZUR HERSTELLUNG VON FOLGEPRODUKTEN DAVON, SPEZIELL VON AMBROX
(30) EP 2015 07 10 15176280
(72) STRAUTMANN, Julia, 91054 Erlangen, Foehrenweg 9 (DE)
(72) RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 42 (DE)
(72) REIN, Christian, 68542 Heddesheim, Uhlandstrasse 11 (DE)
(72) WEINGARTEN, Melanie, 23909 Ratzeburg, Seestrasse 25 (DE)
(72) PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, Seebacherstrasse 70 (DE)
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, Goethestrasse 34b (DE)
(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, Niebergallweg 30 (DE)
(72) HOFMANN, Peter, 69115 Heidelberg, Kleinschmidstrasse 1/3 (DE)
(72) SCHMIDT, Sebastian, 40764 Langenfeld, Im Hausfeld 6a (DE)

C07D 401/04 **EN E-1428493** 2021 09 08 **3452461**
(86) US17030577 2017 05 02 2017722968

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) PIPERIDINE ALS MENIN-INHIBITOREN
(30) US 2016 05 02 201662330350 P
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township MI 49198, 3336 Stirling Ct. (US)
(72) AGUILAR, Angelo, Ann Arbor 48105, 2364 Stone Rd. (US)
(72) ZHANG, Ke, Ann Arbor MI 48105, 2411 Stone Rd. (US)
(72) XU, Shilin, Ann Arbor MI 48105, 3578 Green Brier Blvd. Apartment 405C (US)
(72) XU, Tianfeng, Ypsilanti 48197, 2153 Arbor Circle West Apartment 205 (US)
(72) BERNARD, Denzil, Ann Arbor MI 48105, 1803 Pointe Crossing St. Apartment 101 (US)
(72) HUANG, Liyue, Ann Arbor MI 48105, 3170 Otter Creek Ct. (US)

C07D 401/08 **EN E-1428494** 2021 09 08 **3526207**
(86) GB17053115 2017 10 16 2017787581

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT ALS MODULATOREN VON MUSKARINISCHEN M1- UND/ODER M4-REZEPTOREN BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS UND SCHMERZEN
(30) GB 2016 10 14 201617454
(30) US 2016 10 14 201662408468 P
(72) BROWN, Giles Albert, Great Abington, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Great Abington, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Great Abington, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Great Abington, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)

C07D 401/12 **EN E-1428495** 2021 09 08 **2822936**
(86) US13028329 2013 02 28 2013758678

(73) The McLean Hospital Corporation, Belmont, MA 02487, 115 Mill Street (US)
(73) University Of Delhi, Delhi 110 007 (IN)
(54) AMINOCHINOLINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IN 2012 03 07 661DE2012
(72) RAWAT, Diwan S, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) MANOHAR, Sunny, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) RAJESH, Ummadisetty Chinna, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) KUMAR, Deepak, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) THAKUR, Anuj, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) TRIPATHI, Mohit, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) REDDY, Panyala Linga, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) KANDI, Shamseer Kulangara, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) VARDHINENI, Satyapavan, 110007 Delhi, Department of Chemistry University of Delhi (IN)
(72) KIM, Kwang-Soo, Lexington, Massachusetts 02420, 27 Lillian Road (US)
(72) KIM, Chun-Hyung, Lexington, Massachusetts 02420, 57 Dexter Road (US)

C07D 401/12 **EN E-1428496** 2021 09 08 **3433243**
(86) EP17056696 2017 03 21 2017711673

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75013 Paris, 5, rue Thomas Mann (FR)
(54) NEUARTIGE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SELEKTIVE CASPASE-2-INHIBITOREN
(30) EP 2016 03 22 16305318
(72) JACOTOT, Etienne, 75005 Paris, 7 Quai St. Bernard UMR8256: U1164 CNRS/ UPMC/INSERM (FR)

C07D 401/14 **EN E-1428497** 2021 09 08 **3194382**
(86) US15050468 2015 09 16 2015771410

(73) Cyclerion Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street Riverview II, 18th Floor (US)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS SGC-STIMULATOREN
(30) US 2014 09 17 201462051557 P
(30) US 2015 08 13 201562204710 P
(72) BARDEN, Timothy Claude, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Cyclerion Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
(72) SHEPPECK, James Edward, Newtown, Pennsylvania 19940, 356 Crittenden Drive (US)
(72) RENNIE, Glen Robert, Somerville, Massachusetts 02144, 46 ElmwoodStreet 2 (US)
(72) RENHOWE, Paul Allan, Sudbury, Massachusetts 01776, 19 Sky View Road (US)
(72) PERL, Nicholas, Somerville, Massachusetts 02143, 7 Gibbens Street (US)
(72) NAKAI, Takashi, Newton, Massachusetts 02458, 7 Gardner Street (US)
(72) MERMERIAN, Ara, Waltham, Massachusetts 02453, 50 Milton Street (US)
(72) LEE, Thomas Wai-Ho, Lexington, Massachusetts 02420, 665 Lowell Street Unit 60 (US)
(72) JUNG, Joon, Newton, Massachusetts 02459, 111 Wendell Road (US)
(72) JIA, James, Belmont, Massachusetts 02478, 4 Jeanette Avenue (US)
(72) IYER, Karthik, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Cyclerion Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
(72) IYENGAR, Rajesh R., West Newton, Massachusetts 02465, 23 Stratford Road (US)
(72) IM, G-Yoon Jamie, Cambridge, Massachusetts 02139, 931 Massachusetts Avenue Apt. 604 (US)

C07D 401/14 **EN E-1428498** 2021 09 08 **3433247**
(86) US17023801 2017 03 23 2017715361

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 6-HYDROXY-4-OXO-1,4-DIHYDROPYRIMIDIN-5-CARBOXAMIDE ALS APJ ANTAGONISTEN
(30) US 2016 03 24 201662312780 P
(72) PI, Zulan, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) BILDER, Donna M, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road Pennington (US)
(72) BRIGANCE, Robert Paul, Levittown, Pennsylvania 19054, 28 Lakeside Drive (US)
(72) FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) JIANG, Wen, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) JOHNSON, James A., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) LAWRENCE, R. Michael, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) MYERS, Michael C., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) PHILLIPS, Monique, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)
(72) ZHANG, Xiaojun, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington Rocky Hill Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1428499** 2021 09 08 **3519403**
(86) GB17052898 2017 09 28 2017780158

(73) Mironid Limited, Glasgow G4 0RE, Arbuthnott Building - Hamnett Wing 161 Cathedral Street (GB)
(54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PDE4-AKTIVATOREN
(30) GB 2016 09 28 201616439
(72) ADAM, Julia Mary, Glasgow G4 0RE, c/o Mironid Limited Arbuthnott Building - Hamnett Wing 161 Cathedral Street (GB)
(72) ADAMS, David Roger, Glasgow G4 0RE, c/o Mironid Limited Arbuthnott Building - Hamnett Wing 161 Cathedral Street (GB)

C07D 405/04 **EN E-1428500** 2021 09 08 **3480194**
(86) KR17006274 2017 06 15 2017831215

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) KR 2016 07 20 20160092202
(30) KR 2017 06 14 20170075029
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Mi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 405/14 **EN E-1428501** 2021 09 08 **3433250**
(86) EP17056286 2017 03 16 2017710962

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE
(30) GB 2016 03 23 201604979
(30) GB 2016 04 15 201606639
(72) CARTER, Neil, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BRIGGS, Emma, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) MORRIS, Melloney, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) TATE, Joseph, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WAILES, Jeffrey, Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WILLIAMS, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 409/10 **EN E-1428502** 2021 09 08 **3053919**
(86) 2016 01 22 2016152411

(73) Shanghai Desano Pharmaceuticals Investment Co., Ltd, Shanghai 201203, 1479 Zhangheng Road Pudong New Area (CN)
(73) Shanghai Desano Chemical Pharmaceutical Co., Ltd, Shanghai 201302, Room 338, Building 2 No. 456 Liangxin Road Leogang Town Pudong District (CN)
(54) KRISTALLINE FORM VON 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-4-METHYL-3-[5-(4-FLUOROPHENYL)-2-THIENYLMETHYL]BENZOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 02 04 201510059262
(72) WANG, Meng, 201203 Shanghai, 1479 Zhangheng Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Liang, 201203 Shanghai, 1479 Zhangheng Road, Pudong, New Area (CN)

C07D 409/12 **EN E-1428503** 2021 09 08 **3652171**
(86) EP18069017 2018 07 12 2018750338

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KÜHLENDEM EFFEKT DIE EIN AMID UND EINEN ALKYLESTER DER MILCHSÄURE ENTHALTEN
(30) EP 2017 07 14 17181445
(30) DE 2017 12 22 202017107872 U
(30) EP 2018 03 28 18164604
(72) HUBOUX, Alexandre, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) FIEBER, Wolfgang, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C07D 413/10 **EN E-1428504** 2021 09 08 **3063144**
(86) US14063074 2014 10 30 2014803270

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTIPARASITÄRE UND PESTIZIDE ISOXAZOLINVERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 01 201361898578 P
(72) MENG, Charles, Q., Grayson, GA 30017, 2291 Chance Lane (US)

C07D 413/14 **EN E-1428505** 2021 09 08 **3441389**
(86) CN17079552 2017 04 06 2017778663

(73) Shanghai Zhimeng Biopharma, Inc., Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1,1976 Gaoke Middle Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) PYRAZOL-OXAZOLIDINON-VERBINDUNG FÜR ANTI-HEPATITIS-B-VIRUS
(30) CN 2016 04 06 201610210422
(72) CHEN, Huanming, Pudong, Shanghai 200135, Room 21-801 300 Jinxiu Road (CN)

C07D 455/04 **EN E-1428506** 2021 09 08 **3372600**
(86) CN16103329 2016 10 26 2016859011

(73) NHWA Pharma Corporation, Xuzhou, Jiangsu 221001, No. 18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(73) Wuhan Jiayu Technology Co. Ltd, Wuhan, Hubei 430223, Chuangye Building 2017 Room National Science Park, Wuhan University East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DERIVAT AUS EINER KONDENSIERTEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 10 26 201510702848
(72) ZHANG, Guisen, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) CAO, Xudong, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) CHEN, Yin, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yifang, Wuhan, Hubei 430223, Chuangye Building 2017 Room, National Science Park, Wuhan University East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) YU, Minquan, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) QIU, Yinli, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) XU, Xiangqing, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Tan, Xuzhou Jiangsu 221001, No.18 Yangshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Bifeng, Wuhan, Hubei 430223, Chuangye Building 2017 Room, National Science Park, Wuhan University East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Xin, Wuhan, Hubei 430223, Chuangye Building 2017 Room, National Science Park, Wuhan University East Lake High-tech Development Zone (CN)

C07D 471/04 **EN E-1428507** 2021 09 08 **2937348**
(86) CN13090252 2013 12 23 2013864994

(73) KBP BIOSCIENCES PTE. LTD., Singapore 068898, 80, Robinson Road No. 02-00 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG ALS MINERALOKORTIKOIDREZEPTORANTAGONIST
(30) CN 2012 12 22 201210563636
(72) JIANG, Chen, Jinan Shandong 250101, B302 University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech District (CN)
(72) WANG, Aichen, Jinan Shandong 250101, B302 University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech District (CN)
(72) ZHANG, Dedong, Jinan Shandong 250101, B302 University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech District (CN)

C07D 471/04 **EN E-1428508** 2021 09 08 **3381917**
(86) 2014 01 31 2018158586

(73) Bellus Health Cough Inc., Laval, Québec H7V 4A7, 275 Armand-Frappier Boulevard (CA)
(54) IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 01 31 201361759123 P
(72) BUON, Christophe, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)
(72) CANTIN, Louis-David, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)
(72) HU, Yun-Jin, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)
(72) LUO, Xuehong, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)
(72) TOMASZEWSKI, Miroslaw Jerzy, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)

C07D 471/04 **EN E-1428509** 2021 09 08 **3649127**
(86) EP18068048 2018 07 04 2018739811

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE AZAINDOLINDERIVATE ALS NIK-INHIBITOREN
(30) EP 2017 07 06 17180010
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)
(72) MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)
(72) MANN, Samuel, Edward, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)
(72) KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Flex Meadow (GB)
(72) STANSFIELD, Ian, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PONCELET, Virginie, Sophie, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) GROSS, Gerhard, Max, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 471/04 **EN E-1428510** 2021 09 08 **3380471**
(86) US16063779 2016 11 25 2016869342

(73) Lieber Institute Inc. DBA Lieber Institute For Brain Development, Balitmore, Maryland 21205, 855 North Wolfe Street Suite 300 3rd Floor (US)
(54) TETRAHYDRO-8H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-8-ON ABKÖMMLINGE ALS COMT-HEMMENDE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEURODGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 11 25 201562260067 P
(72) BARROW, James, Arnold, Maryland 21012, 826 Mill Creek Road (US)
(72) ERNST, Glen, Bear, Delaware 19701, 318 Chattahoochee Drive (US)
(72) SWINNEN, Dominique, 1420 Braine l'Alleud, 45 Rue de la Royale Harmonie (BE)
(72) MONTEL, Florian, 88487 Meitingen, Weiherstrasse 10 (DE)
(72) DEFAYS, Sabine, 1480 Tubize, Avenue des Alouettes 33 (BE)
(72) HUANG, Yifang, Lansdale, PA 19446, 303 Walden Lane (US)
(72) DE LÉON, Pablo, Baltimore, MD 21230, 1200 Steuart St., 324 (US)
(72) POSLUSNEY, Michael Steven, Owings Mills, MD 21117, 133 Pleasant Hill Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1428511** 2021 09 08 **3521288**
(86) 2012 11 02 2019152979

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HETEROARYLPYRIDON- UND AZA-PYRIDONVERBINDUNGEN ALS BTK-AKTIVITÄTS-HEMMER
(30) US 2011 11 03 201161555393 P
(72) CRAWFORD, James John, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YOUNG, Wendy B., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 471/14 **EN E-1428512** 2021 09 08 **3615533**
(86) IB18052921 2018 04 27 2018723982

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KONDENSIERTE INDAZOLPYRIDONVERBINDUNGEN ALS VIRUZIDE
(30) US 2017 04 27 201762490890 P
(72) FU, Jiping, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) HAN, Wooseok, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) KARUR, Subramanian, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) LU, Peichao, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) PFISTER, Keith Bruce, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) YOUNG, Joseph Michael, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1428513** 2021 09 08 **3645535**
(86) EP18067394 2018 06 28 2018732820

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) NEUES SALZ VON N-(2,6-DIETHYLPHENYL)-8-({4-4-(DIMETHYLAMIN) PIPERIDIN-1-YL]-2-METHOXYPHENYL}AMIN)-1-METHYL-4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLO[4,3-H]CHINAZOLIN-3-CARBOXAMID, DESSEN HERSTELLUNG UND FORMULIERUNGEN DAMIT
(30) EP 2017 06 29 17305826
(72) ZAMPIERI, Massimo, 20811 Cesano Maderno (MB), Via Francesco Baracca 7 (IT)
(72) CALDARELLI, Marina, 20152 Milan, Via Delle Forze Armate 260 (IT)
(72) CANDIANI, Ilaria, 21052 Busto Arsizio (VA), Via Palestro 32 (IT)
(72) D'ANELLO, Matteo, 20026 Novate Milanese (MI), Via Matteotti 18 (IT)
(72) D'ARASMO, Germano, 20020 Milan, Via Campogallo 49/36 Arese (MI) (IT)

C07D 491/04 **DE E-1428514** 2021 09 08 **3519417**
(86) EP17074585 2017 09 28 2017781424

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN MIT DIAZADIBENZOFURAN- ODER DIAZADIBENZOTHIOPHEN-STRUKTUREN
(30) EP 2016 09 30 16191703
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)

C07D 491/052 **EN E-1428515** 2021 09 08 **3720857**
(86) EP18082540 2018 11 26 2018811770

(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) 2-OXO-5H-CHROMENO[4,3-B]PYRIDINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HEPATITIS B
(30) GB 2017 12 04 201720163
(72) MAMMOLITI, Oscar, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) JOANNESSE, Caroline, Martine, Andrée, Marie, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) PALISSE, Adeline, Marie, Elise, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) VAN DER PLAS, Steven, Emiel, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) CATANA, Cornel, 011713, Sector 1 Bucharest, Str. Nicolae Constantinescu nr. 14 Bloc 16, Apt. 12 (RO)
(72) JAUNET, Alexis, Patrick, Claude, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) LARUELLE, Chris, Ronan, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) DE MUNCK, Tom, Roger, Lisette, 9200 Dendermonde, Keefstraat 47 (BE)
(72) DE BLIECK, Ann, 9112 Sinaai, Vleeshouwersstraat 74 (BE)
(72) DUTHION, Béranger, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)

C07D 495/04 **EN E-1428516** 2021 09 08 **3713946**
(86) EP18081011 2018 11 13 2018799779

(73) CLAP CO., LTD., Gangnam-Gu Seoul 06109, 502, Cleanwrap BD, 313 Bongeunsa-ro (KR)
(54) SULFONIUM SALZE VON DNTT UND ÄHNLICHEN VERBINDUNGEN ALS LÖSLICHE LICHTSPALTBARE VORSTUFEN FÜR ORGANISCHE HALBLEITER ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN FELDEFFEKTTRANSISTOREN
(30) EP 2017 11 21 17202733
(72) YAMATO, Hitoshi, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)
(72) TSUDA, Takuya, Amagasaki X 660-0084, 4-13-1-202 Mukogawa-cho (JP)
(72) DOI, Iori, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)
(72) NEKELSON, Fabien, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)

C07D 513/02 **EN E-1428517** 2021 09 08 **3623374**
(86) 2009 12 03 2019205703

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) STAMMZELLKULTUREN
(30) US 2008 12 03 200808 P
(72) Xu, Yue, San Diego, CA 92130, 11367 Black Colt Lane (US)
(72) Ding, Sheng, Orinda, CA 94563, 3 Chelton Court (US)

C07D 513/04 **EN E-1428518** 2021 09 08 **3652182**
(86) EP18068201 2018 07 05 2018740155

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) 2-OXO-1-IMIDAZOLIDINYL IMIDAZOTHIADIAZOLE DERIVATIVE
(30) EP 2017 07 10 17180431
(72) PROVINS, Laurent, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) CHANTEUX, Hugues, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)

C07D 513/04 **EN E-1428519** 2021 09 08 **3652183**
(86) EP18068207 2018 07 05 2018740157

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) 2-OXO-1,3-OXAZOLIDINYL IMIDAZOTHIADIAZOLE DERIVATIVE
(30) EP 2017 07 10 17180432
(72) PROVINS, Laurent, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) CHANTEUX, Hugues, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)
(72) QUESNEL, Yannick, 1070 Brussels, c/o IP Department UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 (BE)

C07F 5/06 **EN E-1428520** 2021 09 08 **3452487**
(86) GB17051257 2017 05 05 2017723483

(73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) KATALYSATORTRÄGER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2016 05 06 201607989
(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) KILPATRICK, Alexander, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) SOMSOOK, Ekasith, Ratchathewi Bangkok 10400, Mahidol University NANOCAST Lab. Center for Catalysis Dept. of Chemistry and Center of Excellence for Innovation in Chemistry Faculty of Science, 272 Rama VI Road (TH)
(72) NEALMONGKOLRATTANA, Nitiphat, Bangsue Bangkok 10800, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road (TH)
(72) CHAROENCHAIDET, Sumate, Bangsue Bangkok 10800, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road (TH)
(72) SRIPOTHONGNAK, Saovalak, Bangsue Bangkok 10800, SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road (TH)

C07F 7/18 **EN E-1428521** 2021 09 08 **3401298**
(86) JP16088961 2016 12 27 2016883870

(73) Tosoh Finechem Corporation, Yamaguchi 746-0006, 4988, Kaisei-cho, Shunan-si, (JP)
(54) NEUARTIGE FLUORHALTIGE VERBINDUNG MIT UNGESÄTTIGTER BINDUNG UND OBERFLÄCHENMODIFIKATOR MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 01 08 2016002872
(30) JP 2016 03 08 2016044421
(72) NAKAMURA, Shinichiro, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) KONDO, Norihisa, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) YAMASAKI, Takayuki, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) SHIRAI, Tomohiro, Shunan-shi Yamaguchi 7460006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)

C07F 7/18 **EN E-1428522** 2021 09 08 **3650452**
(86) 2019 11 12 2019208618

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IODHALTIGEN SILICIUMVERBINDUNG
(30) JP 2018 11 12 2018212146
(72) Ogihara, Tsutomu, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Watanabe, Tsukasa, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C07F 7/28 **EN E-1428523** 2021 09 08 **3663306**
(86) KR19000474 2019 01 11 2019738759

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) LIGANDENVERBINDUNG, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2018 01 12 20180004397
(72) HAN, Ki Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, A Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07F 9/28 **EN E-1428524** 2021 09 08 **3260460**
(86) KR15014032 2015 12 21 2015895068

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, Yeouido-dong 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) LIGANDENVERBINDUNG, ORGANISCHE CHROMVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINOLIGOMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR OLEFINOLIGOMERISIERUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 12 20150083650
(30) KR 2015 12 18 20150182257
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 9/535 **DE E-1428525** 2021 09 08 **3630786**
(86) EP18064017 2018 05 29 2018729073

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) SYNTHESE VON AMINOPNICTOGENEN
(30) DE 2017 06 01 102017209324
(72) WEIGAND, Jan, 01277 Dresden, Niederwaldplatz 1 (DE)
(72) PANZER, Rene, 41751 Viersen, Boisheimerstr. 158 (DE)
(72) EYCHMÜLLER, Alexander, 01187 Dresden, Bernhardstr. 37 (DE)
(72) GUHRENZ, Chris, 01067 Dresden, Schweriner Strasse 39 (DE)

C07F 15/00 **EN E-1428526** 2021 09 08 **3560941**
(86) 2019 04 23 2019170468

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE VERBINDUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2018 04 23 20180046990
(30) KR 2019 04 22 20190046949
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jiyoun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ARATANI, Sukekazu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ISHIHARA, Shingo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yuri, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, /o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07J 41/00 **EN E-1428527** 2021 09 08 **3453713**
(86) 2013 04 29 2018180311

(73) Neupharma, Inc., Foster City, CA 94404, 1175 Chess Drive Suite 206 (US)
(54) BUFADIENOLID-VERBINDUNGEN, DIE IN POSITION 3 DURCH EINE AMINGRUPPE SUBSTITUIERT SIND, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2012 04 29 201261639930 P
(72) Qian, Xiangping, Foster City, CA 94404, 114 Mira Street (US)

C07K 7/06 **EN E-1428528** 2021 09 08 **3173420**
(86) CN15083021 2015 07 01 2015824964

(73) National Center For Nanoscience And Technology, China, Beijing 100190, No.11, Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)
(73) Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100005, No. 5 Dongdan Santiao Dongcheng District (CN)
(54) POLYPEPTID UND POLYPEPTIDKOMPLEX ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TUMORMETASTASEN UND BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) CN 2014 07 23 201410353810
(30) CN 2014 09 25 201410497974
(72) WANG, Chen, Beijing 100190, No. 11 Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) DUAN, Hongyang, Beijing 100190, No. 11 Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) YANG, Yanlian, Beijing 100190, No. 11 Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) XU, Haiyan, Beijing 100730, 5 Dongdansantiao Dongcheng District (CN)
(72) LI, Xiaojin, Beijing 100730, 5 Dongdansantiao Dongcheng District (CN)
(72) GUO, Hua, Beijing 100730, 5 Dongdansantiao Dongcheng District (CN)
(72) XIE, Hanyi, Beijing 100190, No. 11 Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) YU, Yue, Beijing 100190, No. 11 Beiyitiao Zhongguancun Haidian District (CN)

C07K 7/08 **EN E-1428529** 2021 09 08 **3626729**
(86) 2015 12 16 2019199101

(73) immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN HEPATOZELLULÄRES KARZINOM (HCC) UND ANDERE KREBSARTEN
(30) GB 2014 12 23 201423016
(30) US 2014 12 23 201462096165 P
(30) GB 2015 01 21 201501017
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) MÜLLER, Phillip, 34117 Kassel, Obere Karlsstrasse 14 (DE)
(72) WIEBE, Anita, 72124 Ruebgarten, Quellenstraße 49 (DE)
(72) MISSEL, Sarah, 72072 Tübingen, Französische Allee 13 (DE)

C07K 7/08 **EN E-1428530** 2021 09 08 **3626731**
(86) 2015 12 16 2019199125

(73) immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN HEPATOZELLULÄRES KARZINOM (HCC) UND ANDERE KREBSARTEN
(30) GB 2014 12 23 201423016
(30) US 2014 12 23 201462096165 P
(30) GB 2015 01 21 201501017
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) MÜLLER, Phillip, 34117 Kassel, Obere Karlsstrasse 14 (DE)
(72) WIEBE, Anita, 72124 Ruebgarten, Quellenstraße 49 (DE)
(72) MISSEL, Sarah, 72072 Tübingen, Französische Allee 13 (DE)

C07K 14/14 **EN E-1428531** 2021 09 08 **3299384**
(86) CN16082780 2016 05 20 2016795912

(73) Xiamen University, Xiamen, Fujian Province, 361005, No. 422, Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(73) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, 1st Floor 50 Shan Bian Hong East Road Haicang District (CN)
(54) VERKÜRZTES ROTAVIRUS-VP4-PROTEIN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 21 201510260020
(72) GE, Shengxiang, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) LI, Tingdong, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) JIA, Lianzhi, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) LI, Yijian, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) XUE, Miaoge, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZENG, Yuanjun, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) XIA, Ningshao, Xiamen Fujian Province 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) PAN, Huirong, Xiamen, Fujian 361022, 1/F, 50 Shan Bian Hong East Road Haicang District (CN)

C07K 14/415 **EN E-1428532** 2021 09 08 **3172225**
(86) US15041757 2015 07 23 2015747321

(73) Benson Hill, Inc., St. Louis MO 63132, 1001 Warson Road Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ERTRAGS MIT REISPROMOTERN
(30) US 2014 07 25 201462029068 P
(72) BRUTNELL, Thomas P., St. Louis, Missouri 63108, 4909 Laclede Avenue, Apt 1204 (US)
(72) BRYANT, Douglas W., Temecula, California 92591, 29539 Waynewood Drive (US)
(72) MOCKLER, Todd Christopher, St. Louis, Missouri 63131, 34 Huntleigh Woods (US)
(72) WANG, Lin, Grover, Missouri 63040, 517 Robin Crest Court (US)

C07K 14/47 **EN E-1428533** 2021 09 08 **3604343**
(86) CN18077964 2018 03 05 2018770978

(73) Jiangsu Rongtai Biotech Co., Ltd., Jiangsu 210000, Level 5 Building A7 Hongfeng Science and Technology Park Qixia District Nanjing (CN)
(54) FUSIONSPROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 03 20 201710165059
(72) XU, Hanmei, Nanjing Jiangsu 210000, 639 Longmian Avenue Jiangning District (CN)

C07K 14/47 **EN E-1428534** 2021 09 08 **3628680**
(86) 2015 06 12 2019194070

(73) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
(54) MODULATION DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT
(30) US 2014 06 12 201462011368 P
(30) US 2014 11 10 201462077460 P
(30) US 2015 01 28 201562108772 P
(72) Hoarty, Michelle Denise, Billerica, MA 01821, 14 Elligwood Ave. (US)
(72) Dhamnaskar, Ketki Ashok, Cambridge, MA 02139, 101 Western Avenue Apartment 37 (US)
(72) Elbaum, Daniel, Newton, MA 02462, 25 Sherrin Road (US)
(72) Josephson, Kristopher, San Carlos, CA 94070-3672, 180 Glasgow LN (US)
(72) Larson, Kelley Cronin, Quincy, MA 02169, 84 Crescent Street (US)
(72) Ma, Zhong, Lexington, MA 02421, 341 Marret Road Unit 8 (US)
(72) Nims, Nathan Ezekiel, Winchester, MA 01890, 55 Brookside Avenue (US)
(72) Ricardo, Alonso, Winchester, MA 01890, 5 Plymouth Road (US)
(72) Seyb, Kathleen, South Boston, MA 02127, 368 Dorchester Street Unit 1 (US)
(72) Tang, Guo-Qing, Acton, MA 01720, 18 Vanderbelt Road (US)
(72) Treco, Douglas A., Arlington, MA 02476, 87 Brantwood Road (US)
(72) Wang, Zhaolin, Wellesley, MA 02481, 88 Kingsbury Street (US)
(72) Ye, Ping, Lexington, MA 02421, 287 Deering Avenue (US)
(72) Zheng, Hong, Brighton, MA 02135, 25 Lake Shore Court Apt. 4 (US)
(72) Perlmutter, Sarah Jacqueline, Medford, MA 02155, 15 Renfrew Street (US)
(72) Hammer, Robert Paul, Maynard, MA 01754, 51 Summer Street (US)

C07K 14/51 **EN E-1428535** 2021 09 08 **3670528**
(86) 2006 04 28 2019211623

(73) UCB Pharma S.A., 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) SCLEROSTINBINDENDE WIRKSTOFFE
(30) US 2005 05 03 677583 P
(30) US 2006 02 24 776847 P
(30) US 2006 03 13 782244 P
(30) US 2006 04 17 792645 P
(30) US 2006 04 25 411003
(72) PASZTY, Christopher, Ventura, California 93003, 6310 Canary Str. (US)
(72) ROBINSON, Martyn Kim, Slough, Berkshire SL1 3WE, 208 Bath Road (GB)
(72) GRAHAM, Kevin, Thousand Oaks, California 91362, 1627 Charterwood Court (US)
(72) HENRY, Alistair James, Uxbridge, Middlesex UB8 2LX, 92 Cowley Road (GB)
(72) HOFFMAN, Kelly Sue, Newbury Park, California 91320, 795 Green Valley Drive (US)
(72) LATHAM, John, Seattle, Washington 98119, 2409 10th Avenue West (US)
(72) LAWSON, Alastair, Slough, Berkshire SL1 3WE, 208 Bath Road (GB)
(72) LU, Hsieng Sen, Westlake Village, California 91362, 2758 Rainfield Avenue (US)
(72) POPPLEWELL, Andy, Slough, Berkshire SL1 3WE, 208 Bath Road (GB)
(72) SHEN, Wenyan, Thousand Oaks, California 91362, 2757 Autumn Ridge Drive (US)
(72) WINKLER, David, Arlington, Massachusetts 02476-7326, 127 George Street (US)
(72) WINTERS, Aaron George, Ventura, California 93001, 2501 Pierpont Boulevard (US)

C07K 14/575 **EN E-1428536** 2021 09 08 **3271381**
(86) EP16055793 2016 03 17 2016713772

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) AMYLIN-ANALOGA
(30) EP 2015 03 18 15159737
(72) JUST, Rasmus, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) DEMMER, Oliver, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) GIEHM, Lise, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) VILLADSEN, Jesper Sloth, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) MUNCH, Henrik Kofoed, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) SKARBALIENE, Jolanta, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) DERYABINA, Maria Alexandrovna, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) HAMPRECHT, Dieter Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MATHIESEN, Jesper Mosolff, 2600 Glostrup, Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)

C07K 16/18 **EN E-1428537** 2021 09 08 **3353201**
(86) EP16072529 2016 09 22 2016775571

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) REKOMBINANTE SCHWERE IMMUNGLOBULINKETTEN MIT EINER SORTASEKONJUGATIONSSCHLEIFE UND KONJUGATE DAVON
(30) EP 2015 09 25 15186821
(72) ENGEL, Alfred, 82362 Weilheim, Fischerried 13 (DE)
(72) KUBALEC, Pavel, 82340Feldafing, Wielinger Str. 22 (DE)
(72) NICHTL, Alfons, 82383 Hohenpeissenberg, Muehlenweg 11 (DE)
(72) OELSCHLAEGEL, Tobias, 81369 Munich, Johann-Clanze-Strasse 39A (DE)
(72) SCHLECHT, Rainer, 60326 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 197a (DE)

C07K 16/24 **EN E-1428538** 2021 09 08 **3072906**
(86) 2009 12 09 2016162699

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
(30) EP 2008 12 10 08170884
(72) MOMM, Joachim, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) WALLNY, Hans-Joachim, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/24 **EN E-1428539** 2021 09 08 **3564264**
(86) CU17050008 2017 12 20 2017840472

(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, La Habana 11600, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa (CU)
(54) IMPFSTOFF ENTHALTEND EINE IL-15 MUTANTE DES HUMANEN IL-15
(30) CU 2016 12 30 20160194
(72) RODRIGUEZ ALVAREZ, Yunier, Artemisa 34150, Ave. 105 Edificio 21 No. 9401 Apto 3 Ceiba Nueva Caimito (CU)
(72) MORERA DÍAZ, Yanelys, La Habana 13545, Ave 39 No.18202 entre 182 y 184 Versalles La Lisa (CU)
(72) GERONIMO PEREZ, Haydeé, La Habana 11600, Calle 186 No. 3117 entre 31 y 33 Apto 8K Playa (CU)

C07K 16/28 **EN E-1428540** 2021 09 08 **3443009**
(86) EP17058696 2017 04 11 2017717393

(73) Symphogen A/S, 2750 Ballerup, Pederstrupvej 93 (DK)
(54) ANTI-TIM-3-ANTIKÖRPER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 04 12 201662321476 P
(72) LINDSTED, Trine, 3520 Farum, Hyldevænget 13 (DK)
(72) GJETTING, Torben, 4040 Jyllinge, Vibevej 7 (DK)
(72) GALLER, Gunther Roland, 4040 Jyllinge, Solsikkevej 17 (DK)
(72) GAD, Monika, 3450 Alleroed, Gravenstensvej 8 (DK)
(72) GRANDAL, Michael Monrad, 2750 Ballerup, Solbrinken 26a (DK)
(72) KOEFOED, Klaus, 2300 Copenhagen S, Rued Langgaardsvej 23, 6. TH. (DK)
(72) KRAGH, Michael, 2200 Copenhagen N, Laessoeesgade 1A 5. Tv. (DK)
(72) HORAK, Ivan David, West Orange New Jersey 07052, 21 Cliff Street (US)
(72) BOUQUIN, Thomas, 3450 Alleroed, Kirkeltevej 44 (DK)
(72) PEDERSEN, Mikkel Wandahl, 3450 Alleroed, Forelvej 17 (DK)

C07K 16/28 **EN E-1428541** 2021 09 08 **3519437**
(86) EP17074576 2017 09 28 2017781423

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BISPEZIFICHE ANTIKÖRPER GEGEN P95HER2
(30) EP 2016 09 30 16191933
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) BACAC, Marina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) HERTER, Sylvia, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) ARRIBAS, Joaquin, 08035 Barcelona, c/o VALL D'HEBRON INSTITUTE OF ONCOLOGY (V.H.I.O.) Calle Natzaret 115-117 (ES)
(72) VICARIO, Rocio, 08035 Barcelona, c/o VALL D'HEBRON INSTITUTE OF ONCOLOGY (V.H.I.O.) Calle Natzaret 115-117 (ES)

C07K 16/28 **EN E-1428542** 2021 09 08 **3535298**
(86) US17059481 2017 11 01 2017808224

(73) Jounce Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 780 Memorial Drive (US)
(54) ANTI-PD1 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 11 02 201662416602 P
(72) MABRY, George Robert, III, Cambridge, Massachusetts 02139, 780 Memorial Drive (US)
(72) SAZINSKY, Stephen, Cambridge, Massachusetts 02139, 780 Memorial Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1428543** 2021 09 08 **3466976**
(86) 2015 01 28 2018204861

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
(30) JP 2014 01 31 2014017777
(30) JP 2014 08 22 2014168944
(30) JP 2014 11 10 2014227886
(72) Naito, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Ogitani, Yusuke, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Masuda, Takeshi, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Nakada, Takashi, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Yoshida, Masao, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Ashida, Shinji, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Morita, Koji, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2 -58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Miyazaki, Hideki, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Kasuya, Yuji, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Hayakawa, Ichiro, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Abe, Yuki, Tokyo, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

C07K 16/28 **EN E-1428544** 2021 09 08 **3150218**
(86) 2008 09 19 2016195608

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) GEZIELTES INTERFERON MIT POTENTEN APOPTOTISCHEN UND ANTITUMORWIRKUNGEN
(30) US 2007 09 21 994717 P
(72) Morrison, Sherie L., Los Angeles, CA California 90049, 258 Denslow Avenue (US)
(72) Huang, Tzu-Hsuan, Libertyville, IL Illinois 60048, 1521 Eric Lane (US)
(72) Xuan, Caiyun, Newton, MA Massachusetts 02459, 201 Langley Road (US)

C07K 16/32 **EN E-1428545** 2021 09 08 **3539990**
(86) 2015 07 15 2019155820

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) HER3-INHIBITION BEI SERÖSEM LOW-GRADE OVARIALKARZINOM
(30) US 2014 07 16 201462025321 P
(72) LIVINGSTONE, David, Brookline, MA 02446, 11 Powell Street (US)
(72) LIU, Joyce, Newton, MA 02459, 72 Sharpe Road (US)
(72) DRAPKIN, Ronny, Merion Station, PA 19066, 215 Winding Way (US)

C07K 19/00 **EN E-1428546** 2021 09 08 **3546484**
(86) 2014 05 09 2019171188

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, MA 02142, 455 Main Street (US)
(54) IN-VITRO-HERSTELLUNG VON ERYTHROZYTEN MIT SORTASEFÄHIGEN PROTEINEN
(30) US 2013 05 10 201361822071 P
(72) LODISH, Harvey, Brookline, MA 02446, 195 Fisher Avenue (US)
(72) PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02445, 1 Toxteth Street (US)
(72) LEE, Hsiang-Ying, Cambridge, MA 02138, 26 John F. Kennedy Street Apt. 6 (US)
(72) KUNDRAT, Lenka, Somerville, MA 02145, 10 Roberts Street Apt. 34 (US)
(72) PISHESHA, Novalia, Cambridge, MA 02139, 52 Pearl Street, Apt. 2 (US)
(72) SHI, Jiahai, Kowloon 000000, 88 Tak Chee Avenue (HK)

C08C 19/25 **DE E-1428547** 2021 09 08 **3500597**
(86) EP17067950 2017 07 17 2017742220

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKBLEND, SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215352
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, Seckbruch 1 (DE)
(72) WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, Voßstr. 38 (DE)
(72) PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, Cordweg 12 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)
(72) RADKE, Michael, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property (DE)

C08C 19/25 **EN E-1428548** 2021 09 08 **3553116**
(86) 2019 04 10 2019168439

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER
(30) JP 2018 04 13 2018077832
(30) JP 2018 10 15 2018194294
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 2/38 **EN E-1428549** 2021 09 08 **3655443**
(86) US18041953 2018 07 13 2018749934

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) POLY(METHYL-METHACRYLAT)-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 07 21 201762535519 P
(72) BROWN, Steven, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CRUZ, Carlos, A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WILLS, Morris, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 16/06 **EN E-1428550** 2021 09 08 **3208286**
(86) JP15079298 2015 10 16 2015851153

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) VINYLALKOHOLPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 10 17 2014213128
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) YAMAMOTO, Ayumu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) TANIDA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 36/06 **DE E-1428551** 2021 09 08 **3568419**
(86) EP18050942 2018 01 16 2018700672

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYBUTADIENE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2017 01 16 17151585
(72) KRANNIG, Kai-Steffen, 44229 Dortmund, Olpketalsstr. 49 (DE)
(72) HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, Oprielshof 48 (DE)
(72) BERLINEANU, Andreas, 45772 Marl, Dr.-Klausener-Straße 18C (DE)
(72) AMMER, Miriam, 45665 Recklinghausen, Töpferplatz 3 (DE)
(72) KEMPER, Philip, 48683 Ahaus, Goosestegge 15 (DE)
(72) PSCHANTKA, Alexander, 48653 Coesfeld, Laurentiusstrasse 27 (DE)
(72) GROSS-ONNEBRINK, Yvonne, 46348 Raesfeld, Burgrstrasse 10 (DE)
(72) BEUERS, Gudula, 48249 Dülmen, Danziger Strasse 47 (DE)
(72) BUKOHL, Margit, 45770 Marl, Sauerlandstraße 31 (DE)
(72) LUCE, Kirsten, 44623 Herne, Harannistraße 13 (DE)
(72) JITTENMEIER, Siegfried, 45768 Marl, Teichstrasse 5a (DE)

C08F 210/02 **FR E-1428552** 2021 09 08 **3383928**
(86) FR16053137 2016 11 30 2016819134

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SYSTEM MIT KATALYTISCHER VORFORM MIT EINE SELTENERD-METALLOCEN
(30) FR 2015 12 03 1561770
(72) LAFAQUIERE, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 210/02 **EN E-1428553** 2021 09 08 **3700946**
(86) US18054906 2018 10 09 2018793135

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) SELEKTIVES ÜBERFÜHREN VON POLYMERISATIONSPROZESSEN
(30) US 2017 10 27 201762578058 P
(72) LIU, Bo, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) GOODE, Mark G., South Charleston WV 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)

C08F 210/02 **EN E-1428554** 2021 09 08 **3710498**
(86) US18056182 2018 10 17 2018799931

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ONLINE-REINIGUNG VON WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2017 11 17 201762587890 P
(72) GREENHALGH, Brian, R., Houston, TX 77044, 14619 Carolina Hollow Lane (US)
(72) BRYANT, Ronnie, D., Gonzales, LA 70737, 13349 Oreal Layne Lane (US)
(72) BUENEMANN, Allison, C., Baton Rouge, LA 70806, 6810 Jefferson Highway Apt. 3301 (US)
(72) DUFF, Benjamin, C., Baton Rouge, LA 70809, 11005 Shoreline Drive (US)
(72) DUVALL, Philip, M., Baton Rouge, LA 70809, 8927 Norfolk Drive (US)
(72) MOEBUS, Joseph, A., Houston, TX 77044, 14446 Mountain Cliff Lane (US)

C08F 216/06 **EN E-1428555** 2021 09 08 **3521327**
(86) JP17015126 2017 04 13 2017855231

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) MODIFIZIERTES VINYLALKOHOLPOLYMERPULVER MIT REDUZIERTEM METHANOLGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WASSERLÖSLICHER FILM UND VERPACKUNGSMATERIAL
(30) JP 2016 09 28 2016190133
(72) NII, Shinsuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) HORIGUCHI, Junpei, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) TANIDA, Tatsuya, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08F 230/08 **EN E-1428556** 2021 09 08 **3604364**
(86) JP18013126 2018 03 29 2018774745

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) (METH)ACRYLCOPOLYMERE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG UND BEWUCHSHEMMENDE LACKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 29 2017065457
(72) TANIGUCHI, Kana, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Sho, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 301/00 **EN E-1428557** 2021 09 08 **3658601**
(86) EP18069863 2018 07 23 2018740257

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) POLYMER MIT POLYETHER- UND POLYSILOXANSEGMENTEN
(30) EP 2017 07 26 17183315
(72) JAUNKY, Guillaume, Wojciech, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) EBERHARDT, Marc, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) HEEKEREN, Mark, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) TENBUSCH, Sven, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) MUSCHIOLIK, Olaf, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) HARTMANN, Jürgen, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) DELLA VALENTINA, Petra, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08G 18/08 **EN E-1428558** 2021 09 08 **2596035**
(86) EP11062695 2011 07 24 2011735441

(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, 8402 Werndorf, Bundesstrasse 175 (AT)
(54) POLYURETHANDISPERSIONEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2010 07 24 10170725
(72) REIDLINGER, Gerhard, A-8010 Graz, Untere Teichstraße 9A (AT)
(72) ARZT, Anton, A-8430 Neu-tillmitsch, Arztweg 13 (AT)
(72) GOBEC, Michael, A-8010 Graz, Dr. Robert-Sieger-Straße 17 (AT)
(72) PETRITSCH, Gerlinde, A-8054 Graz, Mantscha 79 (AT)

C08G 18/08 **EN E-1428559** 2021 09 08 **3649164**
(86) EP18068391 2018 07 06 2018736911

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) MODIFIZIERTE POLYMERPOLYOLE
(30) EP 2017 07 07 17382442
(72) MUÑOZ DE DIEGO, César, 28935 MÓSTOLES, Centro de Tecnología Repsol C. Agustín de Betancourt s/n (ES)
(72) BLASCO GARCÉS, Victoria Isabel, MÓSTOLES 28935, Centro de Tecnología Repsol C. Agustín de Betancourt s/n (ES)
(72) LEMOINE, Olivier, 76100 ROUEN, 6 Rue Pierre Mac Orlan (FR)

C08G 18/48 **DE E-1428560** 2021 09 08 **3658603**
(86) EP18069797 2018 07 20 2018745558

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFMATERIALIEN
(30) EP 2017 07 25 17183052
(72) WESTHOFF, Elke, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) LI, Henan, 67061 Ludwigshafen, Emil-Nolde-Str. 8 (DE)
(72) SAEDLER, Markus, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) DOPP, Andreas, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) FEDELER, Lea, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)

C08G 18/66 **EN E-1428561** 2021 09 08 **3562854**
(86) US17068512 2017 12 27 2017832864

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHANSCHAUMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2016 12 27 201662439186 P
(72) OGONOWSKI, Joseph, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) JANG, Chulhoon, Gyeonggi-do 18449, 24-5, Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
(72) BOWORNPRASIRTKUL, Achara, Samutprakarn 10280, 307-308 Soi. 5, Bangpoo Industrial Estate (TH)

C08G 18/75 **DE E-1428562** 2021 09 08 **3484936**
(86) EP17067628 2017 07 12 2017737603

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGER BASISLACK UND HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTLACKIERUNGEN UNTER EINSATZ DES BASISLACKS
(30) EP 2016 07 15 16179635
(72) BAUER, Juergen, 82166 Gräfelfing, Paul-Eipper-Weg 9 (DE)
(72) EIERHOFF, Dirk, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) FECHTNER, Katharina, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) BUERMANN, Marita, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) SCHWARZ, Joerg, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) WILM, Patrick, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)

C08G 63/181 **DE E-1428563** 2021 09 08 **3560980**
(86) 2019 04 25 2019171008

(73) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, 22113 Hamburg, Moorfleeter Strasse 28 (DE)
(54) KETTENVERLÄNGERTE POLYESTER, PRÄPOLYMERISIERTE DERIVATE DAVON UND DEREN VERWENDUNG SOWIE EPOXIDHARZMASSEN
(30) DE 2018 04 27 102018110180
(72) Schneider, Jan Pierre, 22113 Hamburg, c/o Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, Moorfleeter Str. 28 (DE)
(72) Imeri, Seljam, 22113 Hamburg, c/o Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, Moorfleeter Str. 28 (DE)
(72) Just, Berthold, 22113 Hamburg, c/o Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, Moorfleeter Str. 28 (DE)
(72) Döring, Manfred, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Schlossgartenstraße 6 (DE)

C08G 63/68 **EN E-1428564** 2021 09 08 **2499182**
(86) US10056598 2010 11 12 2010830821

(73) Plastipak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERE MIT SAUERSTOFFABSORBIERENDEN MOLEKÜLEN
(30) US 2009 11 13 261209 P
(72) DESHPANDE, Girish Nilkanth, Bolingbrook IL 60440, 1133 Jennifer Lane (US)

C08G 63/90 **DE E-1428565** 2021 09 08 **3713988**
(86) EP18081401 2018 11 15 2018799798

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ALIPHATISCHEN POLYESTERS
(30) EP 2017 11 20 17202538
(72) LEHENMEIER, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SKUPIN, Gabriel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NAEF, Rainer, 35510 Butzbach, Kaiserstr. 13-15 (DE)

C08G 64/00 **EN E-1428566** 2021 09 08 **3778698**
(86) JP19009298 2019 03 08 2019775953

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POLYCARBONAT UND FORMKÖRPER
(30) JP 2018 03 28 2018061369
(72) SHIRATAKE, Munenori, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Kashima Plant, 35, Towada (JP)
(72) ISHIHARA, Kentaro, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) HIROSE, Koji, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Shinya, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Mitsuteru, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoko, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) OSHIMA Kensuke, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.,, Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Shuya, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) KANDA, Masahiro, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C08G 69/40 **FR E-1428567** 2021 09 08 **02027183**
(86) FR07051390 2007 06 08 2007823506

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) COPOLYMERE MIT AMID-EINHEITEN UND ETHER-EINHEITEN UND VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2006 06 14 0605284
(30) US 2006 08 16 838011 P
(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, 2, Côte St Michel Le Mont Joli (FR)
(72) TURAN, Inci, F-27100 Val De Reuil, 96 Voie des Rougettes (FR)
(72) MONTANARI, Thibaut, F-27300 Manneval, Résidence Les Hauts de Menneval - Maison 3 Rue du Pré-Hardy (FR)
(72) MALET, Frédéric, F-76000 Rouen, 77, rue L. Lecanuet (FR)

C08G 73/02 **EN E-1428568** 2021 09 08 **3424982**
(86) KR17013782 2017 11 29 2017875160

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 11 30 20160162151
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 75/02 **EN E-1428569** 2021 09 08 **2834287**
(86) US13034623 2013 03 29 2013716668

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) POLYTHIOETHERDICHTUNGSMITTEL
(30) US 2012 04 02 201261619178 P
(30) US 2013 03 13 201361779393 P
(72) YE, Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEMOSS, Susan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZOOK, Jonathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WRIGHT, Robin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 77/18 **EN E-1428570** 2021 09 08 **2953994**
(86) US14015623 2014 02 10 2014707876

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISSSCHMELZENDE SILIKONKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOXY-FUNKTIONELLEN SILOXANREAKTIONSHARZ
(30) US 2013 02 11 201361763137 P
(72) BEKEMEIER, Thomas, Birch Run, MI 48415, 12630 Busch Rd. (US)
(72) TONGE, James, Sanford, MI 48657, 3105 Lakeview Dr. (US)
(72) BOWMAN, Adrienne, Midland, MI 48642, 2113 Belaire St. (US)
(72) GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, 3714 Collingwood St. (US)
(72) ROMAIN, Roger, Hemlock, MI 48626, 2 Widgeon Way (US)
(72) ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48640, 2804 Scarborough Lane (US)

C08G 77/62 **EN E-1428571** 2021 09 08 **3730538**
(86) 2020 04 08 2020168737

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BISSILYLAMINOGRUPPENHALTIGE ORGANISCHE POLYSILAZANVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2019 04 17 2019078714
(72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C08G 81/00 **EN E-1428572** 2021 09 08 **2734573**
(86) NL12050529 2012 07 23 2012748568

(73) InnoCore Technologies Holding B.V., 9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)
(54) PHASENSENGETRENNTE SEGMENTIERTE MEHRBLOCKCOPOLYMERE UND FREISETZUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN
(30) EP 2011 07 22 11174987
(72) STEENDAM, Rob, NL-9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)
(72) FLIPSEN, Theodorus Adrianus Cornelius, NL-9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)
(72) HIEMSTRA, Christine, NL-9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)
(72) ZUIDEMA, Johan, NL-9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)

C08J 3/12 **EN E-1428573** 2021 09 08 **3527609**
(86) JP17037060 2017 10 12 2017860943

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANSÄURE
(30) JP 2016 10 13 2016201997
(72) FUKUMOTO, Asuka, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi (JP)

C08J 3/20 **EN E-1428574** 2021 09 08 **3144341**
(86) JP15067356 2015 06 16 2015822551

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT
(30) JP 2014 07 15 2014145303
(72) HATTORI, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08J 5/00 **EN E-1428575** 2021 09 08 **3459988**
(86) JP17018700 2017 05 18 2017799472

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) SPRITZGEGOSSENES OBJEKT
(30) JP 2016 05 20 2016101170
(30) JP 2016 10 03 2016195487
(72) KAWAMOTO, Yoshimi, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) YASUTOMI, Yoichi, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)
(72) DAIMATSU, Kazuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)

C08J 5/04 **DE E-1428576** 2021 09 08 **3392296**
(86) 2017 04 21 2017000693

(73) Patenta Asia Ltd., Hong Kong, Room 602, Taurus Building 21A/B Granville Road (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEIL, DAS DURCH FORMEN DER ZUSAMMENSETZUNG HERSTELLBAR IST
(72) Duna, Bernd, 80469 München, Baaderstr. 7 (DE)
(72) Siu, Antonio, 119823 Singapur, 3B Bury Road (SG)

C08J 5/04 **FR E-1428577** 2021 09 08 **3710517**
(86) FR18052806 2018 11 12 2018825743

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG EINES SULFONIERTEN POLY(ARYLETHERKETONS) ODER EINES SULFONIERTEN NICHTPOLYMEREN ARYLETHERKETONS ALS DISPERGIERMITTEL
(30) FR 2017 11 14 1760709
(72) LE, Guillaume, 14200 Herouville Saint Clair, 20 Avenue de la troisème division d'infanterie Britannique (FR)
(72) SGUERRA, Fabien, 06700 Saint Laurent Du Var, Les Jardins d'Eleis Bâtiment B 27 avenue Jeanne d'Arc (FR)
(72) JOUANNEAU, Julien, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 639 Old Gulph Road (US)

C08J 5/18 **EN E-1428578** 2021 09 08 **3030606**
(86) IB14062035 2014 06 06 2014834572

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ANISOTROPES POLYMERMATERIAL
(30) US 2013 08 09 201361863929 P
(30) US 2013 11 22 201361907614 P
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

C08J 7/04 **EN E-1428579** 2021 09 08 **3173226**
(86) JP15003331 2015 07 02 2015824130

(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Toyocolor Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8381, 3-13, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 07 22 2014148454
(72) NAHATA, Nobuyuki, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Katsumi, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORITA, Yu, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MASUDA, Motoki, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Toshiaki, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08J 7/12 **EN E-1428580** 2021 09 08 **3328922**
(86) US16044024 2016 07 26 2016831231

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) HYDROXIDKATALYSIERTE BILDUNG VON SILICIUM-SAUERSTOFF-BINDUNGEN DURCH DEHYDRIERENDE KOPPLUNG VON HYDROSILANEN UND ALKOHOLEN
(30) US 2015 07 29 201562198405 P
(30) US 2015 12 18 201562269746 P
(72) TOUTOV, Anton, Pasadena, CA 91106, 385 S. Catalina Avenue Apt. 232 (US)
(72) BETZ, Kerry, Boulder, CO 80305, 1805 Deer Valley Road (US)
(72) ROMINE, Andrew M., Kennett Square, PA 19348, 106 Blackshire Court (US)
(72) GRUBBS, Robert H., South Pasadena, CA 91030, 1700 Spruce Street (US)

C08J 9/12 **EN E-1428581** 2021 09 08 **3088452**
(86) JP14082394 2014 12 08 2014874087

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) GESCHÄUMTER FORMKÖRPER
(30) JP 2013 12 27 2013272421
(72) ONODERA, Masaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

C08J 9/26 **EN E-1428582** 2021 09 08 **3587481**
(86) JP18003272 2018 01 31 2018774533

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 03 27 2017060465
(72) YAMASHITA, Akihisa, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Masaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/016 **DE E-1428583** 2021 09 08 **2825598**
(86) EP13054565 2013 03 07 2013710323

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN ENTHALTEND UMHÜLLTE METALLHYDROXIDE AUF DER BASIS VON ALUMINIUM
(30) EP 2012 03 13 12159156
(72) HENZE, Oliver, Steffen, 49448 Lemförde, Horstmannring 34 (DE)
(72) MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, Sonnenblumenweg 15 (DE)
(72) BERTELS, Alfons, 49356 Diepholz, Wollgrasweg 5 (DE)
(72) CONRAD, Sabine, 49356 Diepholz, Lohgerberweg Nr. 2 (DE)
(72) FLUG, Thomas, 49419 Wagenfeld, Pastorenkamp 2 (DE)
(72) RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen, Am Beinker 5 (DE)
(72) BECKMANN, Christian, 49328 Melle, Herforder Str. 10 (DE)
(72) MEIER, Dietmar, 32351 Stemwede-Oppendorf, Osterheider Ring 35 (DE)

C08K 3/04 **EN E-1428584** 2021 09 08 **3549974**
(86) JP17043186 2017 11 30 2017876675

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE FOLIE
(30) JP 2016 11 30 2016233140
(72) HAMADA, Masahiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)
(72) MUKOHATA, Daisuke, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)
(72) SHIMONISHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)
(72) HOSHIYAMA, Yuuki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535 Kurohama (JP)

C08K 5/00 **DE E-1428585** 2021 09 08 **3652242**
(86) EP18068321 2018 07 06 2018740538

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 07 14 102017212098
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Latzfonderstrasse 30 (DE)
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40A (DE)

C08K 5/548 **EN E-1428586** 2021 09 08 **2945983**
(86) IL14050060 2014 01 16 2014708959

(73) Greenspense Ltd., 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street Misgav Business Park (IL)
(54) ELASTOMERISCHE KOMPOSITE MIT HOCH- UND LANGLEBIGEN MECHANISCHEN ELASTIZITÄT UND FESTIGKEIT UND APPARATE, DIE SIE ENTHALTEN
(30) US 2013 01 16 201361753428 P
(30) US 2013 01 17 201361753433 P
(72) SCHWARTZ, Adam, 3460827 Haifa, 48/18 Hantke Street (IL)
(72) HAR-SHAI, Gadi, 4535602 Hod-HaSharon, 2 Noga Alley (IL)

C08L 9/06 **DE E-1428587** 2021 09 08 **3500626**
(86) EP17067953 2017 07 17 2017748658

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKBLEND, SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215344
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) SÁ, Catarina, 30916 Isernhagen, Seckbruch 1 (DE)
(72) WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, Voßstr. 38 (DE)
(72) PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, Cordweg 12 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)
(72) RADKE, Michael, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1428588** 2021 09 08 **3385325**
(86) JP16085377 2016 11 29 2016870647

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERNETZUNG EINER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL, DICHTMATERIAL, PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM DICHTMATERIAL, VERWENDUNG EINES WASSERSTOFF-FREIEN FLUORIERTEN OLIGOMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
(30) JP 2015 11 30 2015233655
(72) OTANI Kojiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o NICHIAS CORPORATION 8-1 Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KUBOYAMA Takeshi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o NICHIAS CORPORATION 8-1 Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku (JP)

C08L 23/00 **EN E-1428589** 2021 09 08 **3081589**
(86) JP14079719 2014 11 10 2014870297

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSBASISSTOFF MIT VERBESSERTEN BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2013 12 09 2013253872
(72) KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) HORIKOSHI, Takahiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) IWASAKI, Yusuke, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) SEGUCHI, Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C08L 23/02 **EN E-1428590** 2021 09 08 **3492523**
(86) JP17027564 2017 07 28 2017834571

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMKÖRPER
(30) JP 2016 07 28 2016148951
(72) KATO Keisuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08L 23/08 **EN E-1428591** 2021 09 08 **3692095**
(86) EP18076888 2018 10 03 2018779389

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 10 03 17194610
(72) GUO, Jing, Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) LIU, Xiqiang, Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) JIANG, Chaodong, Shanghai 201319, ShanghaiTechnology Center 2550 Xiupu Road Pudong (CN)
(72) QIAN, Shengying, Shanghai 201319, Shanghai Technology Center 2550 Xiupu Road Pudong (CN)

C08L 23/14 **EN E-1428592** 2021 09 08 **3083822**
(86) EP14078483 2014 12 18 2014824456

(73) Saudi Basic Industries Corporation, 11422 Riyadh, P.O. Box 5101 (SA)
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HETEROPHASISCHES POLYPROPYLEN POLYMER
(30) EP 2013 12 20 13199168
(72) MARQUES FERREIRA CUSTODIO, Frederico José, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) RAMAKRISHNAN, Vaidyanath, Geleen 6160 GA, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (IN)
(72) ESSERS, Franciscus Elisabeth Jacobus, NL-6216 EN Maastricht, Elisabeth Gruijtersstraat 64 (NL)
(72) VALKIER, Pieter, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) LECOUVET, Benoit Thérèse Philippe, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 25/12 **EN E-1428593** 2021 09 08 **3658621**
(86) EP18070158 2018 07 25 2018745607

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) STYROLCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM RESTGLANZ
(30) EP 2017 07 26 17183292
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, Chemin des Clos 12 (CH)
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstr. 26 (DE)
(72) KOLB, Tristan, 95447 Bayreuth, Böcklinstr. 3 (DE)

C08L 25/14 **EN E-1428594** 2021 09 08 **3658622**
(86) EP18070154 2018 07 25 2018745606

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) KRATZFESTE STYROLCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN ORGANOPOLYSILOXAN-VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 07 26 17183289
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, Chemin des Clos 12 (CH)
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstr. 26 (DE)
(72) KOLB, Tristan, 95447 Bayreuth, Böcklinstr. 3 (DE)

C08L 53/00 **EN E-1428595** 2021 09 08 **2675845**
(86) US12025016 2012 02 14 2012746489

(73) Kuraray America Inc., Houston, TX 77058, 2625 Bay Area Boulevard Suite 600 (US)
(54) ELASTOMERE FORMULIERUNGEN FÜR SCHICHTEN UND FOLIEN
(30) US 2011 02 14 201161442593 P
(72) CHAPMAN, Brian K., Houston, TX 77058, 19200 Space Center Blvd. Apt. 730 (US)
(72) FOSTER, Heith A., Friendswood, TX 77546, 16911 Echo Harbor (US)

C09D 5/00 **EN E-1428596** 2021 09 08 **3658627**
(86) EP18067825 2018 07 02 2018734245

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) ÜBER POLARITÄTSAKTIVIERTE KATALYSATORMIGRATION ZWISCHEN SCHICHTEN IN EINEM DOPPELSCHICHTIGEN HÄRTUNGSMECHANISMUS HERGESTELLTE, BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNG
(30) EP 2017 07 26 17183290
(72) DECEMBER, Timothy S., Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Road (US)
(72) CAMPBELL, Donald H., Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Road (US)
(72) CLARK, Timothy, Kingston, Ontario K7L4V1, 945 Princess Street (CA)
(72) OZVALD, Adam, Kingston, Ontario K7L 4V1, 945 Princess Street (CA)
(72) HARLOW, Lisa Jean, Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Road (US)
(72) TURLEY, Kevin Michael, Southfield Michigan 48033, 26701 Telegraph Road (US)
(72) FA, Keqing, Wyandotte Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) MICHEL, Kristin, 48165 Muenster, Glasuritstrasse 1 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1428597** 2021 09 08 **3700983**
(86) US18056990 2018 10 23 2018815368

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZIEGEL MIT GRUNDIERUNGSBESCHICHTETEN SUBSTRATEN MIT GUTER HAFTUNG
(30) US 2017 10 25 201762576963 P
(72) BROWN, Susan G., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WAN, Qichun, Midland, MI 48674, 633 Washington Street Building 1712 (US)
(72) WEEKS, Ronald J., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) JABLONKA, Mark T., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WICKMAN, Rennisha R., Pearland, Texas 77584, 2506 Shady Falls Lane (US)
(72) LIPISHAN, Colin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) PRIETO, Miguel Alberto de Jesus, 8805 Richterswil, Bachtelstrasse 20 (CH)

C09D 5/24 **EN E-1428598** 2021 09 08 **3553138**
(86) 2015 11 18 2019156443

(73) Heraeus Medical Components LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
(54) LEITFÄHIGE POLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE SUBSTRATE
(30) US 2014 11 19 201462081986 P
(72) HENDRICKS, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48104, 940 North Main Street (US)
(72) MALLIRES, Kyle, Ann Arbor, MI 48104, 940 North Main Street (US)
(72) RICHARDSON-BURNS, Sarah, Ann Arbor, MI 48104, 940 North Main Street (US)

C09D 11/00 **EN E-1428599** 2021 09 08 **3242915**
(86) IB15000007 2015 01 07 2015705093

(73) Fenzi SPA, 20067 Tribiano, Via Trieste 13/15 (IT)
(73) Tecglass, S.L., 36500 Lalin Pontevedra, Parcela 8A Polígono Lalín 2000 (ES)
(54) GLASFRITTENZUSAMMENSETZUNG UND KERAMISCHE TINTENSTRAHLTINTE DAMIT
(72) TULADHAR, Tri Ratna, I-20067 Tribiano, c/o FENZI SPA Via Trieste 13/15 (IT)
(72) DI LONARDO, Domenico, I-20067 Tribiano, c/o FENZI SPA Via Trieste 13/15 (IT)
(72) FENZI, Fabio Enzo, I-20067 Tribiano, c/o FENZI SPA Via Trieste 13/15 (IT)

C09D 11/101 **EN E-1428600** 2021 09 08 **2921537**
(86) 2015 03 18 2015159605

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) WARTUNGSFLÜSSIGKEIT UND WARTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 19 2014057152
(72) Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) Sato, Chigusa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Yoshizawa, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/322 **EN E-1428601** 2021 09 08 **3473682**
(86) JP17022375 2017 06 16 2017813437

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE
(30) JP 2016 06 17 2016121164
(72) MAEDA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/322 **EN E-1428602** 2021 09 08 **2684920**
(86) 2013 07 12 2013176408

(73) Dip-Tech Ltd., 44643 Kfar Saba, 5 Atir Yeda Street (IL)
(54) Glasscheibe
(30) US 2012 08 13 201261670735 P
(72) Shipway, Andy, 92542 Jerusalem, 28/14 Hapalmach Street (IL)

C09D 11/324 **DE E-1428603** 2021 09 08 **3757178**
(86) 2019 06 25 2019182230

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM MIT EINEM DRUCKDEKOR VERSEHENEN TRÄGERMATERIAL
(72) Oldorff, Frank, 19057 Schwerin, Brusewitzer Straße 50 (DE)

C09D 11/38 **EN E-1428604** 2021 09 08 **3460014**
(86) JP17016839 2017 04 27 2017799159

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 19 2016100862
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 13/00 **EN E-1428605** 2021 09 08 **3492538**
(86) JP17021690 2017 06 12 2017833876

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BLEISTIFTMINE
(30) JP 2016 07 27 2016147666
(72) ARAI, Hiroyuki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuishi (JP)
(72) BANZAI, Satoru, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuishi (JP)

C09D 133/04 **EN E-1428606** 2021 09 08 **3443044**
(86) US17027453 2017 04 13 2017783149

(73) Swimc LLC, Cleveland, OH 44115, 1100 Midland - Legal Department 101 W. Prospect Ave. (US)
(54) STYROLFREIE COPOLYMERE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN COPOLYMEREN
(30) US 2016 04 15 201662323314 P
(72) O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) STUETELBERG, Mark, Hiawatha, KS 66434, 412 North 2nd Street (US)

C09D 133/12 **EN E-1428607** 2021 09 08 **2838816**
(86) US13030892 2013 03 13 2013778235

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ VON METALLHALTIGEN SUBSTRATEN, EINSCHLIESSLICH NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEPACKUNGEN
(30) US 2012 04 18 201261635003 P
(72) PROUVOST, Benoit, F-71290 En Breuille, L'Abergement de Cuisery (FR)
(72) GIRARD, Marie, Braillon, F-71700 Tournus, 5 rue Victor Hugo (FR)
(72) STUETELBERG, Mark, Hiawatha, KS 66434, 412 North 2nd Street (US)

C09D 175/04 **DE E-1428608** 2021 09 08 **3658638**
(86) EP18069840 2018 07 20 2018745564

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) ZUR TAUCHBESCHICHTUNG GEEIGNETE, BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTENDE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 07 26 17183267
(30) EP 2017 08 04 17184875
(30) EP 2018 03 29 18165185
(72) FRENKEL, Aliaksandr, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Str. 3 (DE)
(72) EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Str. 3 (DE)
(72) DROLL, Martin, 33098 Paderborn, Warburger Str. 100 (DE)

C09J 5/06 **DE E-1428609** 2021 09 08 **3527639**
(86) 2014 11 28 2019160845

(73) proionic GmbH, 8074 Grambach, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES THERMOPLASTISCHEN WERKSTOFFS MITTELS MIKROWELLENSTRAHLUNG
(30) EP 2013 11 29 13195017
(72) WUTTI, Robert, 8010 Graz, Mannagettaweg 7D 8 (AT)
(72) KALB, Roland, 8261 Sinabelkirchen, Egelsdorf 103 (AT)

C09J 5/06 **EN E-1428610** 2021 09 08 **3024903**
(86) IB14063427 2014 07 25 2014750801

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT WÄRMEHÄRTBAREN KLEBEFOLIEN
(30) GB 2013 07 26 201313328
(30) GB 2014 02 24 201403160
(30) GB 2014 02 24 201403163
(72) MILLER, Ira, F-67129 Altorf Molsheim, 1 Rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) CZAPLICKI, Michael, F-67129 Altorf Molsheim, 1 Rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) AWKAL, Michel, F-67129 Altorf Molsheim, 1 Rue Lindberg ZA Activeum (FR)

C09J 7/29 **DE E-1428611** 2021 09 08 **3719092**
(86) 2020 04 01 2020167465

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND UND FLACHBAHNMATERIAL MIT EINEM DERARTIGEN KLEBEBAND
(30) DE 2019 04 05 102019204925
(72) GÖTZ, Kerstin, 22547 Hamburg, Franzosenkoppel 15 (DE)
(72) CZERWONATIS, Niels, 22393 Hamburg, Steinwegel 25a (DE)
(72) DOSTAL, Jürgen, 2094 Nagykovacsi, Nagykovacsi ut 6 (HU)

C09K 3/14 **DE E-1428612** 2021 09 08 **3170879**
(86) 2013 07 31 2016199983

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLEIFKORN MIT EINER OBERFLÄCHE, DIE MINDESTENS EINE GRUNDFLÄCHE MIT EINER AUSSENKONTUR ENTHÄLT, DIE MINDESTENS SIEBEN ECKEN AUFWEIST
(30) EP 2012 08 02 12178931
(30) DE 2012 08 02 102012213629
(30) EP 2012 08 02 12178937
(30) DE 2012 08 02 102012213632
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, Seelhofenstr. 43 (DE)
(72) Lindemann, Gert, 72805 Lichtenstein, Lerchenweg 10 (DE)
(72) Stedile, Petra, 73732 Esslingen, Langer Weg 5 (DE)
(72) Fuenfschilling, Stefan, 8500 Frauenfeld, Thundorferstrasse 58b (CH)
(72) Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, Turnerstr. 28 (CH)
(72) Pleschinger, Tony, 71679 Asperg, Bruehlstr. 9 (DE)

C09K 3/14 **EN E-1428613** 2021 09 08 **3055375**
(86) US14058230 2014 09 30 2014851874

(73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) CEROXID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NASSPOLIEREN VON SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 10 10 201314050977
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Dept. 870 North Commons Drive (US)
(72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) SHEKHAR, Sairam, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)

C09K 8/80 **EN E-1428614** 2021 09 08 **2623579**
(86) CN11001558 2011 09 14 2011827902

(73) Beijing Rechsand Sand Industry Science & Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 510 Level 5 Tower B Shang Di Three Street Hai Dian District (CN)
(54) HYDROPHOBES STÜTZMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2010 09 30 201010500399
(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, B-508 Tower B Jia Hua Building No.9 Shang Di Three Street Hai Dian District (CN)
(72) HU, Baoling, Beijing 100085, B-508 Tower B Jia Hua Building No.9 Shang Di Three Street Hai Dian District (CN)

C09K 11/02 **EN E-1428615** 2021 09 08 **3511394**
(86) 2019 01 11 2019151354

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTE, ZUSAMMENSETZUNG ODER VERBUNDSTOFF DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 01 11 20180003829
(72) WON, Yuho, Seoul, 112-613, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do, 403, 263-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Sungwoo, Gyeonggi-do, 208-902, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Soo Kyung, Gyeonggi-do, 101-3004, 107, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yong Wook, Gyeonggi-do, 111-1704, 174, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) MIN, Jihyun, Seoul, 111-508, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Garam, Seoul, 101-101, 8, Songi-ro 19-gil, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, A-207, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Hyo Sook, Gyeonggi-do, 843-1503, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) HAN, Yong Seok, Gyeonggi-do, 133-2302, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1428616** 2021 09 08 **3647392**
(86) JP18024302 2018 06 27 2018824986

(73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MATERIAL, VERBINDUNG, DAUERLEUCHTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2017 06 27 2017124947
(30) JP 2018 06 15 2018114758
(72) NOTSUKA Naoto, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, c/o KYULUX Inc. 4-1 Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) YANG YuSeok, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, c/o KYULUX Inc. 4-1 Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIZAKI Asuka, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, c/o KYULUX Inc. 4-1 Kyudai-Shinmachi Nishi-ku (JP)

C09K 11/56 **EN E-1428617** 2021 09 08 **3124572**
(86) JP15050916 2015 01 15 2015769303

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) LEUCHTSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 03 27 2014065862
(72) INAMURA, Masaaki, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) SHIMIZU, Haruka, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) MORI, Takayoshi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) SATO, Masanori, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ITOH, Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

C10G 2/00 **EN E-1428618** 2021 09 08 **3535350**
(86) EP17078046 2017 11 02 2017791425

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) EP 2016 11 07 16197562
(72) BEZEMER, Gerrit, Leendert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUISMAN, Hans, Michiel, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) MCKNIGHT, Tyrone, James, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) SCHOLTEN, Wilhelmus, Johannes, Franciscus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) YANG, Wenping, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10L 1/10 **EN E-1428619** 2021 09 08 **3464521**
(86) EP17062687 2017 05 24 2017726912

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG VON KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON ABLAGERUNGEN
(30) EP 2016 05 26 16171534
(72) KARL, Joern, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 36 (DE)
(72) CLAYTON, Christopher, William, Manchester M220RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) GEE, Michael, London E14 5NR, 40 Bank Street Canary Wharf (GB)
(72) RIMMER, John, Manchester M220RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)

C10M 159/12 **EN E-1428620** 2021 09 08 **3630927**
(86) EP18064178 2018 05 30 2018730662

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) VERBINDUNG MIT POLYAMIN, SÄURE- UND BORFUNKTIONALITÄTEN UND DEREN VERWENDUNG ALS EIN SCHMIERMITTELADDITIV
(30) EP 2017 05 31 17305632
(72) ROGUES DE FURSAC, Isabelle, 69600 Oullins, 26b rue des bottières (FR)
(72) DOYEN, Valérie, 38080 Four, 10 rue du Mollard (FR)

C10M 161/00 **FR E-1428621** 2021 09 08 **3245276**
(86) EP16050400 2016 01 11 2016700342

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75231 Paris Cedex 05, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THERMOASSOZIATIVEN ADDITIVEN MIT GESTEUERTER ASSOZIATION UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2015 01 15 1550328
(72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrières le Buisson, 22 Rue de Villaine (FR)
(72) NGUYEN, Thi Hang Nga, 94270 Le Kremlin Bicêtre, 22 Avenue de Fontainebleau (FR)
(72) IOVINE, Raphaele, 69440 Mornant, 17 Chemin des Cariasses (FR)
(72) DESCROIX, Gregory, 69126 Brindas, 150 Chemin du Milon (FR)

C11D 3/32 **EN E-1428622** 2021 09 08 **3662047**
(86) US18041364 2018 07 10 2018746464

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WASCHMITTELZUSATZ
(30) US 2017 07 31 201762539180 P
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) JIN, Xin, Berwyn, PA 19312, 113 Waterford Circle (US)
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)

C11D 3/386 **DE E-1428623** 2021 09 08 **3271448**
(86) EP16055226 2016 03 11 2016709437

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PEPTIDASE UND BIOTENSID
(30) EP 2015 03 18 15159546
(72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, Lipschitzstraße 40 (DE)
(72) DAVIDS, Ilona, 47647 Kerken, Lichtenberger Weg 3 (DE)
(72) VAN LOGCHEM, Monica Desiree, 4762 PA Zevenbergen, Hazeldonkse zandweg 93 (NL)
(72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstraße 47 (DE)

C12G 3/02 **EN E-1428624** 2021 09 08 **3460034**
(86) 2018 07 06 2018182096

(73) Mauri, Manuele, 34170 Gorizia, Via Arcadi 1 (IT)
(54) MARMORBEHÄLTER MIT STAPELBAREN MODULEN FÜR FERMENTIERTE ALKOHOLISCHE GETRÄNKE
(30) IT 2017 07 07 201700076208
(72) Mauri, Manuele, 34170 Gorizia, Via Arcadi 1 (IT)

C12M 1/107 **DE E-1428625** 2021 09 08 **3088510**
(86) 2016 04 26 2016167128

(73) Bio Technologies Patente GmbH, 44379 Dortmund, Alter Hellweg 102 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON GÄRRESTEN AUS BIOGASANLAGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 04 28 102015106497
(72) Hölper, Krystian, 44269 Dortmund, Am Remberg 148 (DE)

C12M 1/34 **EN E-1428626** 2021 09 08 **3121262**
(86) JP14074961 2014 09 19 2014886521

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 19 2014057138
(72) UEMATSU, Chihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAESHIMA, Muneo, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MASUYA, Akira, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C12N 5/00 **EN E-1428627** 2021 09 08 **3110945**
(86) US15018104 2015 02 27 2015755923

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STELLENGERICHTETEN GENOMMODIFIKATION
(30) US 2014 02 27 201461945700 P
(72) BROWER-TOLAND, Brent, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KOURANOV, Andrei, Y., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KUEHN, Rosemarie, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) LAWRENCE, Richard, J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) NAGY, Ervin, D., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) RYMARQUIS, Linda, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) VEENA, Veena, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 5/04 **EN E-1428628** 2021 09 08 **3271453**
(86) EP16055830 2016 03 17 2016714275

(73) eleva GmbH, 79108 Freiburg, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
(54) GLYKOSYLIERTE LYSOSOMALE PROTEINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
(30) EP 2015 03 17 15159443
(72) DABROWSKA-SCHLEPP, Paulina, 79194 Gundelfingen, Waldstrasse 28a (DE)
(72) BENJAMIN, Fode, 79211 Denzlingen, Hindenburgstrasse 75/1 (DE)
(72) BUSCH, Andreas, 79285 Ebringen, Talhauserstrasse 20 (DE)
(72) NIEDERKRÜGER, Holger, 79364 Malterdingen, Schulstrasse 5 (DE)
(72) SCHAAF, Andreas, 79104 Freiburg, Richard-Wagner-Strasse 57 (DE)

C12N 5/074 **EN E-1428629** 2021 09 08 **3029138**
(86) KR14006642 2014 07 22 2014832827

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seongbuk-gu, Seoul 136-701, Anam-dong 5-ga Korea University 145 Anam-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHALTUNG DER CHROMOSOMENSTABILITÄT PLURIPOTENTER STAMMZELLEN MIT EINER KLEINMOLEKÜLIGEN VERBINDUNG
(30) KR 2013 07 27 20130089205
(72) HONG, Sunghoi, Seoul 100-734, 102-508 Hanjin Granville Apt. 30 Wangsimni-ro 39-gil Jung-gu (KR)
(72) PARK, Hang-Soo, Seoul 136-073, 19-6 Inchon-ro 10-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) HWANG, In-Sik, Seoul 133-020, 12-1 Wangsimni-ro 33-gil Seongdong-gu (KR)
(72) CHOI, Kyung-A, Cheorwon-gun Gangwon-do 269-911, Ipyeong 1-ri 6ban 275-24 bunji Dongsong-eup (KR)

C12N 5/0786 **EN E-1428630** 2021 09 08 **2992089**
(86) US14035167 2014 04 23 2014791480

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VERWENDUNG VON ANTI-CD47-MITTELN ZUR IMMUNISIERUNGSERHÖHUNG
(30) US 2013 04 29 201361817229 P
(72) TSENG, Diane, San Jose California 95138, 2195 Crystal Hills Court (US)
(72) VOLKMER, Jens-Peter, Stanford California 94305, 265 Campus Drive (US)
(72) WEISKOPF, Kipp Andrew, Menlo Park California 94025, 745 Menlo Avenue Unit 10 (US)
(72) WILLINGHAM, Stephen, Stanford California 94305, 265 Campus Drive (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

C12N 5/09 **EN E-1428631** 2021 09 08 **3365436**
(86) US16057923 2016 10 20 2016791191

(73) Celcuity Inc., Minneapolis, MN 55446, 16305 36th Avenue North, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN ZELLPROBE
(30) US 2015 10 20 201562243765 P
(72) LAING, Lance, Gavin, Minneapolis, MN 55446, c/o Celcuity LLC 16305 36th Ave N. Ste 100 (US)
(72) RICH, Ben, Minneapolis, MN 55446, c/o Celcuity LLC 16305 36th Ave N. Ste 100 (US)
(72) DANDAPAT, Abhijit, Minneapolis, MN 55446, c/o Celcuity LLC 16305 36th Ave N. Ste 100 (US)

C12N 7/01 **EN E-1428632** 2021 09 08 **3198009**
(86) US15051745 2015 09 23 2015843893

(73) Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA 92037-1002, 10010 N. Torrey Pines Road (US)
(54) ONKOLYTISCHE TUMORVIREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 09 24 201462054724 P
(72) O'SHEA, Clodagh, La Jolla, CA 92037-1002, 10010 N. Torrey Pines Road (US)
(72) MIYAKE-STONER, Shigeki, La Jolla, CA 92037-1002, 10010 N. Torrey Pines Road (US)

C12N 7/08 **EN E-1428633** 2021 09 08 **3103866**
(86) CN15083354 2015 07 06 2015853631

(73) Pulike Biological Engineering, Inc., Luoyang, Henan 471000, No.5 Lingbo Road High-Tech zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON PORZINEM PSEUDORABIES-VIRUS, ABGESCHWÄCHTE STÄMME DES PSEUDORABIES-VIRUS, IMPFSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2015 03 20 201510124250
(72) TIAN, Kegong, Luoyang Henan 471000, No.5 Lingbo Road High-Tech zone (CN)
(72) TAN, Feifei, Luoyang Henan 471000, No.5 Lingbo Road High-Tech zone (CN)
(72) SUN, Jinzhong, Luoyang Henan 471000, No.5 Lingbo Road High-Tech zone (CN)
(72) ZHANG, Xuke, Luoyang Henan 471000, No.5 Lingbo Road High-Tech zone (CN)

C12N 9/00 **EN E-1428634** 2021 09 08 **3384017**
(86) US16064939 2016 12 05 2016822296

(73) DuPont US Holding, LLC, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) ENZYM BEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 03 201562262619 P
(72) SAQUING, Carl, Newark, Delaware 19713, 205 University Drive (US)

C12N 9/14 **EN E-1428635** 2021 09 08 **3234116**
(86) US15066646 2015 12 18 2015871159

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Cheshire, CT 06410, 352 Knotter Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEVERKALKUNG
(30) US 2014 12 19 201462094943 P
(30) US 2015 11 02 201562249781 P
(72) QUINN, Anthony, Gloucester, Massachusetts 01930, 21 Fort Hill Avenue (US)
(72) HSIA, Nelson, Cambridge, Massachusetts 02138, 10 Sumner Road Apt. 2 (US)
(72) KHAN, Tayeba, Lexington, Massachusetts 02421, 12421 Main Campus Drive (US)
(72) ASKEW, Kim Lynette, Lincoln, Massachusetts 01773-5011, 44 Farrar Road (US)
(72) GRABOWSKI, Gregory, Wheat Ridge, CO 80033, 4600 Miller Street (US)
(72) CHENG, Zhiliang, Cheshire, Connecticut 06410, 15 Frances Court (US)
(72) O'NEILL, W. Charles, Decatur, Georgia 30030, 113 Kirk Crossing Drive (US)

C12N 9/84 **EN E-1428636** 2021 09 08 **3452587**
(86) US17031342 2017 05 05 2017793472

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) PENICILLIN-G-ACYLASEN
(30) US 2016 05 05 201662332103 P
(72) NAZOR, Jovana, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) MITCHELL, Vesna, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) ELGART, David, Redwood City California 94063, 200 Penboscot Drive (US)
(72) LEXA, Katrina, W., Rahway New Jersey 07065, 126 East Lincoln Ave (US)
(72) DELLAS, Nikki, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) ORR, Robert, Kevin, Rahway New Jersey 07065, 126 East Lincoln Ave (US)
(72) ALVIZO, Oscar, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) GARCIA, Ravi, David, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) VIDUYA, Judy, Victoria Antonio, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) MOFFETT, Courtney, Dianne, Redwood City California 94063, 200 Penobscot Drive (US)

C12N 15/10 **EN E-1428637** 2021 09 08 **3491132**
(86) GB17052221 2017 07 28 2017754773

(73) Isomerase Therapeutics Limited, Little Chesterford Cambridge, CB10 1XL, First Floor Newnham Building Chesterford Research Park (GB)
(54) VERFAHREN UND KONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDPOLYKETIDEN (PKS) EINES MODULAREN PKS VOM TYP 1 ODER HYBRIDEN MODULAREN NICHT-RIBOSOMALEN PEPTIDEN (NRPS)
(30) GB 2016 07 29 201613130
(30) GB 2017 03 07 201703657
(72) REUMERMAN, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Isomerase Therapeutics Ltd Chesterford Research Park (GB)
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, Isomerase Therapeutics Ltd Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) WLODEK, Aleksandra Maria, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Isomerase Therapeutics Ltd Chesterford Research Park (GB)
(72) JANI, Divyang, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Isomerase Therapeutics Ltd Chesterford Research Park (GB)

C12N 15/113 **EN E-1428638** 2021 09 08 **3594348**
(86) 2014 11 24 2019190263

(73) MiNA Therapeutics Limited, London W12 0BZ, Translation & Innovation Hub 84 Wood Lane (GB)
(54) KURZES C/EBP-ALPHA ZUR AKTIVIERUNG VON RNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 11 22 201361907732 P
(72) SAERTROM, Pal, 7023 Trondheim, Osttunveien 5 (NO)

C12N 15/87 **EN E-1428639** 2021 09 08 **3426788**
(86) US17021310 2017 03 08 2017763976

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 11 201662306790 P
(72) CHITTOOR, Jaishree, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) OUFATTOLE, Mohammed, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) PETERSEN, Michael, W., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1428640** 2021 09 08 **3354744**
(86) JP16004327 2016 09 23 2016848333

(73) Yakult Honsha Co., Ltd., Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(73) Kinki University, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, 4-1, Kowakae 3-chome (JP)
(54) BEHANDLUNGSAUSWAHLVERFAHREN UND BIOMARKERANZEIGEAUSWAHL
(30) JP 2015 09 24 2015187300
(72) NISHIO, Kazuto, Osaka-Sayama City Osaka 589-8511, c/o Faculty of Medicine KINKI UNIVERSITY 377-2 Ohnohigashi (JP)
(72) FUJITA, Yoshihiko, Osaka-Sayama City Osaka 589-8511, c/o Faculty of Medicine KINKI UNIVERSITY 377-2 Ohnohigashi (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1428641** 2021 09 08 **3495502**
(86) 2014 06 20 2018214115

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer Office (KTO) Room 328, Pi Ch'iu Building Sha Tin, N.T. (CN)
(54) BIOMARKER FÜR FRÜHGEBURT
(30) US 2013 07 24 201361857975 P
(72) CHIM, Siu-Chung Stephen, Hong Kong, Flat 2011, 20/F Block A Kornhill Quarry Bay (CN)
(72) CHEUNG, Chee Yin, Hong Kong, Flat B, 22/F, Block 18 Serenity Park II Tai Po New Territories (CN)
(72) CHEUNG, Wan Chee, Hong Kong, Room 3306, Yiu Wah House Yiu Tung Estate Shaukeiwan (CN)
(72) LEUNG, Tak Yeun, Hong Kong, 20C, Block E Staff Quarters Prince of Wales Hospital Shatin, New Territories (CN)
(72) LEE, Wing Shan, Hong Kong, Room B3107 31/F Kwong Chi House Kwong Fuk Estate Tai Po, New Territories (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1428642** 2021 09 08 **3650552**
(86) 2019 11 08 2019207886

(73) Academia Sinica, Nan-Kang, Taipei, 128 Sec. 2, Academia Sinica Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG VON DNA-MOLEKÜLEN
(30) US 2018 11 09 201862757790 P
(72) CHOU, Chia-Fu, 115 Taipei City, No.128, Sec. 2, Academia Rd., Nangang Dist. (TW)
(72) YEH, Jia-Wei, 115 Taipei City, No.128, Sec. 2, Academia Rd., Nangang Dist. (TW)
(72) LIN, Yii-Lih, 111 Taipei City, 5F., No. 2, Aly. 9, Ln. 259, Fugang St., Shilin Dist. (TW)

C12Q 1/6806 **EN E-1428643** 2021 09 08 **3615690**
(86) US18028867 2018 04 23 2018723273

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROBENIDENTIFIKATION IN INDIZIERTEN NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2017 04 23 201762488830 P
(72) VERMAAS, Eric, Hans, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHOSROHEIDARI, Mahdieh, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KALBANDE, Angela, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6809 **EN E-1428644** 2021 09 08 **3271849**
(86) US16022962 2016 03 17 2016765783

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) NACHWEIS VON GENOMEDITIERUNG
(30) US 2015 03 17 201562134517 P
(72) JOUVENOT, Yann, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) HEREDIA, Nick, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) PATEL, Viresh, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) COOPER, Samantha, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) BERMAN, Jen, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) HEFNER, Eli, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C12Q 1/6811 **EN E-1428645** 2021 09 08 **3715469**
(86) 2020 02 26 2020159534

(73) Kurume Research Park Co., Ltd., Fukuoka 839-0864, 1-1 Hyakunenkoen Kurume-shi (JP)
(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) JP 2019 03 29 2019065888
(72) SASAKI, Shigeki, Sasebo-shi, Nagasaki 859-3298, 2825-7, Huis Ten Bosch-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Yosuke, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) HARADA, Gakuro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka, Nishi-ku (JP)

C12Q 1/6837 **EN E-1428646** 2021 09 08 **3431614**
(86) 2014 06 26 2018193819

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) KATALYSATORFREIE OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG UND POLYMER-GRAFTING
(30) US 2013 07 01 201361841647 P
(30) US 2014 03 27 201461971381 P
(72) Berti, Lorenzo, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Brown, Andrew A., Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) George, Wayne N., Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6851 **EN E-1428647** 2021 09 08 **2850211**
(86) US13041031 2013 05 14 2013790712

(73) iRepertoire, Inc., Huntsville, AL 35806, 601 Genome Way, Suite 3005 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT BEIM QUANTITATIVEN NACHWEIS VON POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2012 05 14 201261646714 P
(72) WANG, Chunlin, Menlo Park California 94025, 735 Roble Avenue 3 (US)
(72) HAN, Jian, Huntsville Alabama 35802, 7712 Donegal Drive SE (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1428648** 2021 09 08 **3491128**
(86) US17044509 2017 07 28 2017835382

(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938-2723, 240 County Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER CONCATEMERISIERUNG WÄHREND DER VORLAGENUMSCHALTUNG
(30) US 2016 07 29 201662368656 P
(30) US 2016 08 03 201662370469 P
(30) US 2016 08 03 201662370501 P
(30) US 2016 08 18 201615240166
(30) US 2016 08 18 201662376493 P
(72) GUAN, Shengxi, Ipswich, MA 01938-2723, New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) EVANS, Thomas, C., Jr., Ipswich, MA 01938-2723, New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) NICHOLS, Nicole, Ipswich, MA 01938-2723, New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) BEI, Yanxia, Ipswich, MA 01938-2723, New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1428649** 2021 09 08 **3464629**
(86) US17035516 2017 06 01 2017731966

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) IMMUNO-PETE
(30) US 2016 06 01 201662344330 P
(72) BERKA, Jan, Pleasanton, California 94566, 3130 Half Dome Drive (US)
(72) GODWIN, Brian, Livermore, California 94550, 2877 Caldeira Drive (US)
(72) DALLETT, Carolina, Oakland, California 94602, 1625 Vista Street (US)
(72) OZTURK, Sedide, Pleasanton, California 94588, 4289 Diavila Avenue (US)
(72) PLATZER, Joseph, Oakland, California 94611, 5959 Skyline Boulevard (US)
(72) KIM, Seoyoung, Foster City, California 94404, 733 Bounty Drive 204 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1428650** 2021 09 08 **3129497**
(86) IB15052551 2015 04 08 2015717969

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON ASTHMA MIT IL-13 ANTAGONISTEN
(30) US 2014 04 11 201461978604 P
(72) DAMASK, Amy, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 2545 Sydney Street (US)
(72) LEWITZKY, Steven, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 2545 Sydney Street (US)
(72) ROTTE, Michael Andreas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C12Q 1/6886 **EN E-1428651** 2021 09 08 **3261008**
(86) KR16001630 2016 02 17 2016752703

(73) CIPHEROME, INC., Cupertino CA 95014, 19925 Stevens Creek Blvd, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ANTIKREBSMITTELS BASIEREND AUF DEN PROTEINSCHÄDIGUNGSINFORMATIONEN DES INDIVIDUUMS ZUR VORBEUGUNG VON NEBENWIRKUNGEN DES ANTIKREBSMITTELS
(30) KR 2015 02 17 20150024443
(72) KIM, Ju Han, Seoul 05502, 262-1101 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

C12Q 1/6886 **EN E-1428652** 2021 09 08 **3449008**
(86) EP17059498 2017 04 21 2017720719

(73) Advanced Marker Discovery, S.L., 47004 Valladolid, Acera de Recoletos, 2 1° B (ES)
(73) Centro de Investigación Biomédica en Red, 28029 Madrid, C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellon 11 (ES)
(73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, Villarroel 170 (ES)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PANKREATISCHEM KREBS ODER INTRADUKTALEM PAPILLÄREM MUZINÖSEM NEOPLASMA DES PANKREAS
(30) EP 2016 04 26 16382182
(72) GIRONELLA COS, Meritxel, 08036 Barcelona, Hospital Clínic de Barcelona C/ Villaroel 170 (ES)
(72) CASTELLS GARANGOU, Antoni, 08036 Barcelona, Hospital Clínic de Barcelona C/ Villaroel 170 (ES)

C12Q 1/6886 **FR E-1428653** 2021 09 08 **3642350**
(86) EP18066679 2018 06 21 2018731149

(73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Esplanade Erasme (FR)
(73) Centre Georges François Leclerc, 21000 Dijon, 1 Rue du Professeur Marion (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS ZUR ENTWICKLUNG VON STRAHLENINDUZIERTEM SARKOME
(30) FR 2017 06 22 1755686
(72) MAINGON, Philippe, 21000 Dijon, 6 rue Jean Joseph Debillemont (FR)
(72) MIRJOLET, Céline, 21110 Magny Sur Tille, 1 impasse du petit Montant (FR)
(72) BOIDOT, Romain, 21310 Arceau, 1 impasse de la Care (FR)
(72) TRUNTZER, Caroline, 21000 Dijon, 26 rue Aloysius Bertrand (FR)

C12Q 1/689 **EN E-1428654** 2021 09 08 **3543362**
(86) 2014 10 07 2019167951

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PCR-PRIMER-SET FÜR BAKTERIELLE DNA-AMPLIFIKATION, KIT ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIKATION BAKTERIELLER SPEZIES UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIKATION VON SPEZIES
(30) JP 2013 10 07 2013210606
(72) AMANO, Koh, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, (JP)
(72) SAKAI, Tomomi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, (JP)
(72) YANAI, Hisaaki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, (JP)
(72) TABATA, Homare, Sunagawa-shi, Hokkaido 073-0138, c/o Hokkaido Mitsui Chemicals, Inc., 1, Toyonumacho, (JP)
(72) MINAMI, Hiroshi, Sunagawa-shi, Hokkaido 073-0138, c/o Hokkaido Mitsui Chemicals, Inc., 1, Toyonumacho, (JP)
(72) KITAJIMA, Isao, Toyama-shi, Toyama 930-0194, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, (JP)
(72) NIIMI, Hideki, Toyama-shi, Toyama 930-0194, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, (JP)

C13B 30/00 **EN E-1428655** 2021 09 08 **3647439**
(86) 2019 10 30 2019206277

(73) Coöperatie Koninklijke Cosun U.A., 4814 NE Breda, Van de Reijtstraat 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICKSAFT
(30) NL 2018 10 31 2021902
(72) van Dijk, Marcus Adrianus Wilhelmus, 4671 VA Dinteloord, Kreekweg 1 (NL)
(72) de Haan, André Banier, 4671 VA Dinteloord, Kreekweg 1 (NL)
(72) Muller, Adriaan Leendert Cornelis, 4849 BK Dorst, Baarschotsestraat 101 (NL)

C21D 6/00 **EN E-1428656** 2021 09 08 **3604598**
(86) JP18012697 2018 03 28 2018776541

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLASCHENVERSCHLUSS UND TIEFGEZOGENE DOSE
(30) JP 2017 03 31 2017071544
(72) UENO Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KARIYA Nobusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yoshihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAGIRI Akihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/573 **EN E-1428657** 2021 09 08 **3216881**
(86) JP15079873 2015 10 22 2015856843

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECHHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STAHLBLECHHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 05 2014225008
(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/20 **EN E-1428658** 2021 09 08 **3617334**
(86) JP18016324 2018 04 20 2018790529

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ
(30) JP 2017 04 27 2017088115
(72) KUROIWA Masato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NONAKA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIKAWA Yukimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OURA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) JINNO Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 59/00 **EN E-1428659** 2021 09 08 **3612654**
(86) TR18050078 2018 03 06 2018849073

(73) Minertek Mineral Teknolojileri Madencilik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Çankaya/Ankara, Mutlukent Mahallesi 1961 Cadde. No:31 (TR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCANDIUMMETALL UND AL-SC-LEGIERUNGEN DURCH ELEKTROLYSE FLUORIERTER SCANDIUMSALZE AUS DER KALZINIERUNG EINER SCANDIUMVERBINDUNG IN FORM VON (NH4) 2NASCF6
(30) TR 2017 03 20 201704146
(72) IPLIKÇIOGLU, Ali Safder, Çankaya/Ankara, Mutlukent Mahallesi 1961 Cadde. No:31 (TR)
(72) KAYA, Serif, Çankaya/Ankara, Mutlukent Mahallesi 1961 Cadde. No:31 (TR)

C22C 1/02 **EN E-1428660** 2021 09 08 **3650561**
(86) 2019 10 04 2019201498

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) PLASTISCHE MAGNESIUMKNETLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 08 201811321992
(72) HUANG, Lixin, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Chunhai, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Lisheng, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Yongfei, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)

C22C 1/06 **EN E-1428661** 2021 09 08 **3546605**
(86) RU17000740 2017 10 04 2017873904

(73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskiy Tsentr", Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) RU 2016 11 24 2016146204
(72) SIDOROV, Aleksandr Yur'evich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) FROLOV, Viktor Fedorovich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) KOSTIN, Igor' Vladimirovich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) DANILOV, Andrej Viktorovich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) KROKHIN, Aleksandr Yur'evich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) BELYAEV, Sergej Vladimirovich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(72) BEZRUKIKH, Aleksandr Innokent'evich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)

C22C 9/06 **EN E-1428662** 2021 09 08 **3438300**
(86) JP16080542 2016 10 14 2016897020

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CU-NI-SI KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016072218
(30) JP 2016 08 30 2016167515
(72) SHUTOH Toshiya, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 4-14-1 Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(72) SUDA Hisashi, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 4-14-1 Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Fumiaki, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 4-14-1 Sotokanda Chiyoda-ku (JP)

C22C 14/00 **EN E-1428663** 2021 09 08 **3444365**
(86) JP17015114 2017 04 13 2017782465

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, 6-1-12, Tanashi-cho (JP)
(54) TITANLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL FÜR AUSSENTEILE EINER UHR
(30) JP 2016 04 14 2016081506
(72) TETSUI Toshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) SATOH Masahiro, Nishi-Tokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 6-1-12 Tanashi-cho (JP)
(72) OGAWA Takayuki, Nishi-Tokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 6-1-12 Tanashi-cho (JP)

C22C 18/00 **EN E-1428664** 2021 09 08 **3434801**
(86) JP17011883 2017 03 23 2017770386

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2016 03 25 2016062645
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAZAWA, Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Kohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 27/04 **DE E-1428665** 2021 09 08 **3655559**
(86) EP18075847 2018 09 25 2018789002

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PULVER AUS EINER MOLYBDÄN, SILIZIUM UND BOR ENTHALTENDEN LEGIERUNG, VERWENDUNG DIESES PULVERS UND ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WERKSTÜCK AUS DIESEM PULVER
(30) DE 2017 09 26 102017217082
(72) HEINZE, Christoph, 10317 Berlin, Wönnichstr. 79 (DE)

C22C 38/24 **EN E-1428666** 2021 09 08 **3395990**
(86) KR16015047 2016 12 21 2016879342

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong), 6261 Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(54) ROSTFREIER STAHL FÜR POLYMERBRENNSTOFFZELLENTRENNPLATTE MIT VERBESSERTEN HYDROPHILEN EIGENSCHAFTEN UND KONTAKTWIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 23 20150184787
(72) KIM, Jong Hee, Daejeon 34200, 912-1203 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 227-403 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-101 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) CHUNG, Yang Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13483, 606-504 209 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)
(72) JO, Ki Hoon, Seoul, 112-2604 50, Arisu-ro 50-gil Gangdong-gu (KR)
(72) SEO, Bo Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37656, 104-503 62 Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C22C 38/44 **DE E-1428667** 2021 09 08 **2496726**
(86) EP10066181 2010 10 26 2010768963

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WÄSSRIGEN METHANSULFONSÄURELÖSUNGEN MITTELS ROSTFREIER STAHL
(30) EP 2009 11 03 09174853
(72) FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, Hermann Langlotz Straße 3 (DE)
(72) PETERSEN, Peter, 67125 Dannstadt-Schauernheim, Schwalbenweg 3 (DE)
(72) LAUTERBACH, Arnulf, 67067 Ludwigshafen, Innsbrucker Weg 7 (DE)
(72) RENZ, Günter, 67251 Freinsheim, Franz-Liszt-Str.20b (DE)
(72) BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, Bellenstr.44 (DE)
(72) KOLB, Peter, 67069 Ludwigshafen, Brüsseler Ring 44 (DE)

C23C 14/02 **FR E-1428668** 2021 09 08 **3024959**
(86) FR14051747 2014 07 07 2014748242

(73) HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(54) MECHANISCHES TEIL MIT EINER BESCHICHTUNG AUS AMORPHEM KOHLENSTOFF ZUM GLEITEN GEGENÜBER EINER WENIGER HARTEN KOMPONENTE
(30) FR 2013 07 25 1357359
(72) HEAU, Christophe, 42650 SAINT-JEAN-BONNEFONDS, 3 rue Jean-Baptiste Bruget (FR)

C23C 16/455 **DE E-1428669** 2021 09 08 **01733073**
(86) EP05051050 2005 03 09 2005750695

(73) Eugenus, Inc., San Jose, CA 95134, 677 River Oaks Pkwy (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON INSBESONDERE METALLOXIDEN MITTELS NICHT KONTINUIERLICHER PRECURSORINJEKTION
(30) DE 2004 03 27 102004015174
(72) BAUMANN, Peter, 52072 Aachen, Dellstrasse 34 (DE)
(72) SCHUMACHER, Marcus, 50171 Kerpen, Kunibertusstrasse 42a (DE)
(72) LINDNER, Johannes, 52159 Roetgen, Im Gehaaks 19 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1428670** 2021 09 08 **3365542**
(86) US16051361 2016 09 12 2016857953

(73) Haring, Christopher, River Ridge, LA 70123, 5237 Citrus Blvd. Apt. V-356 (US)
(54) WASSERSTOFFERZEUGUNG UND STEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2015 10 19 201514886770
(30) US 2015 10 19 201514886732
(72) Haring, Christopher, River Ridge, LA 70123, 5237 Citrus Blvd. Apt. V-356 (US)

C25B 1/04 **EN E-1428671** 2021 09 08 **3440237**
(86) US17025626 2017 03 31 2017723165

(73) Dioxide Materials, Inc., Boca Raton, Florida 33431, 3998 Fau Boulevard Suite 300 (US)
(54) WASSERELEKTROLYSEURE
(30) US 2016 04 04 201615090477
(30) US 2017 01 06 201715400775
(30) US 2017 01 16 201715406909
(72) MASEL, Richard I., Boca Raton Florida 33433, 6503 Las Flores (US)
(72) LIU, Zengcai, Boca Raton Florida 33486, 5771 Coach House Circle Unit D (US)

C25D 1/04 **EN E-1428672** 2021 09 08 **3216050**
(86) US15059126 2015 11 05 2015794767

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ELEKTROLYTISCHES BOTTOM-UP PLATTIERVERFAHREN FÜR VIAS
(30) US 2014 11 05 201462075326 P
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) KEECH, John Tyler, Painted Post, New York 14870, 3046 S. Oakwood Dr. (US)
(72) KUKSENKOVA, Ekaterina Aleksandrovna, Painted Post, New York 14870, 117 Brook Road (US)
(72) POLLARD, Scott Christopher, Big Flats, New York 14814, 37 Davenport Road (US)

C25D 17/08 **FR E-1428673** 2021 09 08 **3724376**
(86) FR18053223 2018 12 12 2018833471

(73) Renaud, Maxence, 94440 Santeny, 2 Ter rue Francois Couperin (FR)
(54) GALVANISIERWERKZEUG
(30) FR 2017 12 13 1762035
(72) Renaud, Maxence, 94440 Santeny, 2 Ter rue Francois Couperin (FR)

C25D 21/12 **DE E-1428674** 2021 09 08 **3553210**
(86) 2018 04 12 2018166989

(73) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, 73312 Geislingen, Talgraben 30 (DE)
(73) Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch Katalyse und Elektrochemie mbH, 34127 Kassel, Holländische Strasse 195 (DE)
(73) Dr. Riedel Ingenieurbüro für Werkstofftechnik, 32825 Blomberg, Schambrede 151 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG VON WASSERSTOFFPERMEATION
(72) Lipp, Vera, 73457 Essingen, Bergfeldstraße 1 (DE)
(72) Krauß, Ralph, 73560 Böbingen, Landhausweg 4 (DE)
(72) Dr. Zöllinger, Michael, 73084 Salach, Ziegelstraße 52/1 (DE)
(72) Dr. Kohnke, Hans-Joachim, 34127 Kassel, Holländische Str. 195 (DE)
(72) Dr. Riedel, Jens Uwe, 32825 Blomberg, Schambrede 15 (DE)

C30B 25/06 **EN E-1428675** 2021 09 08 **2890835**
(86) IB13058101 2013 08 29 2013777342

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER ALUMINIUMNITRIDSCHICHT
(30) US 2012 08 31 201261695551 P
(72) CASTALDI, Lorenzo, CH-8854 Galgenen, Blumenweg 2 (CH)
(72) KRATZER, Martin, A-6800 Fedkirch, Wolf-Huber-Str. 23A (AT)
(72) FELZER, Heinz, CH-7302 Landquart, Seilbruckstr. 6 (CH)
(72) MAMAZZA, Robert Jr., CH-9470 Buchs, Wetti 3 (CH)
(72) HEINZ, Bernd, CH-9470 Buchs, Wiedenstr. 2 (CH)

D01F 6/60 **EN E-1428676** 2021 09 08 **3150751**
(86) JP15002575 2015 05 21 2015798772

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) POLYAMIDFASERN, FASERSTRUKTUR DAMIT UND BEKLEIDUNG
(30) JP 2014 05 26 2014108167
(30) JP 2014 08 29 2014175654
(72) NAKATSUKA, Hitoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KAWAKADO, Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) IKEDA, Takayuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) OHGA, Daisuke, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o KURARAY SAIJO CO., LTD. 892 Tsuitachi (JP)
(72) MURATE, Yasunori, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1 Kaigan-dori Minami-ku (JP)

D01G 7/06 **DE E-1428677** 2021 09 08 **3239367**
(86) 2017 04 05 2017164893

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BALLENÖFFNERS UND BALLENÖFFNER
(30) CH 2016 04 15 4972016
(72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, Endlikerstrasse 110 (CH)
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, Rychenbergstrasse 59a (CH)

D01H 4/40 **DE E-1428678** 2021 09 08 **3257980**
(86) 2017 05 05 2017169611

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) FADENABZUGSDÜSE FÜR EINE OFFENENDSPINNVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 25 102016109687
(72) LOOS, Bernd, 73326 Deggingen, Mörikestrasse 11 (DE)
(72) RIEDEL, Frank, 73061 Ebersbach, Erlenstrasse 1 (DE)

D01H 7/52 **DE E-1428679** 2021 09 08 **3231904**
(86) 2016 04 14 2016165311

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San.ve Tic.A.S. Baspinar Subesi, 27620 Gaziantep, 3.organize sanayi bölgesi 83209 nolu cad.no:4, Sehitkamil (TR)
(54) AUFSPUL- UND DRALLEINRICHTUNG EINER RINGSPINN- ODER RINGZWIRNMASCHINE SOWIE RINGSPINN- UND RINGZWIRNVERFAHREN
(72) de Haas, Oliver, 01259 Dresden, Fanny-Lewald-Str. 53 (DE)
(72) Kühn, Lars, 01187 Dresden, Gitterseestr. 8 (DE)

D02H 3/00 **DE E-1428680** 2021 09 08 **3181743**
(86) 2015 12 16 2015200308

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) SCHÄRMASCHINE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, Gerhart-Hauptmann-Str. 53 (DE)
(72) Ruis, Christian, 63741 Aschaffenburg, Kastanienweg 4a (DE)
(72) Stöckmann, Jens, 63179 Obertshausen, Im Oberwald 14 (DE)

D03C 3/12 **EN E-1428681** 2021 09 08 **3655574**
(86) IB18055421 2018 07 20 2018758962

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) FACHFORMENDE VORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
(30) BE 2017 07 20 201700107
(72) CHRISTIAENS, Hannes, 9031 Drongen, Hoge Bilk 5 (BE)
(72) DE MEDTS, Frederik, 8710 Ooigem, 1e linie-regimentstraat 12 (BE)
(72) THEOBALD, Matthew, Whittonstall Northumberland DH8 9JN, The Elms (GB)
(72) VANDERJEUGT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)

D03D 13/00 **FR E-1428682** 2021 09 08 **3237659**
(86) FR15053699 2015 12 21 2015832816

(73) EUROPROTECT FRANCE SA, 88000 Epinal, 6 rue Jean Viriot (FR)
(54) GEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNG FÜR BRANDSCHUTZ
(30) FR 2014 12 23 1463264
(72) CHATARD, Sébastien, 69005 Lyon, 14 Rue des Pépinières (FR)

D03D 49/64 **EN E-1428683** 2021 09 08 **3751036**
(86) 2020 06 10 2020179228

(73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERLAUFS DER HUBFUNKTIONEN DER HAUPTMECHANISMEN EINER WEBMASCHINE
(30) CZ 2019 06 13 20190371
(72) Karel, Petr, 460 01 Liberec, Liberec XI-Ruzodol I, Londynska 508/33 (CZ)
(72) Marek, Ondrej, 460 01 Liberec, Liberec XIII-Nove Pavlovice, Vrchlickeho 314/4 (CZ)

D04B 1/26 **EN E-1428684** 2021 09 08 **3155157**
(86) IB15054471 2015 06 12 2015739001

(73) Val-Fin S.r.l., 25027 Quinzano d'Oglio (Brescia), Via Suor Laura Aceti 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOCKE VOM SOGENANNTEN UNSICHTBAREN TYP UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SOCKE
(30) IT 2014 06 12 TO20140472
(72) CIOCCA, Giuseppe, 25027 Quinzano d'Oglio (Brescia), Via Suor Laura Aceti 5 (IT)

D04B 9/06 **DE E-1428685** 2021 09 08 **2668324**
(86) IB12050261 2012 01 19 2012704912

(73) Terrot GmbH, 09120 Chemnitz, Paul-Gruner-Strasse 72b (DE)
(54) STRICKWARE MIT LOCHSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2011 01 28 102011000398
(72) KUNDE, Klaus, Salaya, Nakorn Pathom, 73170, The time 24 Apartment Room No. 314 Phutta Monthon 168/2 Moo5 (TH)
(72) HUDI, Franz, 72622 Nürtingen, Schellingstrasse 77 (DE)
(72) RUDOLPH, Andrea, 09112 Chemnitz, Andréstrasse 23 (DE)

D04H 1/00 **EN E-1428686** 2021 09 08 **2822757**
(86) EP13054067 2013 02 28 2013706282

(73) Aspen Aerogels Inc., Northborough, MA 01532, 30 Forbes Road Bldg B (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MATTE MIT AEROGEL UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2012 03 05 PD20120065
(72) TOGNON, Francesco, I-35137 Padova, Via Davila 14 (IT)

D05B 1/12 **EN E-1428687** 2021 09 08 **3317448**
(86) US16039984 2016 06 29 2016739333

(73) Tela Bio, Inc., Malvern, PA, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)
(54) ECKE-STEPPSTICH MUSTER
(30) US 2015 06 30 201562186437 P
(72) GREENHALGH, Skott, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)
(72) ROMANO, John-Paul, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)

D06B 3/18 **DE E-1428688** 2021 09 08 **3299503**
(86) 2016 09 27 2016190719

(73) Karl Mayer Rotal Srl, 38017 Mezzolombardo (TN), Via Trento, 117 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEAUFSCHLAGEN EINER WARENBAHN MIT EINER FLOTTE
(72) Paoli, Enzo, 38017 Mezzolombardo (TN), Karl Mayer Rotal Srl Corso del Popolo 10 (IT)

D06F 33/48 **EN E-1428689** 2021 09 08 **3330423**
(86) CN16092107 2016 07 28 2016832260

(73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 07 31 201510469425
(72) XU, Lei, Foshan Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) GONG, Liming, Foshan Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) QIN, Xiangnan, Foshan Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)

D06F 37/40 **EN E-1428690** 2021 09 08 **3683346**
(86) 2020 01 16 2020152268

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2019 01 16 20190005468
(72) LEE, Jeonguk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Manho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **FR E-1428691** 2021 09 08 **2886701**
(86) 2014 12 19 2014199412

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) System zur Wassererwärmung und -versorgung der Verbraucher
(30) FR 2013 12 20 1363237
(72) Coince, Anne-Sophie, 77210 AVON, 24, rue Antoine Cléricy, Résidence Bernard Palissy, bât.4 (FR)
(72) Malisani, Paul, 75012 PARIS, 79, rue de Picpus (FR)

D06F 39/02 **EN E-1428692** 2021 09 08 **3617382**
(86) 2019 03 27 2019165531

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT KOORDINIERTER FÖRDERUNG VON BEHANDLUNGSMITTELN
(30) EP 2018 08 30 18191671
(72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia Pordenone, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GNADEBERG, Hugo, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) DA RE, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S. p. A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1428693** 2021 09 08 **3617383**
(86) 2019 03 27 2019165533

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEREIBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄHLBAREN BEHANDLUNGSMITTELSTEUERUNGSMODI
(30) EP 2018 08 30 18191671
(72) GNADEBERG, Hugo, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) DA RE, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S. p. A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/10 **EN E-1428694** 2021 09 08 **3330430**
(86) 2017 11 07 2017200476

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) FLUSENVERARBEITENDE FLUIDPUMPE FÜR EINE WASCHMASCHINE
(30) US 2016 11 30 201615364987
(72) Rajendran, Arun, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Vriezema, Michael Jon, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 39/12 **EN E-1428695** 2021 09 08 **2975172**
(86) 2014 07 17 2014177372

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Goransgatan 143 (SE)
(54) Verfahren zur Herstellung des Gehäuses eines Haushaltsgeräts und ein solches Gehäuse
(72) De Paoli, Stefano, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Sanita', Massimo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Gerolin, Giancarlo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Chignola, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/12 **EN E-1428696** 2021 09 08 **3670734**
(86) 2018 12 20 2018000990

(73) BETÜVETÖ BT., Debrecen 4028, Izsó u. 26/B (HU)
(54) AUTOMATISCHE WASCHMASCHINE MIT IN EINEM WINKEL ÖFFNENDER TÜR
(72) Rácz, Péter, 4028 Debrecen, Izsó u. 26/B (HU)

D06F 43/00 **EN E-1428697** 2021 09 08 **3665321**
(86) EP18070524 2018 07 30 2018743538

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FLECKENENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT CHEMISCHER BLEICHLÖSUNG UND WÄRMEERZEUGUNG
(30) EP 2017 08 07 17185105
(30) EP 2017 12 14 17207319
(72) LIAO, Yile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRAVEEN, Kannan Udayappan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHAO, Lihong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 47/06 **DE E-1428698** 2021 09 08 **3736373**
(86) 2020 05 06 2020173316

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSCHE
(30) DE 2019 05 08 202019002021 U
(72) HILDEBRAND, Jürgen, 31141 Hildesheim, Heinrich-Brauns-Weg 62 (DE)
(72) HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststrasse 272 (DE)

D06F 58/20 **DE E-1428699** 2021 09 08 **2886709**
(86) 2014 12 12 2014197515

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät umfassend ein auf einer ebenen Basis angebrachtes Funktionsteil
(30) DE 2013 12 18 102013226398
(30) DE 2014 02 04 202014000975 U
(72) Ebert, Michael, 13055 Berlin, Konrad-Wolf-Str. 132 (DE)
(72) Nawrot, Thomas, 14167 Berlin, Hampsteadstr.44 (DE)
(72) Zuazo Rodriguez, Gianfranco Cesar, 10627 Berlin, Wilmersdorferstr. 44 (DE)

D06F 73/00 **EN E-1428700** 2021 09 08 **3564430**
(86) KR17015706 2017 12 29 2017887945

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BÜGELVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 30 20160184193
(72) SHIN, Woosup, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KANG, Woohee, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06F 75/18 **EN E-1428701** 2021 09 08 **3019659**
(86) EP14064671 2014 07 09 2014738806

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DAMPFVORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 09 13175771
(72) WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ONG, Chee Keong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) YIP, Kin Leong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

D06F 95/00 **DE E-1428702** 2021 09 08 **3649285**
(86) EP17067121 2017 07 07 2017736950

(73) Nolte, Alexander, 10437 Berlin, Göhrener Str. 5 (DE)
(54) TEXTILPRODUKT MIT INTEGRIERTEM WÄSCHEBEUTEL
(72) SPIES, Oliver, 10119 Berlin, Kastanienallee 44 (DE)
(72) NOLTE, Alexander, 10437 Berlin, Göhrener Straße 5 (DE)

D06N 3/00 **EN E-1428703** 2021 09 08 **3572580**
(86) JP17046354 2017 12 25 2017892458

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLATTFÖRMIGES OBJEKT
(30) JP 2017 01 23 2017009507
(72) FURUI, Takanori, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
(72) SHIKURI, Ryuji, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
(72) KOIDE, Gen, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries, Inc. 900-1, Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)

D06N 3/00 **EN E-1428704** 2021 09 08 **3476998**
(86) JP17022802 2017 06 21 2017815429

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) AUFGERAUTES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 06 22 2016123411
(72) MEGURO, Masashi, Okayama-shi, Okayama, Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami-ku, (JP)

D21H 17/55 **EN E-1428705** 2021 09 08 **2938782**
(86) US13075469 2013 12 16 2013866647

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT EINER PAPIEROBERFLÄCHE MITTELS EINES ACRYLSÄURE-/ACRYLAMID-COPOLYMERS IN EINER LEIMPRESSENREZEPTUR MIT STÄRKE
(30) US 2012 12 28 201213729650
(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, 317 Augusta Avenue (US)
(72) LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, 13413 Millbank Dr. (US)
(72) FURMAN, Gary S., St. Charles, Illinois 60174, 108 South 12th Street (US)
(72) SMORON, Dorota, Hoffman Estates, Illinois 60169, 1925 Govenors Lane (US)
(72) WILSON, Shawnee M., Downers Grove, Illinois 60515, 4905 Edward Ave. (US)
(72) ZHANG, Zhiyi, Naperville, Illinois 60565, 2051 Steeplebrook Court (US)

D21H 21/14 **EN E-1428706** 2021 09 08 **3320142**
(86) IB16054013 2016 07 05 2016820925

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) HERSTELLUNG UND ENTWÄSSERUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER DOPPELDRAHTPRESSE
(30) SE 2015 07 06 1550980
(72) PFITZNER, Thomas, 76297 Stutensee-Blankenloch, Am Steinweg 158 (DE)
(72) HOFF, Johan, 314 34 Hyltebruk, Akelejvägen 7 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Roger, 314 31 Hyltebruk, Verdandigatan 9 (SE)
(72) JOHANSSON, Conny, 312 32 Laholm, Gullkragevägen 12 (SE)
(72) TÖRNBLOM, Maria, 302 42 Halmstad, Vallgatan 17 B (SE)
(72) BENGTSSON, Anders, 314 34 Hyltebruk, Slingan 1 (SE)

E01B 7/22 **DE E-1428707** 2021 09 08 **3608473**
(86) 2019 07 16 2019186540

(73) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) EISENBAHNSCHWELLE
(30) AT 2018 08 08 506782018
(72) RINNHOFER, Gerhard, 4553 Schlierbach, Schaunbergstraße 20 (AT)

E01B 29/00 **EN E-1428708** 2021 09 08 **3591119**
(86) 2019 07 02 2019183796

(73) IVECOS S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Brandolini 107 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE SANIERUNG EINER GLEISBETTUNG
(30) IT 2018 07 03 201800006890
(72) MAJER, ALBERTO, 32100 BELLUNO, Via Antole, 1 (IT)
(72) BERNARD, ROI, 31029 VITTORIO VENETO, VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 47 (IT)

E01B 29/04 **EN E-1428709** 2021 09 08 **3485090**
(86) GB17051957 2017 07 03 2017736752

(73) W & D McCulloch Ltd., Ballantrae, Ayrshire KA26 0NB, Craigiemains 10A Main Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND BEWEGEN EINER SCHIENE
(30) GB 2016 07 12 201612065
(72) MCCULLOCH, William Francis, Ballantrae Ayrshire KA26 0NB, Craigiemains 10A Main Street (GB)

E01C 3/00 **EN E-1428710** 2021 09 08 **3543400**
(86) 2019 03 08 2019161738

(73) Dawson Holdings, L.L.C., Baton Rouge, LA 70808, 6326 Highland Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENSTABILISIERUNGSUNTERLAGE
(30) US 2018 03 14 201815921090
(72) DAWSON, Charles, Baton Rouge, LA 70808, 6326 Highland Rd (US)

E01C 7/20 **DE E-1428711** 2021 09 08 **3404143**
(86) 2018 05 16 2018172589

(73) ÖSTERREICHISCHE VIALIT GESELLSCHAFT mbH, 5280 Braunau/Inn, Josef Reiter Str. 78 (AT)
(54) BITUMINÖSER BAUSTOFF
(30) AT 2017 05 19 504262017
(72) Bruckbauer, Alexander, 5280 Braunau am Inn, Burgstall 9 (AT)

E01F 13/04 **EN E-1428712** 2021 09 08 **3724401**
(86) IB18059829 2018 12 10 2018830952

(73) Salvador, Emanuele, 22017 Menaggio (CO), Via Calvi, 9 (IT)
(54) BARRIERENSTRUKTUR ZUM ABSORBIEREN VON KINETISCHER ENERGIE
(30) IT 2017 12 12 201700143130
(30) IT 2018 03 19 201800003750
(72) Salvador, Emanuele, 22017 Menaggio (CO), Via Calvi, 9 (IT)

E01F 15/08 **DE E-1428713** 2021 09 08 **3412831**
(86) 2018 05 08 2018171178

(73) DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) BETONLEITWAND
(30) AT 2017 05 31 504562017
(72) EDL, Thomas, 7052 Müllendorf, Hyrtlgasse 4a (AT)

E02B 17/00 **DE E-1428714** 2021 09 08 **3222782**
(86) 2013 11 13 2017162318

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER GRÜNDUNGSSTRUKTUR UND GRÜNDUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2012 12 14 102012024412
(72) Seidel, Marc, 49082 Osnabrück, Jellinghausstraße 52 (DE)
(72) Albrecht, Victor, 49082 Osnabrück, Im Walde 2 (DE)

E02D 27/42 **EN E-1428715** 2021 09 08 **3495563**
(86) ES17070550 2017 07 28 2017836454

(73) Esteyco SA, 28036 Madrid, Menéndez Pidal 17 (ES)
(54) SYSTEM ZUR INSTALLATION EINES AUSKOLKUNGSSCHUTZMATERIALS IN EIN SELBSTSCHWIMMENDES MEERESFUNDAMENT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNG DES BESAGTEN SYSTEMS
(30) ES 2016 08 02 201631068
(72) SERNA GARCIA-CONDE, Jose Salustiano, 28036 Madrid, ESTEYCO SAP Menendez Pidal 17 (ES)
(72) FERNANDEZ GOMEZ, Miguel Angel, 28036 Madrid, ESTEYCO SAP Menendez Pidal 17 (ES)

E02F 3/08 **EN E-1428716** 2021 09 08 **3658716**
(86) EP18070008 2018 07 24 2018742509

(73) Royal IHC Limited, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)
(54) GRABENSCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) NL 2017 07 27 2019360
(72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)

E02F 3/36 **FR E-1428717** 2021 09 08 **2902548**
(86) 2014 12 18 2014198725

(73) Ateliers de Constructions du Beaujolais, 69220 Saint Lager, 249 Route de Charentay (FR)
(54) Verriegelungsorgan für eine Verbindung zwischen einem Werkzeug und einem Arm einer Baumaschine
(30) FR 2014 02 04 1450829
(72) Apollon, Gilles, 69380 Marcilly d'Azergues, 947 Chemin de Montessuy (FR)
(72) Jandard, Philippe, 01600 Saint Didier de Formans, 874 Chemin Charbonnet (FR)

E02F 3/36 **EN E-1428718** 2021 09 08 **3173535**
(86) 2016 11 18 2016199585

(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES ARBEITSWERKZEUGS MIT EINER MASCHINE
(30) GB 2015 11 24 201520735
(72) DINGS, Henricus J., 5351AR Kerkdriel, Oud Munsterstraat 29 (NL)

E02F 9/12 **EN E-1428719** 2021 09 08 **2980322**
(86) 2015 07 03 2015175190

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) SCHWENKBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2014 07 30 2014154654
(72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
(72) IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 9/16 **EN E-1428720** 2021 09 08 **3550082**
(86) JP18021332 2018 06 04 2018823718

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) KABINE FÜR NUTZFAHRZEUG SOWIE NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 26 2017123915
(72) WADA, Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) KITASHOU, Masato, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) SHIMASAKI, Yuuki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Kazunari, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IZAWA, Takushi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MURAMOTO, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) IMAI, Junichirou, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NAKADE, Izumi, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) TATSUTA, Hidenori, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Masahiko, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E03B 9/20 **EN E-1428721** 2021 09 08 **3505689**
(86) 2018 08 10 2018188440

(73) Caspro, S.A., 08759 Vallirana - Barcelona, Passeig de la Muntanya, 22 (ES)
(54) VERTIKALHAHNBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) ES 2017 12 29 201731613 U
(72) TRES CASAS, Daniel, 08759 Vallirana (Barcelona), c/o Caspro, S.A. Passeig de la Muntanya, 22 (ES)

E03D 1/32 **EN E-1428722** 2021 09 08 **2639484**
(86) CN11081849 2011 11 07 2011840430

(73) ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC., Haicang Xiamen Fujian, No.2 East Xiafei Rd (CN)
(54) WASSEREINLAUFVENTIL FÜR EINE TOILETTE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2010 11 11 201010541742
(72) YAO, Dongsheng, Xiamen Fujian 361022, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)
(72) LIU, Yuzhi, Xiamen Fujian 361022, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)

E03D 3/04 **DE E-1428723** 2021 09 08 **3551808**
(86) EP17081757 2017 12 06 2017821508

(73) Swiss Aqua Technologies AG, 9444 Diepoldsau, Schmitterstrasse 57 (CH)
(54) DRUCKWASSERVENTIL
(30) SK 2016 12 06 50332016
(30) SK 2016 12 06 50342016
(72) PANCURAK, Frantisek, SK-08001 Presov, Bezrucova 2 (SK)

E03D 9/08 **DE E-1428724** 2021 09 08 **3610083**
(86) EP18053734 2018 02 15 2018709479

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) WC-SPÜLKASTEN MIT BIDETBRAUSE UND INJEKTOR SOWIE VERWENDUNG DESSELBIGEN
(30) DE 2017 04 13 202017102237 U
(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, Belchenweg 20 (DE)

E04B 2/00 **EN E-1428725** 2021 09 08 **2971809**
(86) US14028522 2014 03 14 2014764877

(73) Green, James E., Mill Creek WA 98012, 1404 144th PL SE (US)
(54) SELBSTTRAGENDE UND LASTTRAGENDE STRUKTURVERBINDUNG
(30) US 2013 03 15 201361789603 P
(72) Green, James E., Mill Creek WA 98012, 1404 144th PL SE (US)

E04D 13/03 **EN E-1428726** 2021 09 08 **3599321**
(86) 2018 07 25 2018185562

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) TEILEKIT UND VERFAHREN ZUR VERBLECHUNG EINES DACHELEMENTS
(72) Baumgardt, Uffe Grønheden, 2970 HØRSHOLM, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) LUND, Jakob Swane, 2970 HØRSHOLM, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/035 **EN E-1428727** 2021 09 08 **3714116**
(86) DK18050310 2018 11 26 2018812048

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT VERBESSERTER FEDERANORDNUNG
(30) DK 2017 11 24 PA201770887
(72) RYBERG, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/04 **DE E-1428728** 2021 09 08 **3597834**
(86) 2018 07 20 2018184666

(73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestrasse 25 (DE)
(54) BAUTEIL FÜR EINE ABLAUFVORRICHTUNG FÜR EIN FLACHDACH MIT ATTIKA
(72) DALLMER, Johannes, 59757 Arnsberg, Binnerfeld 27 (DE)

E04D 13/147 **EN E-1428729** 2021 09 08 **3567180**
(86) 2019 05 07 2019173060

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) TEILESATZ ZUM ABDICHTEN EINES DACHELEMENTS UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES DACHELEMENTS UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES TEILESATZES
(30) DK 2018 05 07 PA201870279
(72) Vibæk, Karin Møller, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Jensen, Jesper Meyhoff, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 13/08 **EN E-1428730** 2021 09 08 **3530840**
(86) 2015 09 17 2019160617

(73) Champion Link International Corporation, 2640 The Valley, OMC Offices Babrow Building (AI)
(54) ZUR MONTAGE EINER WASSERFESTEN BODEN- ODER WANDABDECKUNG GEEIGNETES PANEEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS
(30) NL 2014 09 18 2013486
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, Pijkenaas 1 (BE)
(72) DREVET, Anthony, Jiaxing 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN)
(72) VAN POYER, Tom, Jiaxing 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN)

E04G 5/04 **DE E-1428731** 2021 09 08 **3589800**
(86) EP18054917 2018 02 28 2018710793

(73) Hyprotec GmbH, 08371 Glauchau, Haydnweg 5 (DE)
(54) MODULARES HALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER KLEMM-/ PRESSSTELLUNG EINES MODULAREN HALTESYSTEMS
(30) DE 2017 02 28 102017104157
(72) HOVESTÄDT, Kirsten Lydia, 21698 Harsefeld, Friesenweg 12 (DE)

E04G 17/065 **EN E-1428732** 2021 09 08 **3587705**
(86) 2018 06 22 2018382460

(73) ULMA C y E, S. COOP., 20560 Oñati (Guípuzcoa), Paseo Otadui, 3 (ES)
(54) VERTIKALSCHALUNG
(72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 VITORIA - GASTEIZ, Pº de la Cruz Roja, 3 - 5º A (ES)

E04G 21/32 **EN E-1428733** 2021 09 08 **3701106**
(86) EP18079226 2018 10 25 2018795484

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) KLETTERSCHUH, STÜTZSYSTEM FÜR SICHERHEITSSCHIRM UND SICHERHEITSSCHIRMSYSTEM
(30) US 2017 10 27 201715795858
(72) PUCHNER, Andreas, 82281 Egenhofen, Kahrstrasse 5 (DE)
(72) DAUBNER, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, Kellererstrasse 28 (DE)

E04H 4/00 **EN E-1428734** 2021 09 08 **3647515**
(86) 2019 10 31 2019206675

(73) A.P.I. ITALIA S.R.L., 35020 Maserà di Padova (PD), Via Terradura, 104 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKS ZUR AUFNAHME VON WASSER UND MIT BESAGTEM VERFAHREN HERGESTELLTER TANK ZUR AUFNAHME VON WASSER
(30) IT 2018 10 31 201800009988
(72) Milani, Alessandro, 35036 Montegrotto Terme (PD), Via del Colli 4/A (IT)

E04H 13/00 **EN E-1428735** 2021 09 08 **3604716**
(86) 2019 07 23 2019187849

(73) As.Co. Plast di Zinoni Alessandro, 25020 San Gervasio Bresciano, Brescia, Via Circonvallazione, 30/C (IT)
(54) KOLUMBARIUM
(30) IT 2018 07 31 201800007681
(72) ZINONI, Alessandro, I-25020 San Gervasio Bresciano, BRESCIA, c/o AS.CO. PLAST DI ZINONI ALESSANDRO Via Circonvallazione, 30/C (IT)

E05B 3/04 **DE E-1428736** 2021 09 08 **3276107**
(86) 2017 07 21 2017182480

(73) HAFI Beschläge GmbH, 89275 Elchingen, Weißinger Straße 16 (DE)
(54) FENSTERGRIFFBESCHLAG
(30) DE 2016 07 28 102016113990
(72) Fink, René, 89231 Neu-Ulm, An den Pfleggärten 32 (DE)

E05B 3/04 **EN E-1428737** 2021 09 08 **3596289**
(86) IT17000241 2017 11 03 2017842295

(73) Leclercq, Pascal, 25017 Sedena Di Lonato Del Garda (Brescia), Via Schia 2 (IT)
(54) MANUELLE STEUEREINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES SCHLOSSES EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(72) Leclercq, Pascal, 25017 Sedena Di Lonato Del Garda (Brescia), Via Schia 2 (IT)

E05B 17/00 **EN E-1428738** 2021 09 08 **3714093**
(86) IB18059243 2018 11 23 2018821739

(73) Elettrotecnica Rold S.R.L., 20014 Nerviano, Via della Merlata 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN VON PANEELEN, INSBESONDERE VON PANEELEN ELEKTRISCHER HAUSHALTSGERÄTE WIE ETWA WASCHMASCHINEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2017 11 23 201700134593
(72) ROCCHITELLI, Stefano, 20010 Pogliano Milanese, Via IV Novembre 11 (IT)
(72) MASI, Vito, 20010 Bernate Ticino, Via Tobagi 12 (IT)
(72) CALI', Salvatore, 20010 Pregnana Milanese, Via Anna Frank 6 (IT)

E05B 17/20 **DE E-1428739** 2021 09 08 **3684992**
(86) EP18075281 2018 09 19 2018773419

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT VERBESSERTER SCHLIESSMECHANIK
(30) DE 2017 09 20 102017121787
(72) WEIGL, Franz, 3961 Waldenstein, Gross-Neusiedl 7 (AT)

E05B 47/02 **DE E-1428740** 2021 09 08 **3658726**
(86) DE18100672 2018 07 30 2018766120

(73) GST Gebäude Sicherheitstechnik Gmbh, 34123 Kassel, Lilienthalstrasse 25 (DE)
(73) Jub-Creative Product GmbH, 99846 Seebach, Industriestrasse 12 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 28 102017117139
(72) HÖRSCHELMANN, Peter, 99880 Waltershausen, Borngasse 3 (DE)

E05B 81/34 **DE E-1428741** 2021 09 08 **3692230**
(86) DE18100772 2018 09 12 2018792365

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2017 10 06 102017123262
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)

E05B 81/90 **DE E-1428742** 2021 09 08 **3612696**
(86) EP18064639 2018 06 04 2018730308

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 13 102017115789
(30) DE 2017 08 04 102017117722
(72) VELICANIN, Mensur, 42549 Velbert, Wordenbecker Weg 27 (DE)

E05C 17/22 **FR E-1428743** 2021 09 08 **3724432**
(86) FR18053266 2018 12 13 2018833100

(73) Prieur, Andre, 92250 La Garenne Colombes, 27 Rue Raymond Ridel (FR)
(54) TÜRSTOPPVORRICHTUNG MIT UNENDLICHEN HALTEPOSITIONEN
(30) FR 2017 12 13 1701303
(72) Prieur, Andre, 92250 La Garenne Colombes, 27 Rue Raymond Ridel (FR)

E05D 3/12 **EN E-1428744** 2021 09 08 **3353362**
(86) IB16055632 2016 09 21 2016794729

(73) Mypro Research S.r.l., 36016 Thiene (VI), Viale Bassani 49 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR ROLLLÄDEN, INSBESONDERE FÜR DUSCHKABINEN
(30) IT 2015 09 24 UB20153873
(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI), Via Nazario Sauro 19/A (IT)

E05D 5/02 **DE E-1428745** 2021 09 08 **3029238**
(86) 2014 12 04 2014196249

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ECKBESCHLAG MIT EINSTELLBAREM EINSPANNBEREICH
(72) AYKAS, Kenan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 15/06 **EN E-1428746** 2021 09 08 **3438389**
(86) KR17001430 2017 02 09 2017775652

(73) Jeoung, Yong Il, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12780, No. 104-704, 33, Gobul-ro (KR)
(54) GLEITVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜR
(30) KR 2016 03 31 20160039202
(72) Jeoung, Yong Il, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12780, No. 104-704, 33, Gobul-ro (KR)

E05D 15/40 **EN E-1428747** 2021 09 08 **3714124**
(86) DK18050311 2018 11 26 2018812049

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) HEBEVORRICHTUNG MIT EINEM SCHLITTENSYSTEM ZUM EINBAU IN EIN DACHFENSTER UND DACHFENSTER MIT EINER SOLCHEN HEBEVORRICHTUNG
(30) DK 2017 11 24 PA201770888
(72) HEDE, Lasse Vinther, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) RYBERG, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E05F 1/10 **EN E-1428748** 2021 09 08 **3714125**
(86) DK18050312 2018 11 26 2018812050

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINEM PRIMÄRRAHMEN UND MINDESTENS EINEM HILFSRAHMEN, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN DACHFENSTERS UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES SEKUNDÄRRAHMENS DES DACHFENSTERS
(30) DK 2017 11 24 PA201770889
(72) HEDE, Lasse Vinther, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) RYBERG, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E05F 1/10 **EN E-1428749** 2021 09 08 **3690173**
(86) 2020 01 21 2020153005

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) DRUCKÖFFNUNGSSYSTEM FÜR GERÄTE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES DRUCKÖFFNUNGSSYSTEMS
(30) US 2019 01 31 201916263738
(72) Contin, Paolo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Grzyb, Piotr Jozef, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Moroni, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

E05F 15/70 **FR E-1428750** 2021 09 08 **3658732**
(86) FR18051419 2018 06 14 2018748979

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT MINDESTENS EINES FAHRZEUG-ÖFFNUNGSFLÜGELS UND SYSTEM MIT VERWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) FR 2017 07 26 1757095
(72) LAMY, Sylvain, 90000 Belfort, 9 Rue Michelet (FR)

E06B 3/667 **EN E-1428751** 2021 09 08 **3734010**
(86) 2020 03 27 2020166472

(73) Grzywacz, Cezary, 97-510 Reczno, ul. Przedborska 11 (PL)
(54) STECKVERBINDER ZUM VERBINDEN VON FENSTERPROFILEN
(30) PL 2019 03 29 42942619
(72) Grzywacz, Cezary, 97-510 Reczno, ul. Przedborska 11 (PL)

E06B 7/082 **DE E-1428752** 2021 09 08 **3669043**
(86) EP18070667 2018 07 31 2018750383

(73) Okalux GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Jöspershecklein 1 (DE)
(54) BAUTEIL ZUM HALTEN UND VERBINDEN VON LAMELLEN FÜR SONNENSCHUTZRASTER
(30) DE 2017 08 14 102017118469
(72) SCHNEIDER, Frank, 64646 Heppenheim, Wilhelmstrasse 1 (DE)
(72) FRANZ, Johannes, 63840 Hausen, Sulzbacherweg 26 (DE)

E06B 9/58 **EN E-1428753** 2021 09 08 **3438407**
(86) JP17010561 2017 03 16 2017774362

(73) SEIKI HANBAI CO., LTD., Nerima-ku, Tokyo 1760014, 21-16, Toyotamaminami 3-chome (JP)
(54) ROLLSCHIRMVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016067745
(30) JP 2016 03 30 2016067746
(72) TODA Hirotsugu, Tokyo 176-0014, c/o SEIKI HANBAI CO. LTD. 21-16 Toyotamaminami 3-chome Nerima-ku (JP)
(72) MORIYA Masato, Tokyo 176-0014, c/o SEIKI HANBAI CO. LTD. 21-16 Toyotamaminami 3-chome Nerima-ku (JP)

E06B 9/68 **FR E-1428754** 2021 09 08 **3336300**
(86) 2017 12 11 2017206529

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) BUBENDORFF Société Anonyme, 68220 Attenschwiller, 24, Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER SOLARLEISTUNG, DIE DURCH EINE ÖFFNUNG EINDRINGT
(30) FR 2016 12 15 1662555
(72) RENZI, Virginie, 73000 CHAMBÉRY, 66 Faubourg Nézin (FR)
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 MONTMÉLIAN, 7 Rue François Dumas (FR)

E21B 7/04 **EN E-1428755** 2021 09 08 **3099883**
(86) NO15050016 2015 01 27 2015704107

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Serviceboks 401 (NO)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG VON BOHRLOCHBAHNEN
(30) US 2014 01 27 201461931851 P
(72) KYLLINGSTAD, Åge, 4330 Ålgård, Hogstadbakken 8 (NO)

E21B 7/24 **EN E-1428756** 2021 09 08 **3482031**
(86) CA17050828 2017 07 07 2017823382

(73) Impulse Downhole Solutions Ltd., N.W. Edmonton, Alberta T6B 3N9, 5120-67 Avenue, (CA)
(54) DURCHFLUSSIMPULSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCHOPERATIONEN
(30) US 2016 07 07 201662359683 P
(72) LORENSON, Troy, Edmonton, Alberta T5J 4G8, 10155-102 Street Suite 2700 (CA)
(72) LEROUX, Kevin, Edmonton, Alberta T5J 4G8, 10155-102 Street Suite 2700 (CA)
(72) PARENTEAU, Dwayne, Edmonton, Alberta T5J 4G8, 10155-102 Street Suite 2700 (CA)
(72) KINSELLA, Douglas, Edmonton, Alberta T5J 4G8, 10155-102 Street Suite 2700 (CA)

E21B 7/24 **EN E-1428757** 2021 09 08 **3690179**
(86) 2016 04 04 2020162851

(73) NOV Canada ULC, Calgary AB T2P 05C5, 4300 Bankers Hall West 888 3rd Street S.W. (CA)
(54) BOHRLOCHVIBRATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 08 201562144801 P
(72) Prill, Jonathan Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, 7603 - 16 Avenue SW (CA)

E21B 17/00 **FR E-1428758** 2021 09 08 **3237720**
(86) FR15053632 2015 12 18 2015823358

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) BIEGSAMER GEWINDEGESTÄNGE ZAPFEN- UND MUFFENENDSCHUTZ
(30) FR 2014 12 23 1463225
(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, 94240 Veracruz, Calle Juan Aldama 308 Colonia Centro Soledad de Doblado (MX)
(72) MAGALLANES MONTALVO, Gerardo Manuel, 91779 Veracruz, Calle Ninos Héroes de Chapultepec 29 Colonia Unidad Magisterial el Coyol (MX)
(72) BOUSBAINE, Karim, 25490 Badevel, 5 rue des Cités (FR)

E21B 23/06 **EN E-1428759** 2021 09 08 **3551833**
(86) US17064620 2017 12 05 2017822838

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) RÜCKHOLBARES UNTERIRDISCHES THRU-TUBING-ABSCHLUSSSYSTEM
(30) US 2016 12 06 201662430395 P
(30) US 2017 11 28 201715823854
(72) ARSALAN, Muhammad, 31311 Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 8459 (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed N., 31311 Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 23/14 **EN E-1428760** 2021 09 08 **2877675**
(86) NL13050523 2013 07 10 2013759834

(73) Karizan B.V., 7783 CL Gramsbergen, Oldenhof 6 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PRIMÄREN FLUIDS WIE ÖL AUS EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE
(30) NL 2012 07 10 2009165
(72) ALBERTS, Bert Fennechienes, 49767 Twist, Fürstebergstraße 11 (DE)

E21B 29/02 **EN E-1428761** 2021 09 08 **3519665**
(86) NO17050249 2017 09 27 2017801517

(73) Innovation Energy AS, 7025 Trondheim, Vestmarkbakken 30D (NO)
(54) BOHRWERKZEUG
(30) NO 2016 09 29 20161567
(72) DELGADO, Carlos J., 7025 Trondheim, Vestmarkbakken 30 D (NO)

E21B 33/124 **EN E-1428762** 2021 09 08 **3469184**
(86) EP17064054 2017 06 09 2017727926

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
(54) BOHRLOCHSPREIZSYSTEM
(30) EP 2016 06 10 16173982
(72) HAZEL, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB41 7JQ, North Skelmonae Ellon (GB)

E21B 41/00 **EN E-1428763** 2021 09 08 **3347565**
(86) US15067996 2015 12 30 2015912183

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) GLEICHSTROMQUELLE MIT REDUZIERTER VERBINDUNGSKAPAZITÄT FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN
(72) RAJAGOPALAN, Satish, Tomball TX 77377, 17710 Jacobs Ladder Court (US)
(72) DOUGLAS, Hugh, Cheltenham GL51 0WW, 14 Siskin Drive (GB)

E21B 43/12 **EN E-1428764** 2021 09 08 **2591207**
(86) US11042229 2011 06 28 2011804146

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS
(30) US 2010 07 09 362825 P
(72) DIRKSEN, Ronald, J., Houston TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)

E21B 47/047 **DE E-1428765** 2021 09 08 **3253947**
(86) EP16052182 2016 02 02 2016702916

(73) Ragsol GmbH, 1010 Wien, Schwarzenbergplatz 16 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER FÖRDERUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) DE 2015 02 03 102015001218
(30) DE 2015 04 08 102015105267
(72) BURGSTALLER, Christian, 4923 Lohnsburg, Kreuzbergweg 192 (AT)

F01D 1/16 **EN E-1428766** 2021 09 08 **3663514**
(86) 2019 12 03 2019213118

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
(54) DAMPFTURBINENSCHAUFEL UND DAMPFTURBINE
(30) JP 2018 12 07 2018230202
(72) KODA, Takuro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) SASAKI, Yuichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

F01D 5/02 **EN E-1428767** 2021 09 08 **3523506**
(86) US17053381 2017 09 26 2017781593

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINES ELEKTRIFIZIERTEN TURBOLADERS
(30) US 2016 10 05 201615285761
(72) TAYLOR, Andrew, Mirfield WF14 0HB, 6 Stockbank Drive (GB)
(72) MILBURN, Alex, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

F01D 5/14 **DE E-1428768** 2021 09 08 **2607626**
(86) 2011 12 20 2011194441

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Turbomaschine und Turbomaschinenstufe
(72) Mahle, Inga, 77880 Sasbach, Gartenstraße 7c (DE)
(72) Gier, Jochen, 85757 Karsfeld, Försterweg 8 (DE)
(72) Körber, Kai, 85757 Karlsfeld, Amselweg 4 (DE)
(72) Engel, Karl, 85221 Dachau, Anton Hackl. Str. 4 (DE)

F01D 5/14 **DE E-1428769** 2021 09 08 **2607625**
(86) 2011 12 20 2011194433

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINENSTUFE
(72) Engel, Karl, 85221 Dachau, Anton Hackl. Str. 4 (DE)
(72) Gier, Jochen, 85757 Karsfeld, Försterweg 8 (DE)
(72) Mahle, Inga, 77880 Sasbach, Gartenstraße 7c (DE)
(72) Körber, Kai, 85757 Karlsfeld, Amselweg 4 (DE)

F01D 5/16 **DE E-1428770** 2021 09 08 **3239461**
(86) 2016 04 27 2016167366

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) TURBOMASCHINENSCHAUFELANORDNUNG
(72) Hartung, Andreas, 81829 München, Helsinkistr. 76 (DE)
(72) Schill, Manfred, 81827 München, Hippelstraße 68 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1428771** 2021 09 08 **3330486**
(86) 2017 11 27 2017203847

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PRALLEINSATZ FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 11 30 201615364710
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/26 **EN E-1428772** 2021 09 08 **3372788**
(86) 2018 03 07 2018160552

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHALLGEDÄMPFTER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 03 07 201715452632
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) SANDAHL, Steven D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 9 Johnny Cake Lane (US)

F01D 9/04 **EN E-1428773** 2021 09 08 **2930311**
(86) 2015 04 02 2015162399

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 04 10 201461977746 P
(72) Ring, Mark David, Cape Neddick, ME 03902, 138 Clay Hill Road (US)
(72) Webb, Scot A., Gales Ferry, CT 06335, 10 Osprey Drive (US)
(72) Rogers, Mark J., Kennebunk, ME 04043, 3 Preston Lane (US)
(72) Cassella, Gerald D., North Berwick, ME 03906, P.O. Box 579 (US)
(72) Warner, Charles H., South Portland, ME 04106, 35 Carter Street (US)
(72) Kuehne, Eric A., Lyman, ME 04002, 79 Country Way (US)
(72) Earl, Jonathan J., Wells, ME 04090, 342 Perry Oliver Road (US)
(72) Zietala, Matthew M., York, ME 03909, 97 Scotland Bridge Road (US)
(72) Tatman, Neil L., Brentwood, NH 03833, 75 Prescott Road (US)
(72) Butcher, Randall J., Newington, CT 06111, 423 Griswold Hills Drive (US)
(72) Willett, Matthew R., Portsmouth, NH 03801, 96 Miller Avenue Apt. 11 (US)
(72) Leslie, Nicholas R., Berwick, ME 03908, 14 Springtree Lane (US)

F01D 9/04 **EN E-1428774** 2021 09 08 **3266985**
(86) 2017 07 06 2017180137

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGSTATOR MIT FÜLLMASSE ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITSCHAUFEL
(30) US 2016 07 06 201615202795
(72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, 75 Pleasant Valley Road (US)
(72) AMADON, Colin G., Kennebunk, MA Massachusetts 04043, 1 Portage Way (US)
(72) FORD, Steven J., Sanford, ME Maine 04073, 9 Samuel Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1428775** 2021 09 08 **3653843**
(86) 2019 09 19 2019198443

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LUFTDICHTUNGSSCHNITTSTELLE MIT VORWÄRTSEINGRIFFSMERKMALEN UND AKTIVER ABSTANDSSTEUERUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2018 11 19 201816194852
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carrriage Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1428776** 2021 09 08 **3489464**
(86) JP16071714 2016 07 25 2016910452

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR GASTURBINENROTORSCHAUFEL
(72) SODA, Yoshinori, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TATEISHI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomotake, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MORI, Misato, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 11/12 **EN E-1428777** 2021 09 08 **3456928**
(86) 2018 09 19 2018195565

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFELSPALTDICHTUNG FÜR TURBOSTRAHLANTRIEBE IN HOCH EROSIVEN UMGEBUNGEN
(30) US 2017 09 19 201715708711
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 11/18 **EN E-1428778** 2021 09 08 **3309364**
(86) 2017 07 11 2017180835

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRIEBWERKSSYSTEM
(30) US 2016 07 18 201615212849
(72) MOUZA, Louis R., Haverhill, MA 01832, 645 Lowell Avenue, Unit 14 (US)
(72) RIOUX, Philip R., North Berwick, ME 03906, 65 Turkey Street (US)

F01D 17/16 **DE E-1428779** 2021 09 08 **3495625**
(86) 2018 12 04 2018209947

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERSTELLBARE TURBOMASCHINENSCHAUFEL
(30) DE 2017 12 07 102017222205
(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, Kirchenstraße 1 (DE)
(72) Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, TEKS Karl-Theodor-Str. 22 (DE)
(72) Stettner, Axel, 85221 Dachau, Sudetenlandstraße 55 (DE)

F01D 25/16 **EN E-1428780** 2021 09 08 **2615260**
(86) 2012 11 22 2012193854

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) LAGERKAMMERDICHTUNGEN FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2012 01 10 201200290
(72) Heaton, Peter Ellison, Derby, DE73 6NB, 35 Pinglehill Way, Chellaston, (GB)
(72) Bolgar, Crispin David, Nottingham, NG91 DL, 46 Enfield Street (GB)

F01D 25/28 **EN E-1428781** 2021 09 08 **3744644**
(86) 2020 03 16 2020163292

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON FLUGZEUGTRIEBWERKSKOMPONENTEN
(30) US 2019 04 11 201916382138
(72) WRIGHT, Robert Steven, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) IWAMOTO, James Tane, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MAULDIN, Jack William, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) McKENNA, August West, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILSON, Richard Kevin, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BISKUP, Bruce Allen, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

F01K 3/00 **EN E-1428782** 2021 09 08 **2622182**
(86) US11052881 2011 09 23 2011794267

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEISSDAMPF AUS EINER SONNENENERGIEKONZENTRATIONSANLAGE
(30) US 2010 09 30 388038 P
(72) CUTHBERT, John, B., Midland MI 48640, 128 Helen Street (US)
(72) LANG, Christoph, L., CH-8810 Horgen, Hintere Etzelstrasse 7 (CH)

F01K 23/10 **EN E-1428783** 2021 09 08 **3333380**
(86) 2017 11 28 2017204203

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HOCHFAHREN EINES KOMBIKRAFTWERKS
(30) KR 2016 12 05 20160164621
(72) Cheong, Seung Gyun, 17091 Gyeonggi-do, no. 304-1103, 29, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si (KR)

F01L 9/16 **EN E-1428784** 2021 09 08 **3749860**
(86) IB18053462 2018 05 17 2018737711

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ENTLADEVORRICHTUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR UND SEINE WARTUNG UND KOMPRESSOR MIT EINER ENTLADEVORRICHTUNG
(30) BE 2018 02 09 201805079
(72) MARTENS, Kristof Adrien, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, NV Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DE SCHAMPHELAERE, Pieter, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, NV Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) SMITH, Daniel Joseph, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F01N 1/16 **EN E-1428785** 2021 09 08 **3771806**
(86) 2020 07 29 2020188401

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ABGASSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2019 07 30 201900013317
(72) NACLERIO, Francesco, 32100 BELLUNO, Via Mameli, 143 (IT)

F01N 3/022 **EN E-1428786** 2021 09 08 **3458689**
(86) US17033124 2017 05 17 2017727446

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PORÖSE KERAMISCHE FILTER UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG
(30) US 2016 05 17 201662337552 P
(72) ROSE, Dominik, D-63067 Offenbach, Ludwigstrasse 134 (DE)

F01N 3/08 **EN E-1428787** 2021 09 08 **3600626**
(86) US18025028 2018 03 29 2018724348

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) KATALYTISCHER ARTIKEL ENTHALTEND PLATINGRUPPENMETALL UND BASISMETALL AUF EINEM MOLEKULARSIEB FÜR PNA-SCR-ASC-ENGGEKOPPELTE SYSTEME
(30) US 2017 03 30 201762478794 P
(72) CHEN, Hai-Ying, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
(72) KILMARTIN, John, Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Blounts Court Road Sonning Common (GB)
(72) LIU, Dongxia, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
(72) LU, Jing, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
(72) DURAN-MARTIN, Desiree, Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Blounts Court Road Sonning Common (GB)
(72) RAJARAM, Raj, Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Blounts Court Road Sonning Common (GB)

F01N 3/20 **EN E-1428788** 2021 09 08 **3643894**
(86) 2019 10 23 2019204899

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) HEIZER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZERS UND SYSTEM
(30) JP 2018 10 23 2018199541
(72) MIYAIRI, Yukio, Nagoya-shi, Aichi-prefecture, 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(72) MASUDA, Masaaki, Nagoya-shi,, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(72) BARTOLO, Xavier, 92000 Nanterre, c/o Faurecia Systemes d'Echappement, 2 Rue Hennape (FR)

F01N 3/24 **EN E-1428789** 2021 09 08 **2863028**
(86) JP13063367 2013 05 14 2013812503

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) MOTOREINHEIT UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2012 07 05 2012151163
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Hirakata-shi Osaka 573-1011, c/o KOMATSU LTD. Osaka Plant 3-1-1 Ueno (JP)
(72) TSUTSUMI, Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD. Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)
(72) MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD. Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)

F01N 3/28 **EN E-1428790** 2021 09 08 **3550117**
(86) 2019 03 22 2019164556

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2018 04 03 2018071625
(72) MURATA, Toshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAIDO, Yuuichi, MIYOSHI-SHI, AICHI, 470-0225, c/o SANGO CO., LTD. 1-1 Miyashita, Fukuta-cho, (JP)
(72) KOSHIN, Keiichi, MIYOSHI-SHI, AICHI, 470-0225, c/o SANGO CO., LTD. 1-1 Miyashita, Fukuta-cho, (JP)
(72) SHIRAI, Masahiro, MIYOSHI-SHI, AICHI, 470-0225, c/o SANGO CO., LTD. 1-1 Miyashita, Fukuta-cho, (JP)
(72) ICHIKAWA, Koji, MIYOSHI-SHI, AICHI, 470-0225, c/o SANGO CO., LTD. 1-1 Miyashita, Fukuta-cho, (JP)

F01N 13/00 **DE E-1428791** 2021 09 08 **3699409**
(86) 2020 02 12 2020156803

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) SONDENSTUTZEN FÜR EINE ABGASANLAGE
(30) DE 2019 02 20 102019001246
(72) Ackermann, Dieter, 73733 Esslingen, Sulzgrieser Straße 72 (DE)

F02B 19/08 **EN E-1428792** 2021 09 08 **3377741**
(86) GB16000199 2016 11 04 2016810002

(73) Motodan Limited, Warwick CV34 4HU, 66b Smith Street (GB)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) GB 2015 11 17 201520221
(30) GB 2016 01 19 201600971
(30) GB 2016 03 23 201604930
(30) GB 2016 07 28 201613034
(72) MERRITT, Dan, Coventry CV3 6FY, 139 Baginton Road (GB)

F02B 37/12 **EN E-1428793** 2021 09 08 **2971638**
(86) GB14050631 2014 03 04 2014710618

(73) Aeristech Limited, Kenilworth, Warwickshire CV8 2FD, Unit G, Princes Drive Industrial Estate, (GB)
(54) TURBINE FÜR EINEN TURBO-COMPOUND-MOTOR MIT VARIABLER LAST UND STEUERUNG DAFÜR
(30) GB 2013 03 15 201304763
(72) RICHARDS, Bryn Geoffrey Roddick, Kenilworth Warwickshire CV8 2FD, Aeristech Control Technologies Limited Unit G Princes Drive Industrial Estate (GB)
(72) TEJPAL, Ritish, Kenilworth Warwickshire CV8 2FD, Aeristech Control Technologies Limited Unit G Princes Drive Industrial Estate (GB)
(72) PALMER, Martin, Kenilworth Warwickshire CV8 2FD, Aeristech Control Technologies Limited Unit G Princes Drive Industrial Estate (GB)

F02B 63/04 **EN E-1428794** 2021 09 08 **2765287**
(86) 2013 02 15 2013155525

(73) Robby Moto Engineering S.r.l., 26041 Casalmaggiore (CR), Via Giulio Galluzzi 14 (IT)
(54) Zusätzlicher Energieversorger, insbesondere für elektrische Fahrzeuge
(30) IT 2013 02 11 MO20130030
(72) Papetti, Roberto, 26041 Casalmaggiore (CR), c/o ROBBY MOTO ENGINEERING S.r.l. Via Giulio Galluzzi, 14 (IT)
(72) Simonazzi, Giuseppe, 42123 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 2/1 (IT)

F02C 3/14 **EN E-1428795** 2021 09 08 **3339606**
(86) 2017 09 15 2017191309

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT UMGEKEHRTEM FLUSS
(30) US 2016 09 15 201615266321
(72) MORGAN, Keith, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) PELUSO, Robert, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) PLANTE, Ghislain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) GEKHT, Eugene, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUROCHER, Eric, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUBREUIL, Jean, Boucherville, QC J4B 6X8, 25 Francois-Piedmont (CA)

F02C 6/00 **EN E-1428796** 2021 09 08 **2930330**
(86) 2015 03 16 2015159223

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Gasturbinenmotor
(30) GB 2014 04 09 201406386
(72) Razak, Ahmad, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/045 **FR E-1428797** 2021 09 08 **3620631**
(86) 2019 07 11 2019185651

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINE LUFTFAHRZEUGGONDEL
(30) FR 2018 09 05 1857967
(72) LALANE, Jacques, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) MERCAT, Florent, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02C 7/052 **EN E-1428798** 2021 09 08 **3574197**
(86) US17061018 2017 11 10 2017893655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PARTIKELABSCHEIDERSYSTEM MIT ASYMMETRISCHEM EINLASS
(30) US 2017 01 24 201715414251
(72) RENNINGER, Courtney, Ann, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) ROBERTS, Brian, Benscoter, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)

F02C 7/06 **EN E-1428799** 2021 09 08 **3276147**
(86) 2016 04 04 2017185332

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSKUPPLUNGEN
(30) GB 2015 04 30 201507390
(30) GB 2015 09 18 201516542
(72) Adamczewski, Ulrich, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Uhkotter, Stephan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/224 **EN E-1428800** 2021 09 08 **3269962**
(86) 2017 05 31 2017173772

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) FILTRIERSIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTRIERSIEBEN
(30) US 2016 07 14 201615210829
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) REUTER, Charles E., Granby, CT 06035, 6 Sunny Heights (US)
(72) CANNATA, John D., Marlborough, CT 06447, 148 West Road (US)
(72) MARTUCCI, Angelo, Bloomfield, CT 06002, 1 Hiram Lane (US)
(72) BELONCIK, Scott J., Westfield, MA 01085, 44 Plantation Circle (US)

F02D 41/00 **EN E-1428801** 2021 09 08 **3120006**
(86) EP15055963 2015 03 20 2015711181

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERFAHREN ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) GB 2014 03 21 201405040
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02D 41/00 **EN E-1428802** 2021 09 08 **3546730**
(86) 2019 02 22 2019158925

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 03 26 2018058651
(72) SHIBUYA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MIYAWAKI, Ryoko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/04 **EN E-1428803** 2021 09 08 **2998549**
(86) JP14050140 2014 01 08 2014772783

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 03 27 2013066968
(72) KUZE, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02F 3/12 **DE E-1428804** 2021 09 08 **3201459**
(86) EP15066761 2015 07 22 2015744158

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KOLBEN, KOLBENMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KOLBENMASCHINE
(30) DE 2014 10 01 102014219970
(72) KAUDEWITZ, Tobias Simon, 38114 Braunschweig, Rosental 10 (DE)
(72) MORK, Aiko, 38518 Gifhorn, Steinpilzweg 5 (DE)
(72) RABLBAUER, Ralf, 38442 Wolfsburg, Bachstelzenring 1 (DE)
(72) SCHÜTTENHELM, Martin, 38108 Braunschweig, Kreuzbergstr. 42 (DE)

F02K 1/46 **EN E-1428805** 2021 09 08 **3473841**
(86) 2018 09 24 2018196213

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) MANTELSTROM-TRIEBWERK
(30) GB 2017 10 19 201717153
(72) Wells, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Mosley, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Grech, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 3/00 **EN E-1428806** 2021 09 08 **2906807**
(86) US13030351 2013 03 12 2013845952

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBETURBOLÜFTERMOTOR MIT ZWISCHENWELLENABLENKFUNKTION
(30) US 2012 10 09 201261711256 P
(72) LAUREANO, Pedro, Jacksonville Florida 32224, 13636 Capistrano Drive South (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02M 21/02 **EN E-1428807** 2021 09 08 **3385530**
(86) JP16084989 2016 11 25 2016870553

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) GASMOTOR
(30) JP 2015 11 30 2015233168
(72) HIROSE, Takayuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TERAMOTO, Jun, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)

F02M 25/03 **EN E-1428808** 2021 09 08 **3314106**
(86) US16033701 2016 05 23 2016728464

(73) Russell Energy Corporation, Frankfort, Illinois 60423, 979 Walnut Ridge Ct. (US)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR/GENERATOR MIT DRUCKVERSTÄRKUNG
(30) US 2015 06 29 201514754060
(72) RUSSELL, Robert L., Frankfort, Illinois 60423, 979 Walnut Ridge Ct. (US)

F02M 37/24 **EN E-1428809** 2021 09 08 **3467295**
(86) 2018 10 01 2018197924

(73) Rotex Automation Limited, 390010 Gujarat, 987/11, GIDC Makarpura Vadodara (IN)
(54) MAGNETBETÄTIGTE EINHEIT ZUM ERFASSEN UND ENTFERNEN VON UNERWÜNSCHTEM FLUID MIT DIAGNOSTISCHER DOSIERUNG
(30) IN 2017 10 03 201721034988
(72) SHAH, Nirav R., 390020 Gujarat, 24 Nirmal Nagar Behind Akota Stadium Akota Vadodara (IN)

F02M 55/02 **EN E-1428810** 2021 09 08 **3533991**
(86) JP17027076 2017 07 26 2017865438

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFLEITUNG
(30) JP 2016 10 31 2016213547
(72) TADOKORO Hayato, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o Sanoh Industrial Co. Ltd. 758 Konosu (JP)
(72) OZAWA Yuji, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o Sanoh Industrial Co. Ltd. 758 Konosu (JP)
(72) LEE Seihau, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o Sanoh Industrial Co. Ltd. 758 Konosu (JP)

F02M 63/00 **EN E-1428811** 2021 09 08 **3482063**
(86) EP17066665 2017 07 04 2017735133

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL, EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVERFAHREN
(30) EP 2016 07 06 16178119
(72) FILIPPI, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Collesalvetti, Via del Poderino 26 (IT)
(72) GRANDI, Mauro, 57128 Livorno, Via della Scopaia Nr. 36 (IT)
(72) POLIDORI, Valerio, 57128 Livorno, Via Grecia 35 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1428812** 2021 09 08 **3317513**
(86) DK16050220 2016 06 23 2016734183

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LAST AN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2015 06 30 201570417
(72) THØGERSEN, Morten, 8382 Hinnerup, Præstevangen 18 Søften (DK)
(72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)
(72) HILTON, Dan, 8883 Gjern, Tingbakken 31 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1428813** 2021 09 08 **3353420**
(86) DK16050302 2016 09 20 2016770203

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) AUSGANGLEISTUNGSÄNDERUNG DURCH RAMPE DER UNTER-NENNLEISTUNG UND DER UNTER-NENNROTORDREHZAHL.
(30) DK 2015 09 22 201570605
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) HERBSLEB, Eik, 8300 Odder, Uldhøjs Ager 2 (DK)
(72) SØRENSEN, Martin Møller, 8000 Århus C, Skovvejen 69 1. sal (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1428814** 2021 09 08 **2559892**
(86) ES11000108 2011 04 11 2011768482

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WINDKRAFTANLAGEN
(30) ES 2010 04 13 201000471
(72) TERES TERES, Javier, 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 9-11 (ES)
(72) GUTIERREZ ARDANAZ, Roberto, 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 9-11 (ES)
(72) ESTEBAN CORNEJO, Millan, 28043 Madrid, Ramirez Arellano 37 (ES)

F03D 13/10 **EN E-1428815** 2021 09 08 **3523535**
(86) DK17050315 2017 09 28 2017778183

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROTORBLOCKIERSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 10 07 PA201670790
(72) MARKUSSEN, Erik, 6920 Videbæk, Højgårdsvej 9 Herborg (DK)

F03D 80/40 **EN E-1428816** 2021 09 08 **3645878**
(86) DK18050145 2018 06 15 2018734429

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) DIAGNOSE EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTFEHLERS
(30) DK 2017 06 30 PA201770534
(72) WOOD, Arran, Cowes PO31 7LH, 87 Moorgreen Road (GB)
(72) BUGGY, Stephen, Cowes PO31 7PN, 67 Newport Road (GB)
(72) BENGTSON, John, 8000 Århus C, Helga Pedersens Gade 1, 4 sal, lejl 3 (DK)

F03H 1/00 **EN E-1428817** 2021 09 08 **3330537**
(86) 2017 11 14 2017201563

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) GASEINLASS FÜR EINEN IONENANTRIEB
(30) DE 2016 11 30 102016223746
(72) DECK, Joël, 74219 Neudenau, Schulstr. 20 (DE)
(72) PFEIFFER, Bernd, 74219 Möckmühl, Hahnenäcker 18 (DE)

F04B 1/04 **DE E-1428818** 2021 09 08 **3194770**
(86) EP15066068 2015 07 14 2015736837

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOLBENPUMPE
(30) DE 2014 09 15 102014218489
(72) GRASPEUNTNER, Christian, 5400 Hallein, Wiestal Landesstrasse 31C (AT)

F04B 1/2014 **DE E-1428819** 2021 09 08 **3309393**
(86) 2017 09 28 2017193755

(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) HYDROSTATISCHE VERDRÄNGERMASCHINE
(30) DE 2016 10 12 102016119411
(72) KRITTIAN, Lukas, 63739 Aschaffenburg, Ohmbachsgasse 2a (DE)
(72) LÖFFLER, Thomas, 63857 Waldaschaff, Zur Hockenhecke 3 (DE)
(72) LASAAR, Rolf, 63762 Großostheim, Eginhardstraße 10 (DE)
(72) HOFMANN, Günter, 63755 Alzenau - Hörstein, Im Schild 3 (DE)

F04B 13/00 **EN E-1428820** 2021 09 08 **3508722**
(86) CN17099190 2017 08 26 2017845353

(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd., Xingyang, Henan 450121, Feilong Road (CN)
(54) DREISTUFIGE VARIABLER FARBPASTENPUMPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 30 201610786104
(72) HUANG, Song, Xingyang Henan 450121, Feilong Road (CN)
(72) XUE, Weidan, Xingyang Henan 450121, Feilong Road (CN)

F04B 43/04 **EN E-1428821** 2021 09 08 **3431762**
(86) 2018 07 18 2018184318

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MASSGEFERTIGTER SYNTHETISCHER STRAHL DURCH AKUSTIKHOHLRAUM
(30) US 2017 07 19 201715654554
(72) GRIFFIN, Steven F., Chicago, IL Illinois 60606, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

F04B 43/12 **EN E-1428822** 2021 09 08 **3674549**
(86) 2019 11 27 2019211689

(73) Baoding Lead Fluid Technology Co., Ltd., Baoding, Hebei, Building 3, Industrial Park North District No.999, Fuxing East Road (CN)
(54) AUFSPANNPLATTE, KARTUSCHE UND ROLLENEINHEIT FÜR EINE SCHLAUCHPUMPE
(30) CN 2018 12 26 201811605118
(30) CN 2018 12 26 201822203295 U
(72) ZHANG, YANFENG, Baoding, Hebei, Building 3, Industrial Park North District, No.999, Fuxing East Road (CN)
(72) ZHANG, MINGHUI, Baoding, Hebei, Building 3, Industrial Park North District, No.999, Fuxing East Road (CN)
(72) LI, PENGHAO, Baoding, Hebei, Building 3, Industrial Park North District, No.999, Fuxing East Road (CN)

F04B 49/06 **EN E-1428823** 2021 09 08 **3025064**
(86) US14047936 2014 07 24 2014829247

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) ADAPTIVE SENSORLOSE PUMPENREGELUNG MIT SELBSTKALIBRIERVORRICHTUNG FÜR HYDRONISCHES PUMPENSYSTEM
(30) US 2013 07 25 201361858237 P
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, IL 60091, 2504 Old Glenview Road (US)
(72) GU, James J., Buffalo Grove, IL 60089, 638 Raintree Road (US)
(72) SCOTT, Graham A., Prospect Heights, IL 60070, 686 Glasgow Lane (US)

F04B 49/06 **EN E-1428824** 2021 09 08 **3546751**
(86) 2019 04 01 2019166449

(73) Cole-Parmer Instrument Company LLC, Barrington, IL 60010, 28W092 Commercial Avenue (US)
(54) NETZWERKÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 30 201862650724 P
(72) JAMES, Robert A., Barrington, IL 60010, c/o Cole-Parmer Instrument Company LLC 28W092 Commercial Avenue (US)
(72) DE PINA, Russell M., Barrington, IL 60010, c/o Cole-Parmer Instrument Company LLC 28W092 Commercial Avenue (US)
(72) DAVIS, Betty J., Barrington, IL 60010, c/o Cole-Parmer Instrument Company LLC 28W092 Commercial Avenue (US)

F04B 53/10 **DE E-1428825** 2021 09 08 **3688308**
(86) EP18070542 2018 07 30 2018752428

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKMITTELSTEUERVENTIL, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG EINER DURCHSTRÖMUNGSRICHTUNG IN EINEM DRUCKMITTELKREIS UND KOLBENPUMPE, INSBESONDERE ZUR FÖRDERUNG EINES DRUCKMITTELS IN EINER ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBAREN FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2017 09 25 102017216900
(72) KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, Eisvogelweg 9 (DE)
(72) HAECKER, Juergen, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstrasse 22/1 (DE)

F04C 2/10 **EN E-1428826** 2021 09 08 **3685042**
(86) IB18056924 2018 09 11 2018774146

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ZYLINDRISCHE SYMMETRISCHE POSITIVE VERDRÄNGUNGSMASCHINE
(30) BE 2017 09 21 201705672
(72) FABRY, Erik Paul, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 18/34 **EN E-1428827** 2021 09 08 **3333427**
(86) CN16084318 2016 06 01 2016834487

(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technologie Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) FLUIDMASCHINE, WÄRMETAUSCHER UND BETRIEBSVERFAHREN EINER FLUIDMASCHINE
(30) CN 2015 08 07 201510482080
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) YANG, Sen, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) KONG, Lingchao, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) DENG, Liying, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) ZHANG, Rongting, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)
(72) ZHANG, Jinquan, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, (CN)

F04C 18/344 **EN E-1428828** 2021 09 08 **3690248**
(86) CN17118247 2017 12 25 2017926432

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ÖLLEITUNGSSTRUKTUR EINES VERDICHTERS SOWIE VERDICHTER
(30) CN 2017 09 29 201710907160
(72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XU, Jia, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Zhenjiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Guomang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WAN, Pengkai, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIANG, Shebing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04C 29/02 **EN E-1428829** 2021 09 08 **3330543**
(86) CN16088868 2016 07 06 2016829743

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)
(73) Gree Electric Appliances Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Building 41 No.789 Jinji Road (CN)
(54) ÖLABSCHEIDUNGSFASS, SCHRAUBENVERDICHTER UND KLIMATISIERUNGSEINHEIT
(30) CN 2015 07 27 201510452264
(72) CHEN, Wenqing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Rihua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Qiaoming, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIN, Shuru, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) BI, Yushi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) PENG, Yanhai, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XU, Kang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XING, Ziwen, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 1/00 **DE E-1428830** 2021 09 08 **3519699**
(86) IB17058359 2017 12 22 2017832366

(73) PF Pumpen und Feuerlöschtechnik GmbH, 09477 Jöhstadt, Zechensteig 225 (DE)
(54) PUMPENANORDNUNG
(30) DE 2017 02 15 102017102967
(72) WAGLER, Christian, 09217 Burgstädt, Gückelsbergstraße 2A (DE)
(72) KRÜGER, Klaus-Detlef, 09477 Jöhstadt, Bergsiedlung 233 (DE)

F04D 1/06 **EN E-1428831** 2021 09 08 **3426925**
(86) US17021123 2017 03 07 2017763886

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) ZENTRIERBUCHSE FÜR DEN AUSGLEICH VON AXIALKRÄFTEN IN MEHRSTUFIGEN PUMPEN
(30) US 2016 03 08 201662305305 P
(72) RUZICKA, Paul J., Auburn, New York 13021, 5868 Bluefield Rd. (US)
(72) FELIX, Christopher J., Canadaigua, NY 14424, 160 Buffalo St. Pudong New Area (US)
(72) ROIMICHER, Marcos D., Lombard, Illinois 60148, 37 W. Graham Avenue (US)

F04D 19/04 **DE E-1428832** 2021 09 08 **3767109**
(86) 2019 07 15 2019186280

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMSYSTEM
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Mädler, Matthias, 35759 Driedorf, Herborner Str. 19 (DE)

F04D 29/28 **DE E-1428833** 2021 09 08 **3561309**
(86) 2019 06 24 2019181992

(73) mdexx GmbH, 28844 Weyhe, Zeppelinstrasse 30 (DE)
(54) VENTILATOR, VERFAHREN ZU DESSEN KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON MEDIUM
(30) DE 2018 04 24 102018109870
(72) Wissmann, Sebastian, 28201 Bremen, Meyerstraße 5 (DE)

F04D 29/32 **EN E-1428834** 2021 09 08 **2947330**
(86) 2015 04 28 2015165424

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GEBLÄSEVENTILATOR
(30) KR 2014 05 19 20140059947
(72) Choi, Seokho, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Sa, Yongcheol, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/38 **DE E-1428835** 2021 09 08 **3743626**
(86) DE19100480 2019 05 31 2019749176

(73) IE ASSETS GMBH & CO. KG, 73614 Schorndorf, Am Niederfeld 13 (DE)
(54) IN NUR EINER DREHRICHTUNG ANGETRIEBENES LÜFTERRAD
(30) DE 2018 06 18 102018114534
(72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf, Heermannstraße 20 (DE)
(72) LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, Urbacher Straße 29 (DE)
(72) ARNOLD, Samuel, 73614 Schondorf, Lange Straße 59 (DE)

F04D 29/58 **EN E-1428836** 2021 09 08 **3004655**
(86) US14035720 2014 04 28 2014727137

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND KREISELVERDICHTER DAMIT
(30) US 2013 05 30 201313906314
(72) GERBER, Thomas Edward, Williamsville, New York 14221, 130 East Maplemere Road (US)
(72) CLEMONS, Jonathan David, Webster, NY 14580, 136 Guygrace Lane (US)

F15B 1/027 **DE E-1428837** 2021 09 08 **3444482**
(86) 2013 07 25 2018189531

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM STEUERN DES LADEZUSTANDES MINDESTENS EINES DRUCKSPEICHERS
(30) DE 2012 08 17 102012016457
(72) Huth, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, Am Wald 42 (DE)
(72) Honsbein, Rüdiger, 66822 Lebach-Dörsdorf, Bergstr. 27 (DE)

F15B 3/00 **EN E-1428838** 2021 09 08 **3318768**
(86) 2016 11 04 2016197319

(73) PistonPower ApS, 6400 Sonderborg, Alsion 2 (DK)
(54) HYDRAULIKSTELLGLIED MIT KARTUSCHENDRUCKVERSTÄRKER
(72) CLAUSEN, Jørgen Mads, 6400 Sønderborg, Stenholt 9 (DK)
(72) HANUSOVSKY, Juraj, 01707 Povazska Bystrica, SNP 1449/56 (SK)
(72) VOKEL, Lubos, 01701 Povazska Bystrica, Pionierska 984/18 (SK)
(72) ZAVADINKA, Peter, 913 04 Chocholna - Velice, Chocholna 616 (SK)
(72) TYCHSEN, Tom, 6300 Gråsten, Stjerneparken 47 (DK)
(72) TODSEN, Jørgen P., 6430 Nordborg, Apotekergade 12 (DK)
(72) THOMSEN, Svend, Erik, 6430 Nordborg, Mågevej 19, Langesø (DK)

F15B 11/00 **FR E-1428839** 2021 09 08 **3594508**
(86) 2019 07 04 2019184498

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) HYDRAULIKKREISLAUF ZUR BETÄTIGUNG EINES ZYLINDERS, DER INSBESONDERE ZUM BEDIENEN EINER GEPÄCKRAUMTÜR EINES LUFTFAHRZEUGS VERWENDET WIRD
(30) FR 2018 07 09 1856297
(72) JUBERT, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) ERNIS, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

F15B 13/043 **EN E-1428840** 2021 09 08 **3597935**
(86) 2018 07 19 2018461580

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHIEBERVORRICHTUNG FÜR SERVOVENTIL
(72) CIS, Marcin, Lutynia, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. P.O. Box 55-330 ul. Kosciuszki 63E (PL)
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Jasna 1 (PL)

F15B 21/14 **EN E-1428841** 2021 09 08 **3396176**
(86) JP16077244 2016 09 15 2016878064

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 12 22 2015250590
(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16B 2/18 **EN E-1428842** 2021 09 08 **3652447**
(86) GB18051980 2018 07 11 2018759995

(73) Cassellie Ltd., Leeds, West Yorkshire LS27 OTF, Unit 1-6 Howden Way Morley (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 07 11 201711142
(30) GB 2017 10 30 201717785
(30) GB 2018 02 01 201801653
(72) DELANEY, Paul, Leeds, West Yorkshire LS27 OTF, Cassellie Ltd Unit 1-6 Howden Way Morley (GB)

F16B 5/01 **DE E-1428843** 2021 09 08 **3296576**
(86) 2017 09 15 2017191461

(73) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, 32657 Lemgo, Campusallee 12 (DE)
(54) FÜGEVERFAHREN UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 09 15 102016011095
(72) STOSCH, Martin, 50679 Köln, Constantinstrasse 86 (DE)

F16B 5/08 **DE E-1428844** 2021 09 08 **3362694**
(86) EP16073115 2016 09 28 2016775643

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN UND BAUTEILVERBUND
(30) DE 2015 10 13 102015219782
(72) GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, Föhrenstr. 7 (DE)
(72) KIRSCHNER, Robert, 82140 Olching, Lilienstr. 19 (DE)
(72) SCHMID, Ulrich, 81927 München, Fuerkhofstr. 20 (DE)

F16B 13/06 **EN E-1428845** 2021 09 08 **3260710**
(86) 2017 02 16 2017156532

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MAURERANKER MIT SPREIZKÖRPER
(30) AU 2016 02 18 2016900579
(30) AU 2017 02 15 2017201013
(72) MURDOCH, Thomas, Warooka, South Australia 5577, 279 Tuckokcowie Road (AU)

F16B 15/08 **EN E-1428846** 2021 09 08 **3269987**
(86) 2017 07 14 2017181391

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2016 07 15 2016139922
(30) JP 2017 05 16 2017096995
(72) NAKAGAWA, Yasushi, Tokyo, MAX CO., LTD. P.O. Box 103-8502 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) ARAI, Toshimichi, Tokyo, MAX CO., LTD. P.O. Box 103-8502 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

F16B 19/10 **EN E-1428847** 2021 09 08 **2657545**
(86) JP11079549 2011 12 20 2011850490

(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
(54) ZWEITEILIGE KLAMMER
(30) JP 2010 12 24 2010288942
(72) FUJIWARA, Kensuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, (JP)

F16B 41/00 **DE E-1428848** 2021 09 08 **3436711**
(86) EP17054774 2017 03 01 2017712037

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 03 29 102016205155
(72) EICHHORN, Alexander, 75031 Eppingen, Lussgartenstrasse 11 (DE)
(72) MAISCH, Ralf, 74232 Abstatt, Tummelwiesenstrasse 44 (DE)
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl Spitzwegstrasse 7 (DE)

F16C 1/14 **EN E-1428849** 2021 09 08 **3361109**
(86) JP16077038 2016 09 14 2016853394

(73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
(54) STEUERKABEL
(30) JP 2015 10 06 2015198767
(72) TOKIMASA, Hidenori, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX CORPORATION 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)

F16C 11/02 **FR E-1428850** 2021 09 08 **3622188**
(86) FR18051649 2018 07 03 2018749460

(73) H.E.F., 42160 Andrézieux-Bouthéon, Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(54) MECHANISCHES SYSTEM MIT EINER MIT EINEM LAGER GEKOPPELTEN WELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) FR 2017 07 03 1756265
(30) FR 2017 07 19 1756841
(72) DIEW, Mohamadou Bocar, 45200 Amilly, 321 Rue du Christ (FR)
(72) GACHON, Yves René Alexis, 42170 Saint-Just-Saint-Rambert, 32 Chemin du Gué (FR)
(72) PROST, Fabrice, 42000 Saint-Etienne, 7 Place Jean Jaurès (FR)

F16C 11/04 **DE E-1428851** 2021 09 08 **3392078**
(86) 2018 04 05 2018165973

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) GELENKVORRICHTUNG, AUSSTATTUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS UMFASSEND EINE GELENKVORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GELENKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 21 102017003860
(72) Keller, Hubert, 92245 Kummersbruck, Glückaufstraße 1 (DE)
(72) Bär, Andreas, 92224 Amberg, Pfannmüllerstraße 13 (DE)

F16C 17/04 **DE E-1428852** 2021 09 08 **3655671**
(86) EP17068276 2017 07 19 2017740762

(73) Konzelmann GmbH, 74369 Löchgau, Lise-Meitner-Strasse 15 (DE)
(73) Berger, Martin, 75038 Oberderdingen, Akazienweg 12 (DE)
(54) HYDRODYNAMISCH WIRKENDES LAGER
(72) BERGER, Martin, 75083 Oberderdingen-Flehingen, Akazienweg 12 (DE)
(72) LAAGE, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Ricarda-Huch-Str. 11 (DE)
(72) KONZELMANN, Milko, 74321 Bietigheim-Bissingen, Akazienweg 8/1 (DE)
(72) BAHRET, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Bietigheimer Str. 39 (DE)

F16C 19/10 **DE E-1428853** 2021 09 08 **3641983**
(86) EP18069338 2018 07 17 2018742473

(73) Weiss GmbH, 74722 Buchen (Odw.), Siemensstrasse 17 (DE)
(54) RUNDSCHALTTISCH MIT KRAFT-OPTIMIERTEM ANTRIEB
(30) DE 2017 08 10 102017118262
(72) BAUER, Stefan, 74838 Limbach-Laudenberg, Saatschulweg 1 (DE)
(72) GOISSER, Dominik, 74722 Buchen, Veilchenweg 17/2 (DE)
(72) ANDRES, Thomas, 74722 Buchen, Böhlitz Ehrenbergerstrasse 5 (DE)

F16C 19/26 **DE E-1428854** 2021 09 08 **3524837**
(86) 2018 02 08 2018155819

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) KÄFIGLOSES VOLLROLLIGES WÄLZLAGER UND PLANETENGETRIEBE MIT EINEM DERARTIGEN WÄLZLAGER
(72) Lukic, Darko, 79108 Freiburg, maxon motor ag, F&E Reutebachgasse 26b (DE)
(72) Klein, Olaf, 79312 Emmendingen, maxon motor ag, F&E Franz-Josef-Baumgartner Str. 2 (DE)
(72) Westholt, Stefan, 79350 Sexau, maxon motor ag, F&E Moosweg 12 (DE)

F16C 32/06 **EN E-1428855** 2021 09 08 **3685061**
(86) EP18068064 2018 07 04 2018753055

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) AKTIVES AEROSTATISCHES LAGER
(30) EP 2017 09 21 17192381
(72) MAAMARI, Nadim, 2013 Colombier, Rue de la Côte 17 (CH)

F16C 33/62 **EN E-1428856** 2021 09 08 **3006754**
(86) JP14064118 2014 05 28 2014806819

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERKOMPONENTE UND WÄLZLAGER
(30) JP 2013 06 06 2013120138
(30) JP 2013 06 06 2013120139
(30) JP 2013 06 06 2013120140
(72) SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16C 33/72 **EN E-1428857** 2021 09 08 **3546774**
(86) 2019 03 22 2019164501

(73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566, 3-3-5, Tenmabashi (JP)
(54) SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL, LAGERVORRICHTUNG MIT DER SCHUTZABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHUTZABDECKUNG MIT DEM SENSORHALTERTEIL
(30) JP 2018 03 26 2018058190
(30) JP 2018 12 17 2018235190
(72) Nakamura, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8566, c/o NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku (JP)
(72) Jogan, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8566, c/o NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku (JP)

F16C 33/78 **EN E-1428858** 2021 09 08 **3336370**
(86) 2017 11 29 2017204448

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) NOCKENFOLGER- UND KREUZGELENKGABELANORDNUNGEN
(30) US 2016 11 30 201662428099 P
(72) PRESCAVAGE, James, Hainsport, NJ New Jersey 08036, 51 Easton Way (US)
(72) PALLINI, Robert, Cheltenham, PA Pennsylvania 19012, 105 Johns Road (US)
(72) HARTNETT, Michael J., Middlebury, CT Connecticut 06762, 385 South Street (US)
(72) LUGOSI, Robert, Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, 12908 Touchstone Place (US)
(72) SMITH, Bradley T., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 182 Grandview Drive (US)
(72) MANIA, Bogdan T., Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 110 Eggerts Crossing Road (US)

F16D 3/18 **DE E-1428859** 2021 09 08 **2963310**
(86) 2014 07 03 2014175646

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) Doppelkardanische Zahnkupplung
(72) Jansen, Andre, 46325 Borken, Böltingsweg 58 (DE)
(72) Ritter, Norbert, 47058 Duisburg, Königsberger Allee 100 (DE)

F16D 63/00 **EN E-1428860** 2021 09 08 **3324066**
(86) JP16070636 2016 07 13 2016824476

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 16 2015141996
(30) JP 2015 07 16 2015141997
(30) JP 2015 12 24 2015252142
(72) KAKU, Hiroyuki, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)

F16D 69/02 **EN E-1428861** 2021 09 08 **3187562**
(86) JP15070778 2015 07 22 2015826553

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2014 08 01 2014157769
(72) YAMAMOTO Kazuhide, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) TAKADA Toshiya, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 1/373 **EN E-1428862** 2021 09 08 **3428472**
(86) JP17008874 2017 03 07 2017763197

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DÄMPFUNGSSTOPPER
(30) JP 2016 03 11 2016047812
(72) YAMADA, Suguru, Saihakugun Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION Hara 1000 Nanbucho (JP)

F16F 7/108 **DE E-1428863** 2021 09 08 **3655678**
(86) EP18069312 2018 07 16 2018742999

(73) Wohlhaupter GmbH, 72636 Frickenhausen, Maybachstrasse 4 (DE)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 19 102017116326
(72) BUCK, Günter, 72584 Hülben, Schwalbenweg 34 (DE)

F16G 1/08 **DE E-1428864** 2021 09 08 **3483472**
(86) 2018 07 31 2018186438

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) RIEMEN AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL MIT EINER AN SEINER RADIALEN AUSSENSEITE ANGEORDNETEN ELEKTRONIK
(30) DE 2017 11 10 102017220018
(72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, Grazer Str. 28 (DE)
(72) Lüker, Svenja, 30161 Hannover, Bronsartstr. 15a (DE)
(72) Mahnken, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, Im Dreieck 14 (DE)
(72) Rosen, Simon, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstr. 21 (DE)
(72) Sattler, Heiko, 30900 Wedemark, Westerfeldweg 36C (DE)
(72) Reck, Siegfried, 31582 Nienburg/ Weser, Lemker Str. 6 (DE)

F16H 3/72 **DE E-1428865** 2021 09 08 **3491272**
(86) EP17067828 2017 07 14 2017745666

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Str. 43 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT ÜBERLAGERUNGSGETRIEBE
(30) DE 2016 07 26 102016213639
(30) DE 2017 02 23 102017103698
(72) STEINER, Stefan, 91583 Schillingsfürst, Schorndorf 22 (DE)
(72) STOLZ, Tobias, 74589 Satteldorf, Obere Gronach 21 (DE)

F16H 7/08 **EN E-1428866** 2021 09 08 **3638922**
(86) US18037841 2018 06 15 2018738131

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 16 201715625635
(30) US 2017 10 24 201715792258
(72) DEC, Andrzej, Rochester Hills, MI 48307, 948 Rambling Drive (US)

F16H 35/10 **DE E-1428867** 2021 09 08 **3388716**
(86) 2018 04 12 2018167027

(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 12 102017107892
(72) Lange, Sebastian, 01640 Coswig, Eugen-d'Albert-Straße 7 (DE)

F16H 49/00 **FR E-1428868** 2021 09 08 **3670964**
(86) 2019 12 18 2019217724

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) SCHUTZVERFAHREN GEGEN STÖSSE, DIE DAS FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS BEEINTRÄCHTIGEN KÖNNEN, UND FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 18 1873262
(72) FORTIER, Florent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) DUBOIS, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) DAUPHIN, Florent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

F16H 57/02 **EN E-1428869** 2021 09 08 **3353449**
(86) US16053051 2016 09 22 2016781231

(73) Nexen Group, Inc., Vadnais Heights, MN 55127, 560 Oak Grove Parkway (US)
(54) ABGEDICHTETER DREHTISCH
(30) US 2015 09 23 201562222522 P
(72) KLAEHN, Isaac, White Bear Lake, Minnesota 55110, 2515 County Road F East (US)
(72) KLIBER, Anthony, Andover, Minnesota 55304, 4820 159th Ave NW (US)

F16H 57/04 **EN E-1428870** 2021 09 08 **3575639**
(86) 2019 05 31 2019177684

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GETRIEBESYSTEM MIT ZUSÄTZLICHEN KÜHLRIPPENPANEELEN
(30) US 2018 05 31 201815994562
(72) Liou, Joe J., Windsor, CT 06095, 44 Prospect Hill Road (US)
(72) Rakuff, Stefan, Windsor, CT 06095, 212 Harness Lane (US)

F16H 57/04 **EN E-1428871** 2021 09 08 **3686463**
(86) 2020 01 08 2020150772

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 25 2019011717
(72) HORI, Tetsuo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F16H 57/08 **DE E-1428872** 2021 09 08 **3180549**
(86) EP15067500 2015 07 30 2015745188

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENGETRIEBEEINHEIT
(30) DE 2014 08 12 102014215967
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststrasse 21 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1428873** 2021 09 08 **3167208**
(86) EP15065732 2015 07 09 2015735959

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 07 09 201412184
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 61/4157 **DE E-1428874** 2021 09 08 **3715677**
(86) 2020 03 04 2020160865

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM HYDROSTATISCHEN FAHRANTRIEB
(30) DE 2019 03 25 102019107564
(72) HANKE, Mark, 63739 Aschaffenburg, Deutsche Strasse 37 (DE)
(72) HANKE, Björn, 64385 Reichelsheim, Michelbacher Strasse 16 (DE)

F16J 9/08 **DE E-1428875** 2021 09 08 **3601852**
(86) EP18055761 2018 03 08 2018716897

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) FLATTER-UNTERDÜCKUNGS KOLBENRING
(30) DE 2017 03 20 102017105952
(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid, Weidenweg 38 (DE)
(72) GRAY, Nigel, 51381 Leverkusen, Klief 43 (DE)

F16J 15/02 **DE E-1428876** 2021 09 08 **3695144**
(86) EP18000441 2018 09 21 2018782639

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) DICHTUNGSSTRANG, INSBESONDERE ZUR VERARBEITUNG ALS ENDLOSSTRANG
(30) DE 2017 10 09 102017123419
(72) KAST, Christian, 66663 Merzig, Zur Grünstadt 8 (DE)

F16J 15/447 **EN E-1428877** 2021 09 08 **3569899**
(86) JP18006401 2018 02 22 2018774370

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERDICHTER
(30) JP 2017 03 30 2017067380
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F16K 1/54 **EN E-1428878** 2021 09 08 **3788285**
(86) EP20070559 2020 07 21 2020742734

(73) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) DRUCKAUSGEGLICHENES, ZWEIZONIGES FLUIDVENTIL MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSTEUERUNGSELEMENT
(30) IT 2019 07 22 201900012552
(72) CITRO, Marco, 21100 Varese (VA), Via San Candido 22 (IT)
(72) ALACQUA, Stefano, 22100 Como (CO), Via Prudenziana 42 (IT)
(72) FRANCESCHINIS, Stefano, Mattia, 20127 Milano (MI), Via Padova 95 (IT)

F16K 3/08 **EN E-1428879** 2021 09 08 **3530996**
(86) 2019 02 26 2019159518

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DREHTELLER-VENTILSYSTEME
(30) US 2018 02 27 201815906838
(72) ZONNEVELD, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) OMAN, David R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CROWE, Tyler W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F16K 5/04 **EN E-1428880** 2021 09 08 **3247928**
(86) EP16050969 2016 01 19 2016700991

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
(54) ABSPERRHAHN FÜR GETRÄNKESPENDER
(30) EP 2015 01 21 15151899
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) VAN ROMPAEY, Johan, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

F16K 11/048 **EN E-1428881** 2021 09 08 **3699464**
(86) 2020 02 17 2020157688

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) DURCH EINE PUMPE ANTREIBBARES DREIWEGEVENTIL
(30) IT 2019 02 20 201900002459
(72) MAGNONE, Luca, I-10025 PINO TORINESE (Torino), Via Civera 48 (IT)
(72) AITA, Luigi, I-10090 GASSINO TORINESE (Torino), Via Monviso 6 (IT)

F16K 11/07 **EN E-1428882** 2021 09 08 **3329161**
(86) US15043216 2015 07 31 2015900529

(73) Ecowater Systems LLC, Woodbury, MN 55125, 1890 Woodlane Drive (US)
(54) DURCHFLUSSBEGRENZER MIT VARIABLEM ABLAUF
(72) SHERMAN, Michael, J., Woodbury, MN 55129, 3278 Charleston Drive (US)
(72) SINGH, Vivek Kunwar, Narendra, Nagpur 400002, Opposite Bhonsle Ved Shala Ayachit Mandir Road Mahal (IN)
(72) JUJARAY, Sathyanarayana, Bangalore 560078, Plot No. 50 Opposite Govt. Girls' Hostel Near Vemana Charitable Trust Deverachikkanahalli (IN)

F16K 31/122 **EN E-1428883** 2021 09 08 **3147548**
(86) JP15069020 2015 07 01 2015846850

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) DRUCKLUFTVENTIL
(30) JP 2014 10 02 2014203873
(72) TAYA, Kohei, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MORI Hatsuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F16K 39/02 **EN E-1428884** 2021 09 08 **3371497**
(86) US16060482 2016 11 04 2016808840

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) AUSGEGLICHENE VENTILGARNITUR UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHAFTKRÄFTEN AUF EINEN VENTILSCHAFT
(30) US 2015 11 05 201562251499 P
(30) US 2015 12 18 201514974103
(72) JACKSON, Trenton, F., Marshalltown, IA 50158, 1756 Knapp Avenue (US)

F16L 23/032 **DE E-1428885** 2021 09 08 **2638316**
(86) EP11066243 2011 09 19 2011757649

(73) De Dietrich Process Systems GmbH, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 36 (DE)
(54) ROHRVERBINDUNG
(30) DE 2010 11 08 102010050720
(72) DIETL, Steffen, 55546 Hackenheim, Hauptstrasse 49 (DE)

F16L 37/18 **EN E-1428886** 2021 09 08 **2636935**
(86) 2012 03 09 2012158886

(73) Chen, Waterson, Taichung City, 8F, No. 428, Wu-Chuan S. Rd. (TW)
(54) Haltenockenbetätigungsvorrichtung zur Verwendung in einer Verschlusskupplungsanordnung zum Kuppeln zweier rohrförmiger Elemente
(72) Chen, Waterson, Taichung City, 8F, No. 428, Wu-Chuan S. Rd. (TW)

F16L 55/165 **DE E-1428887** 2021 09 08 **3695157**
(86) EP18077569 2018 10 10 2018786720

(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Taubensuhlstr. 6 (DE)
(73) Olbrich, Norbert, 63694 Limeshain-Himbach, Am Steinchen 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SANIERUNG EINER EIN FLÜSSIGES ODER GASFÖRMIGES MEDIUM FÜHRENDEN LEITUNG
(30) DE 2017 10 10 102017009436
(30) DE 2018 03 01 102018001598
(72) OLBRICH, Norbert, 63694 Limeshain-Himbach, Am Steinchen 2 (DE)
(72) DUTTENHÖFER, Peter, 76831 Ilbesheim, Arzheimer Str.35 (DE)

F16L 55/18 **EN E-1428888** 2021 09 08 **3647648**
(86) 2019 10 30 2019206344

(73) Hurricane Reinstatement Solutions LLC, Tucson, AZ 85712, 6211 E Speedway Blvd (US)
(54) ROHRLEITUNGSSANIERUNGSWERKZEUG
(30) US 2018 11 01 201862754403 P
(30) US 2019 02 15 201916277241
(72) Gesty, Michael, Tucson, AZ 85712, Hurricane Reinstatement Solutions LLC 6211 E Speedway Blvd (US)

F16M 11/10 **DE E-1428889** 2021 09 08 **3622213**
(86) DE18100416 2018 05 02 2018731956

(73) Ollendorf, Hans-Joachim, 39517 Brunkau, Zur Springe 5 (DE)
(54) VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄTE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT VERSTELLBARER HALTERUNG
(30) DE 2017 05 02 202017102562 U
(72) Ollendorf, Hans-Joachim, 39517 Brunkau, Zur Springe 5 (DE)

F17C 1/06 **EN E-1428890** 2021 09 08 **3390888**
(86) US16065307 2016 12 07 2016822301

(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)
(54) DRUCKGEFÄSS MIT GASKUPPELÖFFNUNGEN
(30) US 2015 12 16 201562268342 P
(30) US 2016 11 29 201615363013
(72) MORGAN, David, Neil, Weston, NE 68070, 1326 County Rd 25 (US)

F17C 3/04 **FR E-1428891** 2021 09 08 **2906867**
(86) FR13052411 2013 10 09 2013785540

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSDICHTER UND WÄRMEISOLIERTER TANK MIT EINER IN ORTHOGONALEN FALTEN GEWELLTEN METALLMEMBRAN
(30) FR 2012 10 09 1259622
(72) HERRY, Mickaël, 91300 Massy, 3 avenue Clemenceau (FR)
(72) BOUGAULT, Johan, 78350 Jouy en Josas, 14 rue du Maréchal Joffre (FR)
(72) PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, 16 rue de Madrid (FR)
(72) CHARPENTIER, Benjamin, 75013 Paris, 6 place Pierre Riboulet appart. 401 (FR)

F21K 9/232 **EN E-1428892** 2021 09 08 **3660383**
(86) 2020 03 20 2020164467

(73) Liquidleds Lighting Corp., Taipei, Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District (TW)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) TW 2019 10 25 108138727
(72) HUANG, David, Taipei City, Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2, DunHua S. Rd., Da-An Dist., (TW)

F21K 9/232 **EN E-1428893** 2021 09 08 **3572711**
(86) CN18081620 2018 04 02 2018791982

(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2017 04 26 201720450697 U
(72) XU, Xiaowei, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) FENG, Xuejun, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) LI, Feng, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21K 99/00 **EN E-1428894** 2021 09 08 **2979022**
(86) EP14056007 2014 03 26 2014712310

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HERMETISCH ABGEDICHTETEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LUMINESZENTEM MATERIAL
(30) EP 2013 03 26 13161033
(30) US 2013 03 26 201361805207 P
(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUNZ, Manuela, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F21L 4/04 **DE E-1428895** 2021 09 08 **3604895**
(86) 2019 06 17 2019180561

(73) Ledlenser GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)
(54) TASCHENLAMPE
(30) DE 2018 07 31 102018118491
(72) Buhl, Erich, 42697 Solingen, Ledlenser GmbH & Co. KG Fürker Straße 32 (DE)

F21S 2/00 **EN E-1428896** 2021 09 08 **3798502**
(86) 2019 09 30 2019200506

(73) Thorn Lighting Limited, Spennymoor, Durham DL16 6HL, Butchers Race Green Lane Industrial Estate (GB)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) PLATTENLEUCHTE UND KIT MIT DER PLATTENLEUCHTE
(72) Archer, Peter, Newton Aycliffe, Durham DL5 4XE, 9 Carwardine Close (GB)
(72) Bowness, Anton, Shiremoor, Newcastle Upon Tyne, 39 Viscount Close (GB)
(72) Maughan, Steve, Spennymoor, Durham DL16 7HL, c/o Thorn Lighting Ltd. Butchers Race (GB)
(72) Pilkington, Gary, Browney, Durham, 22 Northwood Drive (GB)
(72) Stockley, Paul, Heighington, Durham DL56RL, 4 Twinsburn Road (GB)
(72) Geppert, Jakob, 6971 Hard, Spinnereistrasse 13/46 (AT)

F21S 4/28 **DE E-1428897** 2021 09 08 **3604897**
(86) 2019 07 24 2019187989

(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, 78056 Villingen-Schwenningen, Peter Henlein-Strasse 5 (DE)
(54) HALTESYSTEM EINER AUFBAULEUCHTE, AUFBAULEUCHTE SOWIE LEUCHTE HIERFÜR
(30) DE 2018 08 01 102018118707
(72) Eberhardt, Marcus, 78554 Aixheim, Oberdorfstr. 17 (DE)
(72) Iniguez Gonzales, Dennis, 78549 Spaichingen, Grabenstr. 6 (DE)

F21S 41/151 **EN E-1428898** 2021 09 08 **3169930**
(86) EP15065168 2015 07 03 2015734141

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) NACHRÜSTLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2014 07 15 14176996
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUEPPER, Lukas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F21S 41/265 **DE E-1428899** 2021 09 08 **3721133**
(86) EP18082676 2018 11 27 2018808007

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) PROJEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2017 12 05 17205396
(72) MANDL, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf, Kotting 18/4 (AT)
(72) MOSER, Andreas, 4320 Perg, Pergkirchen 119 (AT)
(72) BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, Bergland 12 (AT)
(72) SCHADENHOFER, Peter, 3382 Roggendorf, Gartenstraße 12 (AT)

F21S 43/14 **EN E-1428900** 2021 09 08 **3599418**
(86) 2019 07 23 2019187768

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE UMFASSEND EINEN LICHTLEITER
(30) JP 2018 07 23 2018137948
(72) MORI, Kentaro, Tokyo, 153-8636, Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/14 **FR E-1428901** 2021 09 08 **3190334**
(86) 2017 01 05 2017150330

(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI TYPEN VON LICHTQUELLEN
(30) FR 2016 01 11 1650201
(72) ILLAN, Antonio Domingo, 23600 MARTOS, C/ Travesía Moris Marrodan, Nº14 1º B (ES)
(72) ROLDAN, Jose-David, 23680 Alcalá la Real, C/ Ancha, 20 (ES)
(72) MARTINEZ-PEREZ, Jose-Ramon, 23600 MARTOS, Avd. Europa n. 38, 2º G (ES)
(72) PENA, Miguel-Angel, 18260 ILLORA, Calle Camero Nº4 (ES)
(72) CALMAESTRA, Manuel, 23600 MARTOS, Avd. Pierre Cybie, 47 Atico A (ES)

F21S 45/30 **FR E-1428902** 2021 09 08 **02306084**
(86) 2010 09 30 2010012331

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André (FR)
(54) Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug
(30) FR 2009 09 30 0956779
(72) Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, 14, Allée des Fossés (FR)
(72) Roucoules, Christine, 95170 Deuil La Barre, 18, rue Villa Louise (FR)
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)

F21V 8/00 **EN E-1428903** 2021 09 08 **3144587**
(86) KR15004774 2015 05 13 2015792295

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 05 14 20140057887
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Su, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) BAEK, Seung Jong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

F21V 8/00 **EN E-1428904** 2021 09 08 **3649399**
(86) EP18068256 2018 07 05 2018734595

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE LICHTQUELLE UND EIN LUMINESZENZELEMENT MIT EINEM LANGGESTRECKTEN LICHTDURCHLÄSSIGEN KÖRPER
(30) WO 2017 07 07 PCT/CN2017/092252
(30) EP 2017 08 31 17188711
(72) HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KADIJK, Simon, Eme, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LI, Yun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 9/30 **EN E-1428905** 2021 09 08 **3165082**
(86) 2011 03 17 2016199733

(73) Valoya Oy, 00210 Helsinki, Melkonkatu 26 (FI)
(54) PFLANZENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DUNKLE GEWÄCHSKAMMERN
(72) Aikala, Lars, 00210 Helsinki, Valoya Oy Melkonkatu 26 (FI)
(72) Kivimäki, Ilkka, 00210 Helsinki, Valoya Oy Melkonkatu 26 (FI)

F21V 21/04 **DE E-1428906** 2021 09 08 **3514451**
(86) 2019 01 14 2019151645

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR EINE LEUCHTE UND BELEUCHTUNGSELEMENT
(30) DE 2018 01 23 102018101384
(72) DIETRICH, Andreas, 55452 Guldental, Antoniusstrasse 27 (DE)

F21V 23/00 **DE E-1428907** 2021 09 08 **2744318**
(86) 2013 12 12 2013196840

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Gehäuse zur Aufnahme elektrischer oder elektronischer Komponenten
(30) DE 2012 12 12 202012104830 U
(72) Favarolo, Herr Piere Angelo, 88239 Wangen, Ravensburger Straße 9 (DE)

F21V 31/00 **EN E-1428908** 2021 09 08 **3574258**
(86) GB18050261 2018 01 30 2018704289

(73) GREENGAGE AGRITECH LIMITED, Midlothian EH25 9RG, Roslin Innovation Centre Charnock Bradley Building The University of Edinburgh Easter Bush Campus (GB)
(54) LEUCHTE FÜR INDUKTIVES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 01 30 201701485
(72) CORKHILL, Robin, Edinburgh EH25 9RG, c/o Greengage Lighting Ltd Sir Alexander Robertson Building Easter Bush Campus University of Edinburgh (GB)

F21V 33/00 **EN E-1428909** 2021 09 08 **3662203**
(86) IB18055839 2018 08 03 2018759410

(73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE AUF EINER WALZENBELAGANLAGE ZU MONTIERENDEN LEUCHTELEMENTE
(30) IT 2017 08 04 201700090501
(72) BORSOI, Luigi, 31100 Treviso, c/o Teleco Automation S.r.l. Via Calmaggiore 10/4 (IT)
(72) COLLOVINI, Roberto, 31100 Treviso, c/o Teleco Automation S.r.l. Via Calmaggiore 10/4 (IT)

F22B 37/50 **EN E-1428910** 2021 09 08 **2792947**
(86) 2014 04 16 2014164992

(73) Toshiba Plant Systems & Services Corporation, Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa 230-8691, 36-5, Tsurumichuo 4-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) Dampfturbinenrohr
(30) JP 2013 04 19 2013088895
(72) Nakamura, Yuichi, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1 -chome (JP)
(72) Ohfuji, Tomoo, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Shioyama, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Shiraishi, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Takahashi, Makoto, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Ooishi, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Asakura, Daisuke, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1 -chome (JP)
(72) Endo, Toshihiko, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Tao, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Yamanaka, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Kanbe, Koji, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) Nishi, Hiroryuki, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

F23N 1/00 **EN E-1428911** 2021 09 08 **3615866**
(86) EP18060253 2018 04 22 2018723720

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKAMMER
(30) US 2017 04 24 201715495243
(72) BOZZUTO, Carl, Enfield, Connecticut 06082, One Parkly Drive (US)
(72) NEUSCHAEFER, Carl, Enfield, Connecticut 06082, 147 Post Office Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1428912** 2021 09 08 **3153778**
(86) 2016 09 23 2016190417

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNSTOFF-LUFT-VORMISCHER FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2015 10 09 201514879793
(72) WANG, Liangyu, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DEAN, Anthony John, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MCMANUS, Keith Robert, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) SINGH, Kapil Kumar, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) LI, Suhui, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) KAPILAVAI, Sravan Kumar Dheeraj, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) THARIYAN, Matthew Paul, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) GRAHAM, Owen, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

F23R 3/60 **EN E-1428913** 2021 09 08 **3372795**
(86) 2018 03 06 2018160305

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM EINES ÜBERGANGSKANALS EINER GASTURBINE
(30) US 2017 03 07 201715452473
(72) BIDKAR, Rahul Anil, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Builidng K1-3A59 (US)
(72) SARAWATE, Neelesh Nandkumar, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MCMAHAN, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company, Global Research 300 Garlington Road (US)
(72) CHILA, Ronald James, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

F24C 7/06 **EN E-1428914** 2021 09 08 **3421887**
(86) 2018 06 28 2018180283

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 30 20170083902
(72) PARK, Hyun Woo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEOK, Jun Ho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jong Ho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1428915** 2021 09 08 **3653940**
(86) 2019 11 12 2019208672

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2018 11 19 102018219738
(72) Hepperle, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstraße 31 (DE)
(72) Herbst, Jens, 75015 Bretten, Engelsberg 14 (DE)
(72) Vollmar, Daniel, 76327 Pfinztal, Panoramastraße 4 (DE)

F24D 17/00 **EN E-1428916** 2021 09 08 **3653941**
(86) 2018 11 15 2018382805

(73) Capa Monzón, Pablo, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, Fernando Guanarteme 83, 3° (ES)
(54) FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM
(72) Capa Monzón, Pablo, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, Fernando Guanarteme 83, 3° (ES)

F24F 1/00 **EN E-1428917** 2021 09 08 **3660405**
(86) JP17027052 2017 07 26 2017919054

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0007 **EN E-1428918** 2021 09 08 **3730848**
(86) CN19112438 2019 10 22 2019798157

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER WANDMONTIERTEN KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 03 03 201910159184
(30) CN 2019 03 03 201920267967 U
(72) ZHANG, Huajun, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WU, Xiaobo, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LV, Jianhua, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 7/007 **FR E-1428919** 2021 09 08 **3717838**
(86) FR18000259 2018 11 28 2018825741

(73) Osmose, 06330 Roquefort Les Pins, Les Galeries de Beaumon RD 2085 Cidex 202bis (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERNEUERUNG VON LUFT IN EINEM GESCHLOSSENEN GEHÄUSE
(30) FR 2017 11 28 1771268
(72) TORRES, Pascal, 06330 Roquefort les Pins, 425 chemin des Pignatons (FR)
(72) MARTINS, Matthieu, 06270 Villeneuve-Loubet, 20 chemin du Baou (FR)
(72) URRUTTI, Pierre, 06600 Antibes, 7 avenue Mirabeau (FR)

F24F 11/88 **EN E-1428920** 2021 09 08 **3457043**
(86) JP16064362 2016 05 13 2016901713

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) NOMURA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/18 **FR E-1428921** 2021 09 08 **3030844**
(86) EP14066492 2014 07 31 2014747611

(73) Winslim, 1630 Luxembourg, 26 Rue Glesener (LU)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTEN VON WASSERHEIZUNG IN EINEM SPEICHER EINES WASSERERHITZERS
(30) FR 2013 08 09 1357935
(72) GASPARD, Jean-Yves, F-69400 Gleize, 297 rue des Pinsons (FR)

F24H 9/20 **EN E-1428922** 2021 09 08 **3633287**
(86) CN18084092 2018 04 23 2018824553

(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARMLUFTGEBLÄSEREGELUNG, WARMLUFTGEBLÄSE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 29 201710531620
(72) WANG, Qing, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LUO, Jin, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) WU, Rulin, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) TAN, Chengbo, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F24T 10/13 **EN E-1428923** 2021 09 08 **3415838**
(86) 2018 06 12 2018177353

(73) BIC Inc., Daejon 34129, 152 Gajeong-ro, Yuseong-gu, (KR)
(54) ERDWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 15 20170075828
(30) KR 2018 06 04 20180064134
(72) BAI, Min, Jamsil-dong, Songpa-gu Seoul 05502, 207-2302 Ricentz Apt., 135 Olympic-ro (KR)

F25B 1/10 **EN E-1428924** 2021 09 08 **2924371**
(86) 2015 03 20 2015160070

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 03 20 20140032959
(72) Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 7/00 **EN E-1428925** 2021 09 08 **3232138**
(86) 2017 04 11 2017165891

(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
(54) KÄLTEANLAGE MIT FREIER KÜHLUNG MIT KÄLTEMITTELUNTERKÜHLER
(30) IT 2016 04 11 UA20162491
(72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), Via Giuseppe Verdi 8 (IT)
(72) VANIA, Tommaso, 20900 Monza (Monza Brianza), Via Angelo Mauri 29 (IT)

F25B 13/00 **EN E-1428926** 2021 09 08 **3379159**
(86) JP15082664 2015 11 20 2015908799

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KAWAGUCHI, Tomoyuki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Mario, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/00 **DE E-1428927** 2021 09 08 **3101370**
(86) 2016 04 01 2016163569

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) TEMPERIERGERÄT, INSBESONDERE FAHRZEUGTEMPERIERGERÄT
(30) DE 2015 04 09 102015105345
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)

F25B 25/00 **EN E-1428928** 2021 09 08 **2535671**
(86) 2012 06 12 2012171665

(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
(54) System zum Kühlen einer Flüssigkeit
(30) IT 2011 06 13 MI20111061
(72) Covolo, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), Via Giuseppe Verdi, 8 (IT)
(72) Marsan, Pierluigi, 36020 Pove del Grappa (Vicenza), Via Priare, 9 (IT)
(72) Fadigà, Francesco, 32020 Rivamonte Agordino (Belluno), Via Villagrande, 14 (IT)

F25B 39/02 **EN E-1428929** 2021 09 08 **3717843**
(86) EP18071947 2018 08 13 2018750236

(73) ONDA S.p.A., 36065 Mussolente (Vicenza), Via Dante Alighieri 27/B (IT)
(54) VERDAMPFER
(30) IT 2017 11 28 201700136156
(72) GIANCOTTI, Loris, 36061 Bassano Del Grappa, Via Motton 59 (IT)
(72) CENSI, Giuseppe, 36045 Lonigo, Via Mazzini 33 (IT)
(72) GOLIN, Enrico, 36065 Mussolente, Via Mazzini 32/A (IT)
(72) CALACIURA, Paolo, 36045 Lonigo, Via Gorizia 10 (IT)

F25B 41/20 **EN E-1428930** 2021 09 08 **2977691**
(86) CN13084749 2013 09 30 2013881452

(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) KÄLTEANLAGE UND HEIZSYSTEM
(72) GAO, Bin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) XIANG, Weimin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YU, Jijiang, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) GUO, Hong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YANG, Jingtao, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

F25B 43/00 **EN E-1428931** 2021 09 08 **3537066**
(86) CN17105783 2017 10 12 2017868468

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) DAMPF-FLÜSSIGKEITSFILTERGEWEBE, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 11 02 201610957560
(72) YANG, Xufeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HU, Dongbing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HU, Haili, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YOU, Haoliang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Ying, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F25B 43/02 **EN E-1428932** 2021 09 08 **3262354**
(86) IB16051013 2016 02 24 2016723154

(73) Snap-On Climate Solutions S.R.L., 42015 Correggio (RE), Via Provinciale Carpi 33 (IT)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON ÖL AUS EINEM KÄLTEMITTEL
(30) IT 2015 02 25 PI20150010
(72) SANHAJI, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Carlo Pisacane 22 (IT)

F25C 1/14 **DE E-1428933** 2021 09 08 **3071906**
(86) DE14100406 2014 11 19 2014820735

(73) Hubert Langheinz EVL, 72181 Starzach, Baumackerstr. 23 (DE)
(54) BINÄREISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2013 11 20 102013112829
(72) LANGHEINZ, Hubert, 72181 Starzach, Lohmühle 4 (DE)

F25D 11/02 **EN E-1428934** 2021 09 08 **2593732**
(86) KR11005160 2011 07 13 2011807041

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2011 06 28 20110062878
(30) US 2010 11 19 415519 P
(30) US 2010 11 19 415537 P
(30) KR 2010 11 19 20100115549
(30) KR 2010 11 19 20100115536
(30) KR 2010 07 19 20100069358
(30) KR 2010 07 15 20100068466
(30) KR 2010 07 15 20100068461
(30) KR 2010 07 15 20100068244
(30) KR 2010 07 13 20100067196
(72) CHO, Yeonwoo, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yanggyu, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Younseok, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/04 **EN E-1428935** 2021 09 08 **2734799**
(86) US12047827 2012 07 23 2012756578

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM GESCHLOSSENEN RAUM UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON WASSERDAMPF IN DIESEM GESCHLOSSENEN RAUM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM VORHANDENEN WASSERDAMPFKONZENTRATION
(30) US 2011 07 22 201113188576
(72) HALL, David, L., Piedmont, SC 29673, 13 Eljema Forest Drive (US)

F25D 23/06 **DE E-1428936** 2021 09 08 **3172513**
(86) EP15064961 2015 07 01 2015732283

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WANDUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT, HAUSHALTSKÄLTEGERÄTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WANDUNG
(30) DE 2014 07 21 102014214102
(72) BAUMANN, Christian, 89567 Sontheim-Brenz, Herzogin Julianestrasse 7 (DE)
(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstrasse 29 (DE)
(72) RUMI, Danko, 89077 Ulm, Schillerstrasse 34/1 (DE)
(72) SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, Im Gehren 31 (DE)

F25D 25/02 **DE E-1428937** 2021 09 08 **3121543**
(86) 2016 06 24 2016176163

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT AUSZUGKASTEN
(30) DE 2015 07 24 102015214021
(72) Gatter, Andreas, 89537 Giengen, Leipziger Str. 43 (DE)
(72) Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, Klosterfeld 14 (DE)
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1428938** 2021 09 08 **3318828**
(86) 2017 10 31 2017199466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 11 04 20160146459
(72) JANG, Myoung Jin, Gyeonggi-do, 801-1304, 103, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) RYU, Sang Chul, Gwangju, 201-101, 16, Jangdeok-ro 95beon-gil, Gwangsan-gu (KR)
(72) SEON, Jin Kyu, Gyeonggi-do, 1102-1101, 113, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae Bok, Gyeonggi-do, 101-1902, 239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

F26B 5/06 **DE E-1428939** 2021 09 08 **3612781**
(86) EP18051792 2018 01 25 2018701750

(73) SBM Schoeller-Bleckmann Medizintechnik GmbH, 2630 Ternitz, Pharmastr. 1 (AT)
(54) GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE
(30) DE 2017 03 22 102017204749
(72) ANDRASCHEK, Kornel, 1020 Wien, Rueppgasse 7/1/24A (AT)

F27B 21/06 **DE E-1428940** 2021 09 08 **2825830**
(86) EP13000732 2013 03 13 2013715124

(73) GKN Sinter Metals Holding GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) SINTEROFEN MIT EINER GASABFÜHRVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 16 102012005180
(72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, Hauenmühlenstraße 3 (DE)
(72) ALBERT, René, 97786 Motten, Oberzeller Straße 10 (DE)
(72) SCHUPP, Thomas, 57584 Scheuerfeld, Bergstraße 9 (DE)

F27D 27/00 **EN E-1428941** 2021 09 08 **3545251**
(86) GB17053565 2017 11 27 2017808127

(73) Altek Europe Limited, Chesterfield, Derbyshire S40 2UB, Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RÜHREN VON METALLSCHMELZEN
(30) GB 2016 11 26 201620024
(72) MAKEPEACE, Stephen, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, Altek Europe Limited Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close (GB)
(72) PEEL, Alan, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, Altek Europe Limited Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close (GB)
(72) SEWELL, Isaac, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, Altek Europe Limited Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close (GB)

F28D 3/00 **EN E-1428942** 2021 09 08 **3400412**
(86) US17012765 2017 01 09 2017736530

(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(54) VERBESSERUNG DER WÄRMEKAPAZITÄT VON ELLIPTISCH GERIPPTEN WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2016 01 08 201662276328 P
(72) BUGLER, Thomas W., Taneytown Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)

F28D 9/00 **FR E-1428943** 2021 09 08 **3531053**
(86) 2019 02 22 2019158926

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) REAKTOR-WÄRMETAUSCHER, DER EINSPRITZ- UND VERTEILUNGSKANÄLE DER REAGENZIEN UMFASST
(30) FR 2018 02 26 1851654
(72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BENGAOUER, Alain, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MORO-LE GALL, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28F 1/16 **EN E-1428944** 2021 09 08 **3245468**
(86) NO16050005 2016 01 15 2016737606

(73) A Markussen Holding AS, 8505 Narvik, Postboks 353 (NO)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) NO 2015 01 15 20150073
(72) MARKUSSEN, Almar, 8522 Beisfjord, Kvanta 4 (NO)

F28F 3/04 **EN E-1428945** 2021 09 08 **3330658**
(86) CN16090431 2016 07 19 2016829780

(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(54) RIPPENANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) CN 2015 07 29 201510455325
(72) LU, Xiangxun, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) WU, Weijun, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) WU, Guangsheng, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) WEI, Wenjian, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F28F 13/06 **DE E-1428946** 2021 09 08 **2759795**
(86) 2014 01 21 2014151999

(73) Kelvion Refrigeration GmbH, 82065 Baierbrunn, Kühler Weg 1 (DE)
(54) Wärmetauschereinrichtung
(30) DE 2013 01 29 102013201366
(72) Duncan, Steven, 82515 Wolfratshausen, Kanalstraße 16 (DE)
(72) Kizlauskas, Ceslovas Georg, 80687 München, Elsenheimerstraße 56 (DE)
(72) Ortmeier, Siegfried-Sebastian, 83126 Flintsbach a. Inn, Kirchstraße 1 (DE)

F28F 21/06 **EN E-1428947** 2021 09 08 **2545338**
(86) FI10050172 2010 03 08 2010847306

(73) Arvind Envisol Limited, Ahmedabad 380 025, Naroda Road (IN)
(54) WÄRMETAUSCHERELEMENT, WÄRMETAUSCHER MIT DEN ELEMENTEN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DER ELEMENTE
(72) RAMM-SCHMIDT, Leif, FI-02260 Espoo, Hannuskallio 8 A (FI)
(72) GANESARAMAN, Arun, Chennai 600040, Tamilnadu, c/o Windsor Sathyam Engineering Co Plot No. 1852 6th Avenue Road, Anna Nagar West (IN)

F28G 15/02 **EN E-1428948** 2021 09 08 **3286516**
(86) US16028068 2016 04 18 2016783642

(73) DiversiTech Corporation, Atlanta, GA 30297, 3039 Premier Parkway, Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON REINIGUNGSABWASSER UND RÜCKSTÄNDEN AUS KLIMAANLAGEN
(30) US 2015 04 18 201514690414
(72) Kane, Timothy, Stamford, CT 06902, 420 West Avenue (US)
(72) Hardy, Michael, Stamford, CT 06902, 420 West Avenue (US)
(72) Cackowski, Scott C., Stamford, CT 06902, 420 West Avenue (US)

F41A 5/10 **EN E-1428949** 2021 09 08 **3262367**
(86) AT16050037 2016 02 23 2016709687

(73) SKYCHASE Holdings Corporation, Alachua, FL 32615, 11045 NW 60 Drive (US)
(54) RÜCKSTOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FEUERWAFFE
(30) US 2015 02 23 201562119547 P
(72) KEDAIRY, Faisal, 1010 Wien, Fischerstiege 9/4 (AT)

F41A 9/69 **DE E-1428950** 2021 09 08 **3746732**
(86) EP18000558 2018 12 13 2018859966

(73) Schmeisser GmbH, 47829 Krefeld, Adolf-Dembach-Str. 4 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN PATRONENMAGAZIN FÜR EINE HANDFEUERWAFFE UND PATRONENMAGAZIN FÜR EINE HANDFEUERWAFFE
(30) DE 2018 01 30 102018000740
(72) SCHUMACHER, Andreas, 47809 Krefeld, Griesbacher Str. 109 (DE)
(72) HOFF, Thomas, 47807 Krefeld, Am Saxhof 12 (DE)
(72) PSHEMETSKY, Olexy, 47803 Krefeld, Keussenstr. 8 (DE)

F41B 11/62 **EN E-1428951** 2021 09 08 **3561438**
(86) 2019 03 22 2019164673

(73) Planet Eclipse UK Limited, Manchester, Greater Manchester M17 1GA, Unit 14 Premier Park Acheson Way Trafford Park Road Trafford Park (GB)
(54) PAINTBALL-MARKER MIT EINER MEHRZWECK-ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG
(30) US 2018 04 23 201862661180 P
(30) US 2019 03 08 201916296950
(72) WOOD, Jack Kingsley, Snelson, Cheshire SK11 9BG, Colebrook Pepper Street (GB)

F41B 11/643 **EN E-1428952** 2021 09 08 **3457074**
(86) JP16063908 2016 05 10 2016901627

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) SPANNINDIKATOR IN SIMULIERTER WAFFE
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/34 **EN E-1428953** 2021 09 08 **3660442**
(86) 2019 05 22 2019175962

(73) Meprolight (1990) Ltd., 3065001 Or-Akiva, 4 Hahadas Street P.O. Box 26 (IL)
(54) BELEUCHTETES WAFFENVISIER
(30) US 2018 11 28 201816202123
(72) BEN ZION, Yuval, Shoam, 166 Lachish Street (IL)
(72) PNIEL, Zeev, Petah Tikva, 35 Yosef Nakar Street (IL)
(72) SEGAL, Doron, Netanya, 5 Shmurat Nahal Bsor Street (IL)

F41G 7/26 **EN E-1428954** 2021 09 08 **3205973**
(86) 2017 02 01 2017154263

(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) FLUGKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINEM FÜHRUNGSSYSTEM EINES LASERSTRAHLGELENKTEN FLUGKÖRPERS
(30) GB 2016 02 15 201602648
(72) Mallon, Paddy, Nr Weybridge, Surrey KT152NX, c/o Thales Holdings UK Plc 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park Addlestone (GB)
(72) McConnell, George, Nr Weybridge, Surrey KT152NX, c/o Thales Holdings UK Plc 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park Addlestone (GB)

F41H 5/02 **EN E-1428955** 2021 09 08 **3757505**
(86) 2019 06 28 2019461550

(73) LUBAWA S.A., 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 117 (PL)
(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, 05-070 Sulejówek, ul. Okuniewska 1 (PL)
(54) EIN BALISTISCHES SCHUTZNETZMODUL
(72) LITWIN, Lukasz, 63-440 Rasków, Przybyslawice 96 (PL)
(72) STARCZEWSKI, Lech, 05-070 Sulejówek, ul. 11-go Listopada 52 (PL)
(72) SZUDROWICZ, Marek, 05-074 Nowy Konik, gm. Halinów, ul. Brzezinska 23 (PL)
(72) SZCZESNIAK, Krzysztof, 05-070 Sulejówek, ul. Kossaka 3 (PL)
(72) GMITRZUK, Michal, 03-890 Warszawa, ul. Montwillowska 12/70 (PL)

G01B 5/24 **EN E-1428956** 2021 09 08 **3330662**
(86) JP16070339 2016 07 08 2016830282

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) TEILKEGELWINKELMESSVERFAHREN UND TEILKEGELWINKELMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 27 2015147714
(72) MATSUNAGA Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KIMPARA Kazuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

G01B 9/02 **EN E-1428957** 2021 09 08 **3698101**
(86) IB18058125 2018 10 19 2018796777

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE, UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME ZUR MESSUNG THERMOELASTISCHER VERFORMUNGEN EINES OBJEKTS
(30) IT 2017 10 19 201700118624
(72) COSENTINO, Gabriele Vito, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.P.A. Con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)

G01B 11/02 **DE E-1428958** 2021 09 08 **3504507**
(86) EP17067565 2017 07 12 2017749612

(73) Nanofocus AG, 46049 Oberhausen, Max-Planck-Ring 48 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN OBERFLÄCHENMESSUNG MIT HILFE EINES CHROMATISCH KONFOKALEN SENSORS
(30) DE 2016 08 25 102016115827
(72) FRANK, Johannes, 51065 Köln, Guilleaumestrasse 9 (DE)

G01B 11/25 **DE E-1428959** 2021 09 08 **3662227**
(86) EP18067747 2018 07 02 2018739483

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) LICHTSCHNITTSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES LICHTSCHNITTSENSORS
(30) DE 2017 08 04 102017213549
(72) HÜLLEN, Markus, 88255 Baienfurt, Bahnhofstrasse 6 (DE)
(72) RAIDLER, David, 88263 Hasenweiler, Hasenweiler 869 (DE)
(72) BAUER, Thomas, 74564 Crailsheim, Seebachstrasse 6 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1428960** 2021 09 08 **3531066**
(86) CN17083918 2017 05 11 2017862199

(73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD., Zhejiang Province, Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES ABTASTVERFAHREN MIT EINER VIELZAHL VON LASERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN UND SCANNER
(30) CN 2016 10 19 201610910273
(72) ZHENG, Jun, Hangzhou Zhejiang 311121, Room 607, Building No.4 No. 998 West Wenyi Road (CN)
(72) CHEN, Shangjian, Hangzhou Zhejiang 311121, Room 607, Building No.4 No. 998 West Wenyi Road (CN)

G01B 11/26 **EN E-1428961** 2021 09 08 **3723111**
(86) 2013 10 02 2020174942

(73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 10 02 2012219952
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Divison 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01B 11/27 **EN E-1428962** 2021 09 08 **3588000**
(86) 2019 06 21 2019181835

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WELLENMITTEN-AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DREHENDE EINRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 21 201816014427
(72) TROITINO LOPEZ, Jose, Doral, FL 33178, 8069 NW 104TH CT (US)
(72) HUTH, Robert, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) WALTERS, Zach, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)

G01B 11/30 **DE E-1428963** 2021 09 08 **3298348**
(86) EP16061341 2016 05 19 2016724032

(73) SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, 76227 Karlsruhe, An der Raumfabrik 33b (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON INNENWANDUNGEN
(30) DE 2015 05 22 102015209455
(72) WAGNER, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, Bleichstr. 25/1 (DE)

G01C 13/00 **DE E-1428964** 2021 09 08 **3712557**
(86) 2020 03 17 2020163592

(73) Hydromapper GmbH, 21079 Hamburg, Veritaskai 8 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER VERMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 22 102019107450
(72) Hesse, Dr. Christian, 21614 Buxtehude, Gartenstraße 1D (DE)
(72) Holste, Karsten, 27389 Lauenbrück, Ziegeleistraße 12 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1428965** 2021 09 08 **3605017**
(86) 2011 04 18 2019199260

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) LASERLINIENERZEUGER MIT DREI SICH ÜBERSCHNEIDENDEN LICHTEBENEN
(30) US 2010 04 29 76993710
(72) BASCOM, James P., Bel Air, MD 21015, 403 David Drive (US)
(72) HARDY, Daniel K., Towson, MD 21286, 701 East Joppa Road (US)
(72) WANG, Xiang, Suzhou 215021, Susheng Road FENGHUANGCHENG 1-510 Suzhou Industrial Park (CN)
(72) JIANG JIA, Yong, Suzhou 215021, 16-1305, No. 288, Jinliang Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XIE SHENG, Tao, Suzhou 215021, 16-1305, No. 288, Jinliang Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SI WEI, Hua, Suzhou 215021, 16-1305, No.288, Jinliang Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YU, Hongbo, Suzhou 215021, 16-1305, No.288, Jinliang Rd. Suzhou Industrial Park (CN)

G01C 17/38 **DE E-1428966** 2021 09 08 **3249353**
(86) 2016 05 24 2016171143

(73) Safran Vectronix AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 202 (CH)
(54) OPTOELEKTRONISCHES MESSGERÄT MIT MAGNETKOMPASS UND KOMPENSATIONSFUNKTIONALITÄT
(72) ANNEN, Ivo, CH-8834 Schindellegi, Etzelstrasse 56 (CH)
(72) GNEPF, Silvio, 9435 Heerbrugg, Widnauerstrasse 2a (CH)

G01C 19/574 **EN E-1428967** 2021 09 08 **3588002**
(86) 2019 06 05 2019178392

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MEMS-DREHRATENSENSOR MIT GLEICHPHASIGEM ANTRIEB UND UNTERDRÜCKUNG DER BEWEGUNGSERFASSUNG
(30) US 2018 06 18 201816010783
(72) GEISBERGER, Aaron A, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01C 21/00 **EN E-1428968** 2021 09 08 **3555565**
(86) US17067111 2017 12 18 2017826400

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) NAVIGATIONSSENSOR MIT DOMINANTER ACHSE
(30) US 2016 12 19 201662436418 P
(72) HEIN, Matthew, Eden Prairie, Minnesota 55346, 7220 Butterscotch Road (US)
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Drive (US)
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View, California 94041, 800 High School Way, No.115 (US)

G01C 21/16 **EN E-1428969** 2021 09 08 **3460399**
(86) 2018 09 19 2018195395

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINER ACHSE EINES STARREN KÖRPERS
(30) EP 2017 09 22 17192706
(72) Görcke, Lorenz, 85635 Hoehenkirchen, c/o Trimble Terrasat GmbH Haringstrasse 19 (DE)

G01C 21/20 **DE E-1428970** 2021 09 08 **3740738**
(86) EP19064330 2019 06 03 2019728058

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 06 22 102018005005
(72) RIES, Florian, 70599 Stuttgart, Hermann-Moegle-Weg 30 (DE)
(72) HAUEIS, Martin, 71116 Gaertringen, Wolfaeckerweg 11 (DE)
(72) SCHUSTER, Frank, 71032 Boeblingen, Waldburgstrasse 17 (DE)
(72) GHANAAT, Mohammad, 70565 Stuttgart, Schmellbachstrasse 40 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1428971** 2021 09 08 **3358474**
(86) CN15098278 2015 12 22 2015905242

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) ROUTENSUCHVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG SOWIE NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 09 30 201510639503
(72) LIU, Feng, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Haidian District (CN)

G01C 21/36 **DE E-1428972** 2021 09 08 **3227637**
(86) EP15072329 2015 09 29 2015771583

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELES EINER PERSON UND ZIELERKENNUNGSEINHEIT HIERZU
(30) DE 2014 12 02 102014224583
(72) VOGEL, Andreas, 31139 Hildesheim, Schenkenbruehl 7 (DE)
(72) KRYKUNOVA, Kateryna, 31137 Hildesheim, Auf Den Steinen 1 (DE)

G01D 5/12 **DE E-1428973** 2021 09 08 **3690407**
(86) 2019 01 29 2019154135

(73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH, 1210 Wien, Paukerwerkstrasse 5 (AT)
(54) DREHDIMMER
(72) Mair, Alexander, 2285 Breitstetten, Sandberggasse 5 (AT)

G01F 11/10 **DE E-1428974** 2021 09 08 **01646850**
(86) EP04007363 2004 07 06 2004740689

(54) DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG
(30) DE 2003 07 09 10331029
(72) BRICKL, Rolf-Stefan, 88447 Warthausen, Erlenweg 37 (DE)
(72) SCHRAIVOGEL, Jürgen, 88444 Ummendorf/Fischbach, Trieblesfeld 12 (DE)

G01F 23/24 **EN E-1428975** 2021 09 08 **3446077**
(86) US16028642 2016 04 21 2016722740

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTANDSSENSOR
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) STUDER, Anthony, D., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01F 23/26 **EN E-1428976** 2021 09 08 **02350581**
(86) KR09006433 2009 11 03 2009824967

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERSTANDSMESSUNG
(30) KR 2008 11 04 20080109106
(72) LEE, In-Tak, Choongcheongnam-do 314-895, Research&Developement WOONGJIN COWAY CO. LTD. 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
(72) SUL, Hee-Suk, Choongcheongnam-do 314-895, Research&Developement WOONGJIN COWAY CO. LTD. 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)

G01F 23/284 **DE E-1428977** 2021 09 08 **2803953**
(86) 2014 05 12 2014167920

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Abfallbehältnis mit Sensoranordnung und Verfahren zum Überwachen eines Abfallbehältnisses
(30) DE 2013 05 16 102013209075
(72) Peters, Christian, 79100 Freiburg I.Br., Gallwitzstrasse 66 (DE)
(72) Gaier, Stefan, 70599 Stuttgart, Halfgarten 24 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1428978** 2021 09 08 **3168580**
(86) 2015 11 13 2015194471

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) HORNANTENNE
(72) Falk, Johannes, 78112 St. Georgen, Emil-Riemensperger-Weg 30 (DE)
(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, Nordracherstr. 34b (DE)
(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, Hans-Grohe-Str. 19 (DE)
(72) Schultheiß, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacherstraße 37 (DE)
(72) Baur, Roland, 78126 Königsfeld, Gewerbestraße 4/1 (DE)

G01F 23/38 **DE E-1428979** 2021 09 08 **3488200**
(86) EP17067477 2017 07 12 2017742690

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FÜLLSTANDSGEBER
(30) DE 2016 07 22 102016213502
(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, In den Gartenwiesen 9 (DE)
(72) PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, Gartenstraße 5 (DE)

G01G 19/387 **EN E-1428980** 2021 09 08 **3255394**
(86) JP15085684 2015 12 21 2015881224

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 04 2015020073
(72) KISHIKAWA Mikio, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01J 1/08 **EN E-1428981** 2021 09 08 **3156772**
(86) 2015 12 02 2015197602

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR BEI DER MONTAGE
(30) US 2015 10 14 201562241452 P
(72) Mehrl, David, Plano, TX 75025, 8036 Grand Canyon Drive (US)

G01J 3/28 **EN E-1428982** 2021 09 08 **3355038**
(86) 2017 01 25 2017152984

(73) Specim, Spectral Imaging Oy Ltd, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 13 F (FI)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) Puusaari, Jarkko, 90590 Oulu, Specim, Spectral Imaging Oy Ltd Elektroniikkatie 13 F (FI)

G01J 5/12 **EN E-1428983** 2021 09 08 **3811043**
(86) IB19057963 2019 09 20 2019789743

(73) Latvijas Universitates Cietvielu fizikas instituts, 1063 Riga, Kengaraga iela 8 (LV)
(54) SENSOR FÜR DIE STRAHLUNG VON UV, SICHTBAREM LICHT UND INFRAROT MIT THERMOELEKTRISCHER DÜNNSCHICHT UND HOHER BANDBREITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) LV 2019 04 26 190024
(72) RUTKIS, Martins, LV2118 Salaspils pagasts, Salenieki 57 (LV)
(72) VEMBRIS, Aivars, LV1073 Riga, Rezeknes iela 27B-9 (LV)
(72) PUDZS, Kaspars, LV2125 Baldone, Vitolu iela 1 (LV)
(72) BUSENBERGS, Janis, LV1058 Riga, Sejas iela 69B-3 (LV)

G01K 1/14 **EN E-1428984** 2021 09 08 **3655738**
(86) EP18067724 2018 07 01 2018733634

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) MESSSONDE ZUM MESSEN VON LEBENSMITTELZUBEREITUNGSPARAMETERN
(30) EP 2017 07 21 17182630
(72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) KING, Scott, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PUCHINGER, Bianca, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

G01K 3/00 **EN E-1428985** 2021 09 08 **3674677**
(86) 2018 12 27 2018248093

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE SCHALTSTROMVERSORGUNG
(72) Kleinpenning,, Jeroen, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01K 11/32 **DE E-1428986** 2021 09 08 **3729032**
(86) EP18085253 2018 12 17 2018825651

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKER MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
(30) DE 2017 12 22 102017131128
(72) JAHN, Christian, 25451 Quickborn, Ulzburger Landstraße 417a (DE)
(72) OBERMEYER, Sebastian, 21147 Hamburg, Igelgrung 5A (DE)

G01K 11/32 **EN E-1428987** 2021 09 08 **3425358**
(86) 2018 06 14 2018177747

(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073, No. 9 Optics Valley Avenue (CN)
(54) MULTIMODALE OPTISCHE FASER, VERWENDUNG DAVON UND SYSTEM ZUR TEMPERATURMESSUNG
(30) CN 2017 07 03 201710534733
(72) Wang, Zhendong, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) Wang, Song, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) Liu, Tongqing, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) Yang, Chen, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) Mao, Xin, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) Tong, Weijun, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-tech Development Zone (CN)

G01K 13/20 **EN E-1428988** 2021 09 08 **3318858**
(86) 2017 11 06 2017200066

(73) AViTA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)
(54) TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTOMATISCHEN UMSCHALTENS EINES MODUS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2016 11 07 105136117
(30) TW 2017 10 17 106135483
(72) SHIH, Hsuan Hao, 241 New Taipei City, Avita Corporation 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, TaiwanNee (TW)
(72) OU YANG, Hsing, 241 New Taipei City, Avita Corporation 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, TaiwanNee (TW)
(72) YANG, Ta Chieh, 241 New Taipei City, Avita Corporation 9F., No.78, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, TaiwanNee (TW)

G01L 1/02 **EN E-1428989** 2021 09 08 **3545275**
(86) IB17057279 2017 11 21 2017817878

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERFORMUNGEN UND/ODER SPANNUNGEN BEI EINDIMENSIONALEN ELEMENTEN
(30) IT 2016 11 22 201600118077
(72) TONDOLO, Francesco, 10126 Torino, Via Antonio Canova 27 (IT)

G01L 1/02 **EN E-1428990** 2021 09 08 **3457100**
(86) JP17004516 2017 02 08 2017795779

(73) Mie Robot Exterior Technology Laboratory Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie 5100087, 3F-A, No. 2 Fuji Bldg., 10-16 Nishishinchi (JP)
(54) KONTAKTDETEKTOR
(30) JP 2016 05 12 2016095763
(72) MORI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 5100087, c/o MIE ROBOT EXTERIOR TECHNOLOGY LABORATORY CO., LTD., 3F-A, No. 2 Fuji Bldg., 10-16, Nishishinchi, (JP)

G01L 5/16 **DE E-1428991** 2021 09 08 **3344965**
(86) EP16067605 2016 07 25 2016744715

(73) Kistler Holding AG, 8408 ZH Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE KRAFT- UND MOMENTERFASSUNG
(30) EP 2015 09 04 15183934
(72) KOHLER, Denis, 8413 Neftenbach / ZH, Alte Ziegelei 4 (CH)

G01M 5/00 **DE E-1428992** 2021 09 08 **3482182**
(86) EP17066764 2017 07 05 2017735522

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) TORSIONSWINKELMESSUNG EINES ROTORBLATTS
(30) DE 2016 07 11 102016112633
(72) DIETZ, Dennis, 28209 Bremen, Hartwigstraße 23a (DE)
(72) KUHNKE, Chris, 26603 Aurich, Am Tiergarten 17 (DE)

G01M 7/08 **DE E-1428993** 2021 09 08 **3665464**
(86) EP18071408 2018 08 07 2018753138

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) CRASHTESTVERFAHREN FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) DE 2017 08 08 102017118019
(72) DAHER, Mohammed, 71334 Waiblingen, Endersbacherstr. 41/2 (DE)
(72) WAGNER, Andreas, 95326 Kulmbach, Thurnauer Str. 15 (DE)
(72) SPELSBERG-KORSPETER, Gottfried, 74523 Schwäbisch Hall, Berliner Str. 26 (DE)
(72) FABIG, Joachim, 69151 Neckargemünd, Saarstr. 66 (DE)
(72) MÜLLER, Klaus, M., 74538 Rosengarten, Lindenhof 12 (DE)

G01M 9/04 **EN E-1428994** 2021 09 08 **3770575**
(86) CN19106886 2019 09 20 2019877532

(73) Dalian University of Technology, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi District Dalian (CN)
(54) STEUERUNG MULTIDIMENSIONALER SCHWINGUNGEN, VERFAHREN FÜR STING-MONTIERTES FLUGZEUGMODELL
(30) CN 2018 12 18 201811545677
(72) LUI, Wei, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) ZHOU, Mengde, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) LIANG, Bing, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) TANG, Linlin, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) YAO, Zhuang, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) WEN, Zhengquan, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) ZHANG, Yang, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) SI, Likun, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)
(72) JIA, Zhenyuan, 116024, No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning (CN)

G01N 1/00 **EN E-1428995** 2021 09 08 **3394589**
(86) US16068204 2016 12 22 2016880078

(73) Androvia Life Sciences LLC, Mountainside, NJ 07092, 187 Mill Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANSATZES ZUR ERZIELUNG VON SÄUGETIERBEFRUCHTUNG UND ZEITRAUM ZUR BESAMUNG
(30) US 2015 12 23 201562387348 P
(30) US 2016 01 15 201662279315 P
(30) US 2016 04 28 201662328876 P
(30) US 2016 04 28 201662328885 P
(30) US 2016 11 15 201662422279 P
(72) TRAVIS, Alexander, J., Ithaca NY 14850, 1044 Cayuga Heights Road (US)
(72) CARDONA, Cristina, Highland Park NJ 08904, 179 Walnut Court (US)
(72) MOODY, Melissa, A., Brick NJ 08724, 107 Brandywine Court (US)
(72) SIMPSON, Alana, J., Summit NJ 07901, 147 Summit Avenue Apartment 36 (US)
(72) OSTERMEIER, G., Charles, Gillette NJ 07933, 189 Longview Terrace (US)

G01N 15/08 **EN E-1428996** 2021 09 08 **3273220**
(86) JP16001228 2016 03 07 2016764428

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR GASPHASENWASSERSTOFFDURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER TESTVORRICHTUNG FÜR GASPHASENWASSERSTOFFDURCHLÄSSIGKEIT
(30) JP 2015 03 19 2015056392
(72) NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/45 **EN E-1428997** 2021 09 08 **3210000**
(86) EP15077807 2015 11 26 2015813705

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) GAS- UND DAMPFMESSVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON 2D-NANOFOLIENMATERIAL
(30) EP 2014 12 23 14200196
(30) EP 2015 02 18 15155532
(72) SZENDREI-TEMESI Katalin, 81377 München, Waldfriedhofstr 1 (DE)
(72) GANTER, Pirmin, 70565 Stuttgart, Steigstr. 48 (DE)
(72) SANCHEZ-SOBRADO, Olalla, 15893 Santiage de Compostela A Coruna,, Rua das Baleixas, 5 (ES)
(72) KUHN, Alexander, 04229 Leipzig, Limburgerstr. 67 (DE)
(72) LOTSCH, Bettina, 82396 Pähl, Seestr. 35 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1428998** 2021 09 08 **3087373**
(86) IB14003194 2014 12 23 2014853142

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) ANALYTISCHE VORRICHTUNG MIT NANOSTRUKTUREN
(30) US 2013 12 24 201361920725 P
(72) DI FABRIZIO, Enzo, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) FRATALOCCHI, Andrea, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) TOTERO GONGORA, Juan, Sebastian, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) COLUCCIO, Maria, Laura, I-88100 Catanzaro, Magna Graecia University Viale Europa Localita Germaneto (IT)
(72) CANDELORO, Patrizio, I-88100 Catanzaro, Magna Graecia University Viale Europa Localita Germaneto (IT)
(72) CUDA, Gianni, I-88100 Catanzaro, Magna Graecia University Viale Europa Localita Germaneto (IT)

G01N 21/86 **DE E-1428999** 2021 09 08 **3260846**
(86) 2011 07 11 2017183389

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2010 07 20 10170088
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, Daimlerstr. 10 (DE)
(72) WEIDNER, Frank, 68169 Mannheim, Pumpwerkstrasse 31 (DE)

G01N 21/88 **EN E-1429000** 2021 09 08 **2479556**
(86) KR10006256 2010 09 14 2010815662

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON UNREINHEITEN IN EINER BEUTELBATTERIE
(30) KR 2009 09 14 20090086679
(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 302-834, 301, 199 Mannyeon-dong Seo-gu (KR)
(72) PARK, Seung Yeob, Daejeon 305-746, 602-604 Unam Neomia Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Ho Sub, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-723, 859-308 Jugong Apt. Cheolsan 2-dong (KR)
(72) PARK, Jin-Young, Daejeon 304-340, 3-422 LG Chemical Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Young Joon, Daejeon 305-761, 105-904 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

G01N 21/88 **EN E-1429001** 2021 09 08 **3524966**
(86) 2018 11 14 2018206231

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 07 2018019874
(72) KATO, Yutaka, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G01N 21/88 **EN E-1429002** 2021 09 08 **3345689**
(86) 2017 12 23 2017210557

(73) Williams, Thomas, Montgomery, TX 77356, 121 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON BEULEN AUF EINEM FAHRZEUG MITTELS EINER KABINE
(30) US 2017 01 04 201715398056
(72) Williams, Thomas, Montgomery, TX 77356, 121 Lakeside Drive (US)

G01N 27/414 **EN E-1429003** 2021 09 08 **2833134**
(86) 2014 05 08 2014167601

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) pH-ISFET Sensor-Chip montiert auf einem Substrat mittels eines gemusterten Haftmittels und Methode zu dessen Herstellung
(30) US 2013 07 29 201313952879
(72) Horkheimer, Donald, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Fechner, Paul S., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Willits, David S., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01N 27/82 **EN E-1429004** 2021 09 08 **3146323**
(86) US15031092 2015 05 15 2015727761

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DEFEKTEN IN FERROMAGNETISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2014 05 18 201461994961 P
(72) DAVIS, Almir D., Quincy, MA 02171, 124 E. Squantum St. 5 (US)
(72) TRINKLE, William J., Arlington, MA 02476, 83 Glenburn Rd. (US)
(72) GUSTAFSON, Donald, Lexington, MA 02420, 34 Fifer Lane (US)
(72) BABCOCK, Philip S. IV, Westford, MA 01886, 25 Polley Rd. (US)
(72) BERTHOLD, Richard T., Ashland, MA 01721, 37 Hardwick Rd. (US)

G01N 29/24 **FR E-1429005** 2021 09 08 **2598869**
(86) FR11051813 2011 07 27 2011752309

(73) Association Institut De Soudure, 93420 Villepinte, Z.I. Paris Nord 2 90 rue des Vanesses (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES TEILS ANHAND DER HERSTELLUNG EINES MAGNETOSTRIKTIVEN MATERIALS AUF SEINER OBERFLÄCHE
(30) FR 2010 07 27 1056182
(30) FR 2010 07 27 1056180
(72) CHEHAIBOU, Abdelkrim, F-57070 Metz, 12 impasse de la Baronete (FR)
(72) CHAUVEAU, Daniel, F-60300 Aumont En Halatte, 10 chemin de la Procession (FR)
(72) SCANDELLA, Fabrice, F-68240 Kaysersberg, 8A rue des Potiers (FR)

G01N 33/00 **EN E-1429006** 2021 09 08 **02238444**
(86) US09030069 2009 01 05 2009701432

(73) Orono Spectral Solutions, Inc., Old Town, ME 04468, 983 Stillwater Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANALYTGEHALTS IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2008 01 09 20063
(30) US 2008 07 17 81620
(30) US 2008 11 26 324688
(72) MARTIN, Tyler, P., Old Town, ME 04468, 983 Stillwater Avenue (US)
(72) DOUCETTE, Luke, Old Town, ME 04468, 983 Stillwater Avenue (US)
(72) SMITH, Dean, J., Old Town, ME 04468, 983 Stillwater Avenue (US)
(72) SCHWARZ, Thomas, P., Old Town, ME 04468, 983 Stillwater Avenue (US)

G01N 33/24 **EN E-1429007** 2021 09 08 **3384284**
(86) IL16000022 2016 12 01 2016870113

(73) CropX Technologies, Ltd., 4672501 Herzliya, 1 Shenkar St. (IL)
(54) BODENSENSORANORDNUNG
(30) US 2015 12 03 201562262670 P
(30) US 2016 05 23 201662339970 P
(72) HARAN, Yossi, 7179496 Modi'in-Macabim-Reut, 113 Emek Dotan St. (IL)

G01N 33/49 **EN E-1429008** 2021 09 08 **3564667**
(86) JP17047204 2017 12 28 2017888174

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BLUTTESTKIT UND BLUTANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 12 28 2016255673
(72) URANO Hikaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) SUGIMOTO Shinya, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE Inc. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
(72) YONEKUBO Isao, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE Inc. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1429009** 2021 09 08 **3011333**
(86) IB14062469 2014 06 20 2014737010

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette (FR)
(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(54) MARKER VON LANGFRISTIGER NIERENTRANSPLANTATDYSFUNKTION
(30) EP 2013 06 21 13290148
(72) DEGAUQUE, Nicolas, F-44000 Nantes, Inserm Umr 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) BROUARD, Sophie, F-44000 Nantes, Inserm Umr 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) GIRAL, Magali, F-44000 Nantes, Inserm Umr 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) FOUCHER, Yohann, F-44000 Nantes, EA 4275 1 Rue Gaston Veïl (FR)
(72) YAP, Michelle, F-44000 Nantes, Inserm Umr 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) SOULILLOU, Jean-Paul, F-44000 Nantes, Inserm Umr 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)

G01N 33/53 **EN E-1429010** 2021 09 08 **3517956**
(86) 2012 05 18 2019161002

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MODIFIKATIONSABHÄNGIGE AKTIVITÄTSTESTS
(30) US 2011 05 18 201161487612 P
(72) Weber, Alfred, 1210 Wien, Skraupstraße 24/42/8 (AT)
(72) Engelmaier, Andrea, 1150 Wien, Benedikt-Schellinger-Gasse 17/25 (AT)
(72) Schwarz, Hans-Peter, 1180 Wien, Weimarer Straße 76 (AT)

G01N 33/569 **EN E-1429011** 2021 09 08 **3628070**
(86) US18029897 2018 04 27 2018725722

(73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(54) POLYPEPTIDE MIT DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE CD80 ZUR VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG DER ZENTRALEN GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN
(30) US 2017 04 28 201762491479 P
(72) BRENNAN, Thomas, South San Francisco California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(72) SENNINO, Barbara, South San Francisco California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(72) BARBEE, Susannah D., South San Francisco California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(72) JEFFRY, Ursula, South San Francisco California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)

G01N 33/574 **EN E-1429012** 2021 09 08 **3304083**
(86) GB16051653 2016 06 03 2016728085

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HIRNTUMORS BEI EINEM MENSCHEN
(30) GB 2015 06 03 201509658
(72) SIBSON, Nicola R., Yarnton Oxfordshire OX5 1PY, 2 Church Lane (GB)
(72) ANTHONY, Daniel C., Oxford Oxfordshire OX2 6SJ, 64 Park Town (GB)
(72) DICKENS, Alex M., Cambridge Cambridgeshire CB4 1HD, 9 Pretoria Road (GB)
(72) LARKIN, James R., Oxford Oxfordshire OX3 7LX, 13 Stapleton Road Headington (GB)

G01N 33/574 **EN E-1429013** 2021 09 08 **3165925**
(86) 2006 09 12 2016187670

(73) Med-Life Discoveries LP, Saskatoon, SK S7N 2X8, 407-15 Innovation Blvd (CA)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM
(30) US 2005 09 12 716310 P
(30) US 2006 06 14 804764 P
(72) RITCHIE, Shawn, Saskatoon, Saskatchewan, 1019 Brookhurst Crescent (CA)
(72) GOODENOWE, Dayan, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5N9, P.O. Box 21068 (CA)

G01N 33/574 **EN E-1429014** 2021 09 08 **3100053**
(86) US15013452 2015 01 29 2015743465

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON MIMETIKA ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN
(30) US 2014 01 31 201461934600 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/68 **EN E-1429015** 2021 09 08 **02403964**
(86) US10000633 2010 03 02 2010749044

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR IN-VIVO-PROFILERSTELLUNG VON ENZYMEN
(30) US 2009 03 02 156660 P
(72) BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA 02420, 32 Ingleside Road (US)
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, A., Boston, MA 02113, 61 Salem Street, Apt. 5 (US)
(72) KWONG, Gabriel, Boston, MA 02215, 35 Park Drive, Apt. 20 (US)

G01N 33/68 **EN E-1429016** 2021 09 08 **3304091**
(86) AU16050443 2016 06 02 2016802248

(73) Aushealth Corporate Pty Ltd, Underdale, South Australia 5032, 65 Hardys Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING AUF FÖTALE TRISOMIEN
(30) AU 2015 06 02 2015902036
(30) WO 2015 12 21 PCT/AU2015/050823
(72) RANIERI, Enzo, Woodville, South Australia 5011, 8 Beaufort Street (AU)
(72) RAMSAY, Steven, Viewbank, Victoria 3084, 30 Eamon Drive (AU)
(72) SHARP, Peter, Charles, Kinmont, Myrtle Bank, South Australia 5064, 18 Palmer Avenue (AU)
(72) FLETCHER, Janice, Medindie, South Australia 5081, 14A Darling Street (AU)

G01N 33/72 **EN E-1429017** 2021 09 08 **3444615**
(86) 2017 08 15 2017186234

(73) Freiberg Instruments GmbH, 09599 Freiberg, Delfter Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN BEURTEILUNG UND THERAPEUTISCHEN KORREKTUR DES NO-HAEM-SIGNALWEGS BEI TIEREN UND MENSCHEN
(72) KLESCHYOV, Andrei L., 55122 Mainz, Benjamin-Franklin-Straße 10 (DE)

G01N 35/00 **DE E-1429018** 2021 09 08 **3220147**
(86) 2016 03 17 2016160973

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) WARNSYSTEM FÜR POTENZIELL FEHLERHAFTE MESSERGEBNISSE IN EINEM AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄT
(72) Heppner, Daniel, 65934 Frankfurt am Main, Alt-Nied 26 (DE)
(72) Solbach, David, 60316 Frankfurt, Bornheimer Landstr. 17 (DE)
(72) Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, Lilienweg 21b (DE)

G01N 35/00 **EN E-1429019** 2021 09 08 **3368907**
(86) FI16050757 2016 10 28 2016798803

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
(54) GREIFERFINGER UND GREIFER
(30) FI 2015 10 30 20155777
(72) PAAVILAINEN, Sami, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Ratastie 2 (FI)
(72) SAVONSALMI, Juha, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)

G01N 35/00 **EN E-1429020** 2021 09 08 **3321687**
(86) JP16070423 2016 07 11 2016838945

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 26 2015167061
(72) NODA, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/00 **EN E-1429021** 2021 09 08 **3588095**
(86) 2015 11 10 2019186133

(73) GenMark Diagnostics Inc, Carlsbad, CA 92008, 5964 La Place Court (US)
(54) DOPPELTE IDENTIFIZIERUNG ZUR PROBENVERFOLGUNG AUF EINER DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 11 201414538602
(72) TIEMAN, Brad Frederick, Encinitas, California 92024, 1419 Vanessa Circle (US)
(72) COREY, Scott, Hydes, Maryland 21082, 12657 Long Green Pike (US)

G01N 35/00 **EN E-1429022** 2021 09 08 **3343227**
(86) JP16069636 2016 07 01 2016838923

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 27 2015168056
(72) YOKOTSUKA, Satoshi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshiharu, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKASHITA, Rira, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1429023** 2021 09 08 **3588097**
(86) JP18005243 2018 02 15 2018757910

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND REINIGUNGSMECHANISMUS IN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 22 2017030612
(72) SHIOYA Kei, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IIJIMA Masahiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1429024** 2021 09 08 **3032265**
(86) 2014 12 13 2014197837

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) Vorrichtung zur Aufbewahrung von Fluidbehältern
(72) JEZIORSKI, Markus, 6344 Meierskappel, Sonnenrain 1 (CH)
(72) MARTY, Christian, 6410 Goldau, Mythenstrasse 14 (CH)
(72) WIDMER, Beat Rene, 6312 Steinhausen, Rigistrasse 10 (CH)

G01N 35/04 **EN E-1429025** 2021 09 08 **3236267**
(86) 2016 04 18 2016165825

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) ENTSTOPFER UND VORRICHTUNG
(72) Schwab, Gernot, 70374 Stuttgart, Marienburger Straße 20 (DE)
(72) Daisley, Richard-Paul, 70372 Stuttgart, Kissinger Straße 48a (DE)
(72) Strzempek, Dominik, 71394 Kernen, Karlstraße 26 (DE)
(72) Söntges, Stefan, 70180 Stuttgart, Liststraße 59 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1429026** 2021 09 08 **3056911**
(86) JP14069614 2014 07 24 2014844189

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) DÜSENREINIGUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHER ANALYSATOR
(30) JP 2013 09 12 2013189092
(72) MIYAKAWA, Takushi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Yukinori, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMBARA, Katsuhiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **DE E-1429027** 2021 09 08 **2771698**
(86) EP12004524 2012 10 29 2012794176

(73) Aeneas GmbH & Co. KG, 55234 Wendelsheim, Mikroforum Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES VOLUMENS EINER PROBE
(30) DE 2011 10 28 102011117310
(30) WO 2012 10 26 PCT/EP2012/004488
(72) SCHIMON, Hans-Peter, 73092 Heiningen, Hauffstr. 20 (DE)
(72) BLECKEN, Jens, 55546 Fürfeld, Rathausstrasse 10 (DE)
(72) WULF, Markus, 55232 Alzey, Rosmarinstr. 21 (DE)
(72) MATTHIAS, Torsten, 55234 Wendelsheim, Mikroforum Ring 2 (DE)

G01P 15/08 **EN E-1429028** 2021 09 08 **3226006**
(86) 2017 03 17 2017161707

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SENSORSYSTEM FÜR EINEN BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) US 2016 03 24 201615079207
(72) Bulatowicz, Michael D, Sun Prairie, WI 53590, 3207 Conservancy Estates Lane (US)
(72) Griffith, Robert C, Woodland Hills, CA 91367, 21240 Burbank Road (US)
(72) Abbink, Henry C, Westlake Village, CA 91361, 1884 Fallview Road (US)
(72) Sakaida, Daryl K, Simi Valley, CA 93065, 74 La Paz Court (US)
(72) Clark, Philip R, Chatsworth, CA 91311, 21740 Kingsbury Street (US)

G01Q 60/58 **EN E-1429029** 2021 09 08 **3268749**
(86) IL16050262 2016 03 10 2016761207

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) SUPRALEITENDER ABTASTSENSOR ZUR TEMPERATURBILDGEBUNG IM NANOMETERBEREICH
(30) US 2015 03 11 201562131419 P
(72) ZELDOV, Eli, 7610002 Rehovot, 16 Tet Avenue The Weizman Institute of Science (IL)
(72) EMBON, Lior, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) HALBERTAL, Dorri, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) ANAHORY, Yonathan, Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 (IL)
(72) MYASOEDOV, Yuri, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) CUPPENS, Jo, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

G01R 19/165 **EN E-1429030** 2021 09 08 **2972423**
(86) US14022711 2014 03 10 2014714519

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHER NIEDERLEISTUNGS-SPANNUNGSTEILER UND ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG
(30) US 2013 03 14 201313802725
(72) SUN, Bo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01R 19/165 **EN E-1429031** 2021 09 08 **3671229**
(86) 2019 12 13 2019216059

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTJUSTIERUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHWELLE ZUR ERFASSUNG EINES STROMAUSFALLS
(30) FR 2018 12 14 1872944
(72) WALLERATH, Jörg, 45134 ESSEN, Angerstraße 21 (DE)
(72) BOUDOUX, Emmanuel, 51105 KÖLN, Allerseelenstrasse 5 (DE)

G01R 29/10 **EN E-1429032** 2021 09 08 **3767313**
(86) 2020 07 10 2020185226

(73) SteppIR Communication Systems Inc., Bellevue, WA 98005, 13406 SE 32nd Street (US)
(54) EMC-ANTENNENSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER ABSTIMMUNGSFUNKTION
(30) US 2019 07 19 201916517433
(72) Brigance, Yuri Alex, Kirkland, Washington 9803, 10715 NE 37th Ct, 421 (US)

G01R 31/08 **EN E-1429033** 2021 09 08 **2910959**
(86) 2014 02 19 2014155730

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Fehlerortung in DC-Netzen
(72) Davidson, Colin, Stafford ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)
(72) Trainer, David Reginald, Alvaston, Derby DE24 0AQ, 45 Brackens Lane (GB)
(72) Barker, Carl, Walton, Stone ST15 0LN, 6 Foxwood Close (GB)
(72) Bagleybter, Oleg, Baswich, Stafford ST17 0AQ, 61 Ascot Road (GB)

G01R 31/14 **EN E-1429034** 2021 09 08 **3279677**
(86) 2017 07 19 2017182078

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) ISOLIERUNGSERKENNUNGSSCHALTUNG, LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ISOLIERUNGSIMPEDANZERKENNUNGSVERFAHREN
(30) TW 2016 08 04 105124722
(72) TSAI, Tsung-Han, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HOU, Po-Jen, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Xin-Hung, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

G01R 31/34 **DE E-1429035** 2021 09 08 **2630509**
(86) EP11072224 2011 12 08 2011802328

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG UND FEHLERDIAGNOSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2010 12 21 102010063759
(30) DE 2011 07 19 102011079398
(72) LEPPICH, André, 91074 Herzogenaurach-Haundorf, Haundorfer Str. 31 (DE)
(72) LUFT, Markus, 63741 Aschaffenburg, Tauberstraße 3 (DE)
(72) ROSSMANN, Jürgen, 91710 Gunzenhausen, Elisabeth-Rohn-Str. 6 (DE)
(72) STUKENKEMPER, Alexander, Cumming, GA 30041-1150, 2425 Manor Vie (US)

G01R 31/34 **FR E-1429036** 2021 09 08 **3593154**
(86) EP18054319 2018 02 21 2018709281

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN VORRICHTUNG VOM AKTUATORTYP
(30) FR 2017 03 06 1751812
(72) BREUNEVAL, Romain, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) MANSOURI, Badr, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) BOUTLEUX, Emmanuel, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) CLERC, Guy, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) HUILLERY, Julien, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) MICHAUD, Ryan, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72 -76 rue Henry Farman (FR)

G01R 31/3842 **EN E-1429037** 2021 09 08 **3064952**
(86) 2016 03 04 2016158584

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNGSMODUL, VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2015 03 05 2015043456
(30) JP 2016 02 02 2016018035
(72) SEJIMA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) MIZUTA, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01R 33/00 **EN E-1429038** 2021 09 08 **3427469**
(86) US17021397 2017 03 08 2017764012

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) REDUZIERUNG DER VARIATION EINES MAGNETISCHEN SENSORBAUELEMENTS AUFGRUND VON MAGNETISCHEN MATERIALIEN DURCH ANWENDUNG EINES MAGNETFELDS
(30) US 2016 03 08 201615064579
(72) GABRYS, Ann Margaret, Woodside, CA 94062, 50 Big Pine Road (US)
(72) LEE, Dok Won, Mountain View, CA 94040, 1120 Blackfield Way (US)

G01R 33/09 **EN E-1429039** 2021 09 08 **3667347**
(86) 2018 12 13 2018315050

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble, 3 avenue Doyen Louis Weil (FR)
(54) MAGNETORESISTIVE MESSSCHALTUNG ZUR ZWEIDIMENSIONALEN MESSUNG HOHER MAGNETFELDER
(72) Timopheev, Andrey, 38170 Seyssinet-Pariset, 166 Avenue Victor Hugo (FR)
(72) Foissac, Romain, 38000 Grenoble, 44 rue Emile Gueymard (FR)

G01R 33/46 **FR E-1429040** 2021 09 08 **2939046**
(86) EP13078007 2013 12 24 2013814982

(73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) KERNSPINRESONANZ-ANALYSE EINER PROBE, DIE EINE ZU CHARAKTERISIERENDE SPEZIES UND EINE REFERENZ-SPEZIES UMFASST
(30) FR 2012 12 28 1262964
(72) LE FUR, Yann, F-13005 Marseille, 10 Rue Berard (FR)

G01S 3/46 **EN E-1429041** 2021 09 08 **3250938**
(86) CN15071950 2015 01 30 2015879424

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANKUNFTSWINKELBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKBASISSTATION
(72) ZHANG, Yipeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) CUI, Wenming, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

G01S 7/486 **EN E-1429042** 2021 09 08 **3683597**
(86) 2020 01 15 2020151903

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NÄHERUNGSERKENNUNG
(30) FR 2019 01 17 1900424
(72) MELLOT, Pascal, 38250 LANS EN VERCORS, 108 Chemin du Milieu (FR)

G01S 7/489 **EN E-1429043** 2021 09 08 **3009859**
(86) 2009 06 26 2015184707

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Rinkebyvägen 17 (SE)
(54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(72) Gusev, Yuri, 125 41 Älvsjö, Helgestavägen 147 (SE)

G01S 7/527 **DE E-1429044** 2021 09 08 **3435114**
(86) 2018 07 18 2018184164

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALLMESSSIGNALE REPRÄSENTIERENDEN DATEN INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG
(30) EP 2017 07 28 17183696
(72) Egbert, Dr. Spiegel, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 13/32 **EN E-1429045** 2021 09 08 **3367120**
(86) 2018 01 16 2018151873

(73) Mitsui E&S Machinery Co., Ltd., Tokyo 1048439, 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSMETHODE UND MESSGERÄT
(30) JP 2017 02 24 2017033282
(72) MORI, Yasunari, Tamano-shi, Okayama 7068651, c/o MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD., Tamano Works 1-1, Tama 3-chome (JP)

G01S 13/44 **EN E-1429046** 2021 09 08 **3276373**
(86) 2016 11 10 2016198159

(73) Alpha Networks Inc., 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) TW 2016 07 26 105123578
(72) KUO, Rong-Fa, 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd., Science-based Industrial Park (TW)

G01S 15/931 **DE E-1429047** 2021 09 08 **3658955**
(86) EP18069507 2018 07 18 2018739869

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MINDESTENS EINES IM UMFELD EINES FAHRZEUGS BEFINDLICHEN OBJEKTS
(30) EP 2017 07 28 17183693
(72) SPIEGEL, Egbert, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1429048** 2021 09 08 **3685209**
(86) US18065042 2018 12 11 2018880055

(73) Beijing Voyager Technology Co., Ltd., Beijing, No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) HEBELSYSTEM ZUR STEUERUNG VON SPIEGELN EINES LIDAR-SENDERS
(30) US 2018 12 07 201816213999
(72) ZHOU, Qin, Mountain View, California 94043, c/o DiDi Research America LLC 450 national Avenue (US)
(72) WANG, Youmin, Mountain View, California 94043, c/o DiDi Research America LLC 450 national Avenue (US)

G01S 17/10 **EN E-1429049** 2021 09 08 **3185039**
(86) 2015 12 23 2015202576

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSBESTIMMUNG UND KOMMUNIKATION
(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh EH12 5HZ, Ambridge Hall 17 West Catherine Place (GB)

G01S 17/42 **EN E-1429050** 2021 09 08 **3318894**
(86) 2017 10 23 2017197760

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ABTASTENDER LIDAR FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
(30) US 2016 11 08 201615345951
(72) CHEONG, Mei Ling, 570223 Singapore, Block 223 No. 10-145 Bishan Street 23 (SG)
(72) WONG, Mang Khong, 730650 Singapore, BLK 650 Woodlands Ring Road, No. 06-402 (SG)

G01S 17/89 **EN E-1429051** 2021 09 08 **3588140**
(86) 2018 06 28 2018180420

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(73) Beamagine S.L., 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard n°16 (ES)
(54) SICHTSYSTEM UND SICHTVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 58246 Linköping, Westmansgatan 16 (SE)
(72) RIU, Jordi, 08660 Balsareny, Ctra. de Berga 17 (ES)
(72) RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, Carrer de les avellanes, 3 2°1° (ES)
(72) SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, Carrer Baldomer Solà 92, 1°3° (ES)
(72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard no16 (ES)

G01S 17/89 **EN E-1429052** 2021 09 08 **3364643**
(86) CN16093546 2016 08 05 2016854817

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES KOMBINIERTEN TIEFENBILDES UND TIEFENKAMERA
(30) CN 2015 10 15 201510665910
(72) WANG, Jingxiong, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) MAO, Hui, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G01S 19/11 **EN E-1429053** 2021 09 08 **3213116**
(86) IL15051018 2015 10 13 2015854643

(73) Accubeat Ltd., 9777405 Jerusalem, 5 Hamarpeh Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG SICHERER ZEITSYNCHRONISATION VON GNSS
(30) IL 2014 10 27 23535614
(72) LEVY, Benny, 9728079 Jerusalem, 15 Israel Zarchi Street (IL)
(72) STERN, Avinoam, 9785304 Jerusalem, 3 Etzel Street (IL)

G01S 19/17 **EN E-1429054** 2021 09 08 **3171202**
(86) 2016 05 25 2016171280

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGPOSITIONSINFORMATIONEN
(30) KR 2015 11 20 20150163326
(72) Hwang, Chang Sik, 06990 Seoul, No. 110-1003, 119, Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)

G01S 19/25 **EN E-1429055** 2021 09 08 **2579064**
(86) 2012 10 04 2012187223

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Präzise absolute Zeitübertragung aus einem Satellitensystem
(30) US 2011 10 06 201113267714
(72) Gutt, Gregory M, Ashburn, VA Virginia 20148, 42758 Conquest Circle (US)
(72) Whelan, David A, Seal Beach, CA California, 2201 Seal Beach Blvd MC: 110-SA41 (US)

G01S 19/42 **EN E-1429056** 2021 09 08 **3538929**
(86) US17023200 2017 03 20 2017715326

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERBESSERTEN BENUTZERORTES UNTER VERWENDUNG EINER KARTE DER REALEN WELT UND SENSORDATEN
(72) MEHTA, Bhaskar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BHADRICHA, Chetan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARICHHA, Smruti, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHENG, Jieru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01T 1/16 **EN E-1429057** 2021 09 08 **3519863**
(86) CN16099808 2016 09 23 2016916517

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) GEHÄUSE VON HALBLEITERRÖNTGENDETEKTOREN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)

G01T 1/20 **EN E-1429058** 2021 09 08 **2504721**
(86) US10057798 2010 11 23 2010833852

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, One Bethel Valley Road (US)
(54) SZINTILLATORNEUTRONENDETEKTOR MIT WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNG
(30) US 2009 11 25 264307 P
(72) CLONTS, Lloyd, G., Knoxville, Tennessee 37909, 8436 Corteland Dr. (US)
(72) COOPER, Ronald, G., Oak Ridge, Tennessee 37830, 119 Underwood Road (US)
(72) CROW, Morris, Lowell, Oak Ridge, Tennessee 37830, 102 Newhaven Road (US)
(72) HANNAN, Bruce, W., Maryville, Tennessee 37804, 2803 Thomas Drive (US)
(72) HODGES, Jason, P., Knoxville, Tennessee 37919, 2010 Lyons Bend Rd (US)
(72) RICHARDS, John D., Knoxville, Tennessee 37922, 12628 Clear Ridge Rd (US)
(72) RIEDEL, Richard A., Knoxville, Tennessee 37922, 10316 Saint Regence Lane (US)

G01T 1/20 **EN E-1429059** 2021 09 08 **3599486**
(86) 2019 07 09 2019185194

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 07 23 2018138015
(72) NISHIBE, Kota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Takamasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOSHINA, Tomohiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G01T 1/29 **EN E-1429060** 2021 09 08 **2444824**
(86) 2011 10 12 2011184834

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, RÖNTGENBILDERFASSUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSERKENNUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM FÜR STRAHLUNGSERKENNUNGSPROGRAMM UND STEUERGERÄT
(30) JP 2010 10 19 2010234579
(72) Enomoto, Jun, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation No. 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

G01T 1/36 **FR E-1429061** 2021 09 08 **3617751**
(86) 2019 08 21 2019192857

(73) ICOHUP, 87280 Limoges, 12 rue Gemini Bâtiment 3 (FR)
(54) SELBSTKALIBRIERUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) FR 2018 08 28 1857708
(72) PATTON, Gaël, 87590 Saint-Just-le-Martel, 5 bis route du vert (FR)

G01V 1/00 **EN E-1429062** 2021 09 08 **3215871**
(86) IB15002291 2015 11 05 2015816226

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) BIO-AKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEERESSEISMISCHE VERMESSUNG
(30) US 2014 11 07 201462076888 P
(72) SALLAS, John, James, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 Rue de Bel Air (FR)
(72) VALLEZ, Simon, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 Rue de Bel Air (FR)

G01V 1/02 **EN E-1429063** 2021 09 08 **2834671**
(86) US13035247 2013 04 04 2013772680

(73) INOVA Ltd., George Town, Grand Cayman, PO Box 309GT Ugland House South Church Street (KY)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM STEUERN DER HARMONISCHEN VERZERRUNG IN SEISMISCHEN QUELLEN
(30) US 2012 04 04 201261620247 P
(72) PHILLIPS, Thomas, F., Richmond, TX 77406, 1914 Kingsmill Lane (US)
(72) WEI, Zhouhong, Sugar Land, TX 77479, 9019 Carriage Point Drive (US)

G01V 13/00 **EN E-1429064** 2021 09 08 **3206055**
(86) 2017 02 09 2017155448

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) STREAMER-REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 02 11 201662294110 P
(30) US 2016 09 30 201615281961
(72) Vasbo, Christian, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) Hauge, Thomas, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) Carlen, Andreas, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

G01V 99/00 **EN E-1429065** 2021 09 08 **3189357**
(86) US15018250 2015 03 02 2015711936

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SEDIMENTTRANSPORTSIMULATION MIT PARAMETRISIERTEN SCHABLONEN ZUR TIEFENPROFILIERUNG
(30) US 2014 09 05 201414478805
(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SULLIVAN, Morgan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) PYRCZ, Michael, James, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) PERLMUTTER, Martin, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) COVAULT, Jacob, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01W 1/10 **EN E-1429066** 2021 09 08 **3298521**
(86) US16033233 2016 05 19 2016797288

(73) OPHIR CORPORATION, Littleton, CO 80127, 10184 West Belleview Avenue, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES EINTREFFENS EINES WINDEREIGNISSES
(30) US 2015 05 19 201514715869
(72) O'BRIEN, Martin, Conifer, CO 80433, 31401 Shadow Mountain Drive (US)
(72) CALDWELL, Loren, M., Fort Collins, CO 80525, 2018 Rollingwood Drive (US)
(72) ACOTT, Phillip, E., Fort Collins, CO 80524, 426 East Oak Street (US)
(72) SPAETH, Lisa, Morrison, CO 80465, 16462 Rocky Point Lane (US)

G02B 1/115 **EN E-1429067** 2021 09 08 **3435123**
(86) 2018 07 20 2018184658

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive, 6th Floor (US)
(54) OPTISCHER FILTER
(30) US 2017 07 24 201715657515
(72) Switzer, James, III, Santa Rosa, CA 95409, 4675 Quigg Drive, Apt. 137 (US)
(72) Ockenfuss, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Avenue (US)

G02B 3/00 **EN E-1429068** 2021 09 08 **2698650**
(86) CN11082387 2011 11 17 2011855252

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., ShenZhen, Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District (CN)
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(54) METAMATERIAL ZUR KONZENTRATION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) CN 2011 04 12 201110091322
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) WANG, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

G02B 5/124 **EN E-1429069** 2021 09 08 **2634608**
(86) JP11074882 2011 10 27 2011836428

(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., Minato-ku, Tokyo 108-8466, 11-19, Konan 2-chome (JP)
(54) RETROREFLEKTIVE FOLIE MIT WÜRFELECKEN
(30) JP 2010 10 29 2010243092
(72) MIMURA, Ikuo, Tokyo 108-8466, c/o NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO. INC. 11-19 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1429070** 2021 09 08 **3474069**
(86) 2018 10 16 2018200770

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRAHLABLENKER UND DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 18 20170135242
(30) KR 2017 10 31 20170144220
(72) Won, Kanghee, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Young, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) An, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Songhoon, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Choi, Chilsung, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02B 6/00 **EN E-1429071** 2021 09 08 **3413105**
(86) 2017 06 07 2017382345

(73) Valeo Iluminacion, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) PASTOR, Ramon, 23600 Martos, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) MARTINEZ, Juan Manuel, 23600 MARTOS, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) BENDANA, Xesus, 23600 MARTOS, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) SANCHO, Adrian, 23600 MARTOS, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) DOMINGUEZ, Jose-Angel, 23600 MARTOS, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(72) PUGA, Lucia, 23600 MARTOS, c/o Poligono Industrial Calle Linares (ES)

G02B 6/02 **EN E-1429072** 2021 09 08 **3308202**
(86) FI15050402 2015 06 09 2015733780

(73) Corelase OY, 33720 Tampere, Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE EINE OPTISCHE KOMPONENTE DAFÜR
(72) SALOKATVE, Arto, FI-33720 Tampere, c/o Corelase Oy Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(72) KANGASTUPA, Jarno, FI-33720 Tampere, c/o Corelase Oy Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(72) AMBERLA, Tiina, FI-33720 Tampere, c/o Corelase Oy Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(72) KONNUNAHO, Tuomo, FI-33720 Tampere, c/o Corelase Oy Kauhakorvenkatu 52 (FI)

G02B 6/12 **EN E-1429073** 2021 09 08 **3705917**
(86) JP18043071 2018 11 21 2018886905

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) OPTISCHER WELLENLÄNGENMULTIPLEXER / DEMULTIPLEXER
(30) JP 2017 12 06 2017234357
(72) OGAWA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) NISHIZATO, Youichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)

G02B 6/30 **EN E-1429074** 2021 09 08 **3323008**
(86) EP16066976 2016 07 15 2016739164

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) OPTISCHE FASER UND WELLENLEITERVORRICHTUNGEN MIT ERWEITERTER STRAHLKOPPLUNG
(30) US 2015 07 16 201562193379 P
(72) WATTÉ, Jan, 1851 Grimbergen, Molenstraat 168 (BE)
(72) HUYBRECHTS, Koen, 3001 Heverlee, Naamsesteenweg 74/0031 (BE)

G02B 6/30 **EN E-1429075** 2021 09 08 **3418784**
(86) 2017 06 21 2017177234

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) PHOTONISCHER CHIP/OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND VERBINDUNG EINER OPTISCHEN FASER UND EINES PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN WELLENLEITERS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) WOHLFEIL, Benjamin, 99084 Erfurt, Kartäuserstr. 70 (DE)

G02B 6/34 **EN E-1429076** 2021 09 08 **3245444**
(86) GB16000005 2016 01 12 2016714507

(73) DigiLens Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1288 Hammerwood Avenue (US)
(54) UMWELTISOLIERTE WELLENLEITERANZEIGE
(30) US 2015 01 12 201562125066 P
(72) Popovich, Milan Momcilo, Leicester LE3 6 HU, 53 Westfield Road (GB)
(72) Waldern, Jonathan David, Los Altos Hill, CA 94024, 11481 Old Ranch Road (US)
(72) Grant, Alastair John, San Jose, CA 95120, 1370 Via De Los Reyes (US)

G02B 6/38 **EN E-1429077** 2021 09 08 **3234672**
(86) CN14094391 2014 12 19 2014908248

(73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd., Wai Gao Qiao Free Trade Zone Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road (CN)
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(73) CommScope Asia Holdings B.V., 1404 DG Bussum, Olmenlaan 26 (NL)
(54) GEHÄRTETER GLASFASERVERBINDER MIT VORKOMPRIMIERTER FEDER
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)
(72) JIN, Jianfeng, Shanghai 200233, No. 307 Qinjiang Road Caohejing Development Area (CN)
(72) WANG, Liming, Shanghai 200233, No. 307 Qinjiang Road Caohejing Development Area (CN)
(72) ELENBAAS, Jacob Arie, 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)

G02B 7/04 **EN E-1429078** 2021 09 08 **3156836**
(86) JP15065188 2015 05 27 2015809271

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) LINSENHALTERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT MIT KAMERA
(30) JP 2014 06 16 2014123210
(72) OSAKA, Tomohiko, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2 -11-2 Tsurumaki (JP)
(72) ISHIZAWA, Takashi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2 Tsurumaki (JP)

G02B 21/36 **EN E-1429079** 2021 09 08 **02275852**
(86) 2010 07 09 2010007099

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) Mikroskopsteuerung und Mikroskopsystem mit der Mikroskopsteuerung
(30) JP 2009 07 14 2009165981
(72) Shirota, Tetsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)
(72) Ishii, Yasuko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)
(72) Sakuma, Izumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

G02B 21/36 **EN E-1429080** 2021 09 08 **2690482**
(86) JP12057277 2012 03 22 2012761333

(73) Nanophoton Corporation, Osaka 530-0001, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) MIKROSKOP
(30) JP 2011 03 23 2011064256
(72) KAWATA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Minoru, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) OTA, Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KUBOTA, Naoyoshi, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KAWANO, Shogo, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Nanophoton Corporation 1 -3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1429081** 2021 09 08 **2910994**
(86) 2015 02 03 2015153704

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Polarisiertes Verfolgungssystem und Verfahren zum Verfolgen von Bewegung
(30) US 2014 02 19 201414184317
(72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Leiphon, Ken, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Reinhart, Greg, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G02B 27/01 **FR E-1429082** 2021 09 08 **3701314**
(86) EP18079207 2018 10 24 2018803326

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE
(30) FR 2017 10 24 1760034
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GRANDCLERC, Francois, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GACHE, Stephane, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1429083** 2021 09 08 **3465330**
(86) KR17005225 2017 05 19 2017803013

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HEADUP-ANZEIGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 05 23 201662340503 P
(30) KR 2016 07 07 20160086203
(72) KIM, Youngjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Juhyeok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seunggyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1429084** 2021 09 08 **3602179**
(86) US18023611 2018 03 21 2018772555

(73) A Big Chunk Of Mud LLC, Los Angeles, California 90038, 5300 Melrose Avenue C100 (US)
(54) KONVERTIERBARER RANZEN MIT INTEGRIERTER KOPFMONTIERTER ANZEIGE
(30) US 2017 03 22 201762475107 P
(72) HAINES, J. Michelle, Los Angeles, California 90038, 5300 Melrose Avenue C100 (US)

G02B 27/01 **EN E-1429085** 2021 09 08 **3591456**
(86) CN18072290 2018 01 11 2018771425

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUGENNAHE ANZEIGE UND AUGENNAHES ANZEIGESYSTEM
(30) CN 2017 03 23 201710178974
(30) CN 2017 07 19 201710592620
(72) OU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Songlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 27/14 **DE E-1429086** 2021 09 08 **3721279**
(86) EP18082654 2018 11 27 2018812114

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIKROSKOPISCHEN ABBILDUNG MIT EINEM SOLCHEN MIKROSKOPSYSTEM
(30) DE 2017 12 04 102017128776
(30) DE 2017 12 04 102017128777
(30) DE 2017 12 04 102017128778
(30) DE 2018 09 28 102018124129
(72) MÜLLER-RENTZ, Arnold, 65611 Brechen, Leharstraße 10 (DE)
(72) SCHULZ, Christian, 35606 Solms-Albshausen, Grundbachstraße 30 (DE)

G02B 27/20 **FR E-1429087** 2021 09 08 **3671319**
(86) 2019 12 19 2019218257

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON STEREOBILDERN
(30) FR 2018 12 22 1874084
(72) JOLY, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G02C 7/02 **EN E-1429088** 2021 09 08 **3167335**
(86) EP15065575 2015 07 08 2015736449

(73) Optometric Air Lens. S.L., 20011 San Sebastian, Pza. Armerias 1 (Olaeta s/n Optica) (ES)
(54) OPHTHALMISCHE GLEITSICHTLINSEN
(30) ES 2014 07 09 201431028
(72) GORROTXATEGI SALABERRIA, Joseba, E-20018 San Sebastian, Plaza Carlos Santa Maria, 5 , 2° A (ES)

G02F 1/00 **EN E-1429089** 2021 09 08 **3654088**
(86) 2019 11 11 2019208390

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) OPTISCHER ISOLATOR UND FARADAY-ROTATOR
(30) JP 2018 11 16 2018215398
(72) WATANABE, Toshiaki, Annaka-shi, Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 2-13-1, Isobe (JP)

G02F 1/015 **EN E-1429090** 2021 09 08 **3407121**
(86) 2017 05 22 2017172204

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(54) LAMINIERTE HETEROSTRUKTURVORRICHTUNG, EINRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LAMINIERTEN HETEROSTRUKTURVORRICHTUNG
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G02F 1/1333 **EN E-1429091** 2021 09 08 **3488289**
(86) CN17089152 2017 06 20 2017800354

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2016 07 21 201610581227
(72) CHEN, Liqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FU, Wenyue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1429092** 2021 09 08 **3658982**
(86) EP18069935 2018 07 23 2018740618

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 25 17182980
(72) ZEINSTRA, Michiel, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02F 1/1335 **EN E-1429093** 2021 09 08 **3599505**
(86) 2019 07 25 2019188471

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 27 20180087822
(72) JEONG, Seung Jun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Sei Young, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Min Woo, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dong Jun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae Jeong, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joo Won, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1429094** 2021 09 08 **3408706**
(86) CN16099545 2016 09 21 2016845337

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2016 01 25 201610048872
(72) XU, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Quanhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/137 **EN E-1429095** 2021 09 08 **3279723**
(86) KR16003303 2016 03 31 2016773452

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLELEMENT
(30) KR 2015 03 31 20150045014
(30) KR 2016 03 30 20160038634
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Sung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/167 **EN E-1429096** 2021 09 08 **3295244**
(86) US16030931 2016 05 05 2016793218

(73) E Ink California, LLC, Fremont CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(54) FLUID FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE
(30) US 2015 05 11 201562159831 P
(72) DU, Hui, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)

G02F 1/35 **EN E-1429097** 2021 09 08 **3414623**
(86) GB17050276 2017 02 03 2017710026

(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(54) OPTISCHES FREQUENZMISCHMODUL
(30) GB 2016 02 12 201602591
(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(72) WEBSTER, Stephen, Glasgow Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

G02F 1/35 **EN E-1429098** 2021 09 08 **3586197**
(86) GB18050454 2018 02 21 2018715237

(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(54) NICHTLINEARER KRISTALL
(30) GB 2017 02 22 201702840
(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

G03B 17/56 **EN E-1429099** 2021 09 08 **3690545**
(86) 2018 05 30 2020153558

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) LINSEFASSUNG, LINSENVORRICHTUNG, ZUBEHÖR, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(30) JP 2017 05 31 2017108263
(72) TAMURA, Masahisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SASAKI, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YAMAZAKI, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SHIGEMATSU, Masayasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/14 **EN E-1429100** 2021 09 08 **3627222**
(86) 2019 09 18 2019198017

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 09 19 2018175325
(30) JP 2019 06 07 2019107221
(72) KOIKE, Toru, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SEKINE, Takayuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03D 3/00 **EN E-1429101** 2021 09 08 **3385790**
(86) CN16078926 2016 04 11 2016871948

(73) Cai, Yuan, Beijing 100021, Room 305, Building 6 Huaweibeili Chaoyang District (CN)
(54) FOTOGRAFISCHES »BLANK-LEAVING -DRUCKVERFAHREN FÜR KLASSISCHE FOTOABZÜGE
(30) CN 2015 12 07 201510886630
(72) Cai, Yuan, Beijing 100021, Room 305, Building 6 Huaweibeili Chaoyang District (CN)

G03F 1/62 **EN E-1429102** 2021 09 08 **2927746**
(86) 2015 02 24 2015156223

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PELLIKEL FÜR LITHOGRAPHIE
(30) JP 2014 04 02 2014075903
(30) JP 2015 01 19 2015007450
(72) Horikoshi, Jun, Gunma-ken, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe, Annaka-shi (JP)

G03F 1/82 **EN E-1429103** 2021 09 08 **3748431**
(86) 2017 01 26 2020189018

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) RÜCKSTANDSENTFERNUNG AUS STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
(30) US 2016 01 29 201615011411
(72) ROBINSON, Tod, Boynton Beach, FL Florida 33426, 3093 Evergreen Circle (US)

G03F 7/023 **EN E-1429104** 2021 09 08 **3734362**
(86) 2020 03 30 2020166910

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, ZWISCHENSCHICHTISOLATIONSFILM, OBERFLÄCHENSCHUTZFILM UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) JP 2019 04 15 2019077383
(72) Urano, Hiroyuki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Takemura, Katsuya, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Iio, Masashi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Honda, Kazuya, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1429105** 2021 09 08 **02255237**
(86) US09001069 2009 02 18 2009716985

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KINEMATISCHE OPTISCHE FASSUNG
(30) US 2008 02 29 67791
(72) BLANDING, Douglass L, Painted Post New York 14870, 3046 S. Oakwood Drive (US)
(72) BRUNING, John H, Pittsford New York 14534, 16 Chipmunk Trail (US)
(72) FRANKOVICH, Jack W, Fairport New York 14450, 3 Brackley Circle (US)
(72) HANFORD, Keith E, Macedon New York 14502, 1160 Victor Road (US)
(72) MAGIERSKI, Kevin J, Victor New York 14564, 1995 Stirnie Road (US)

G03G 15/00 **EN E-1429106** 2021 09 08 **3129834**
(86) EP14057197 2014 04 09 2014716806

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FEHLERERKENNUNG
(72) SHKURI, Kobi, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) MOALEM, Sasi, 76101 Nes Ziona, Einstein 13 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) KAHATABI, Rafael, 76101 Nes Ziona, 3 Sapir Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/00 **EN E-1429107** 2021 09 08 **02405304**
(86) 2011 06 23 2011171131

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Schaltstromversorgung und Verfahren zur Stromversorgung damit
(30) KR 2010 07 05 20100064390
(72) Choi, Sung-kyu, Gyeonggi-do, 305, 258-21 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Heo, Jong-myung, Gyeonggi-do, 105-1001 SK Apt. Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G03G 15/00 **EN E-1429108** 2021 09 08 **3438756**
(86) 2018 07 25 2018185488

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 04 2017151757
(72) TANAKA, Sumito, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAGO, Toshihisa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TOMII, Hiroshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1429109** 2021 09 08 **2733544**
(86) JP12068530 2012 07 13 2012811330

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER, ENTWICKLERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 14 2011155832
(30) JP 2012 06 25 2012142181
(72) MATSUZAKI Hiroomi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUSHITA Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJISAKI Tatsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUTANI Masaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1429110** 2021 09 08 **3146393**
(86) JP15064122 2015 05 11 2015796164

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PRESSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PRESSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 05 20 2014104730
(30) JP 2015 03 13 2015050867
(72) TAKAHASHI, Minoru, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SONODA, Tetsuya, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OIKAWA, Ken, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1429111** 2021 09 08 **3106926**
(86) 2015 06 19 2015172987

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) WATANABE, Takaho, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
(72) KINOUCHI, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
(72) ISE, Tokihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
(72) SAEKI, Ryota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03H 1/00 **EN E-1429112** 2021 09 08 **3022514**
(86) US14046692 2014 07 15 2014826022

(73) Optiflow, LLC, Ann Arbor, MI 48103, 7167 Jackson Road (US)
(54) KOMPAKTES WAFFENVISIER UND VERFAHREN ZUR STABILISERUNG EINES WAFFENVISIERS
(30) US 2013 07 15 201361846251 P
(30) US 2013 09 18 201361879393 P
(30) US 2013 09 27 201361883532 P
(30) US 2014 05 30 201462005262 P
(72) COLLIN, Fred, Brighton, MI 48116, 6124 Kingsley Court (US)
(72) MILLS, Kurt Douglas, Stockbridge, MI 49285-9501, PO Box 757 (US)
(72) DILWORTH, David S., Ann Arbor, MI 48108, 1762 Briar Ridge Drive (US)
(72) COLLIN, Rod, Saline, MI 48176, 436 Springbrook (US)
(72) SHUBECK, Stephen Michael, Ann Arbor, MI 48103, 1505 Linwood Avenue (US)
(72) HYDE, Christopher Stephen, Clarkston, MI 48346, 6290 Waldon Woods Drive (US)

G04B 17/28 **FR E-1429113** 2021 09 08 **3663868**
(86) 2018 12 07 2018210925

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EIN TOURBILLON MIT EINEM FESTEN MAGNETISCHEN RAD UMFASST
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)

G04B 27/00 **FR E-1429114** 2021 09 08 **3644134**
(86) 2019 10 23 2019204862

(73) Watch Connaisseur Project SA, 2300 La-Chaux-de-Fonds, Allée du Quartz 5 (CH)
(54) FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR SCHWINGUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 10 24 1859831
(72) FRAESSDORF, Karsten, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, c/o WCP, Allée du Quartz 5 (CH)

G04B 45/00 **FR E-1429115** 2021 09 08 **3239786**
(86) 2017 04 28 2017168728

(73) Van Cleef&Arpels SA, 1752 Villars-sur-Glane, 8 route des Biches (CH)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS EINER ANIMATION EINES UHRWERKS
(30) CH 2016 04 28 5592016
(72) STALDER, Nicolas, 74580 Viry, 445, route de Sezegnin (FR)
(72) MEIER, Willy, 2046 Fontaines, Rue du Nord 9 (CH)
(72) MAGNIN-FEYSOT, Eric, 25500 Montlebon, 7, rue du Gros Fourg (FR)
(72) STRAUMANN, Kurt, 4512 Langendorf, Allmendstrasse 12 (CH)

G04F 5/14 **EN E-1429116** 2021 09 08 **3514635**
(86) 2019 01 18 2019152451

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa, (JP)
(54) STRAHLUNGSABSCHIRMUNG UND OPTISCHER GITTERTAKT MIT EINER STRAHLUNGSABSCHIRMUNG
(30) JP 2018 01 19 2018007741
(72) KATORI, Hidetoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) TAKAMOTO, Masao, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) USHIJIMA, Ichiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) TAWARA, Takehiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) YOKOTA, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)

G04F 7/08 **FR E-1429117** 2021 09 08 **3582029**
(86) 2018 06 14 2018177764

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) RATTRAPANTEN-MECHANISMUS UND CHRONOGRAPH, DER EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST
(72) VUILLEMIN, Didier, 74160 Bossey, Route de Collonges 142 (FR)

G04R 20/00 **EN E-1429118** 2021 09 08 **3350657**
(86) US16051843 2016 09 15 2016847268

(73) Timex Group USA, Inc., Middlebury, CT 06762-0310, 555 Christian Road P.O. Box 310 (US)
(54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG MIT ANALOGER INDIKATOR-SYNCHRONISATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2015 09 18 201514858261
(72) SCHNEIDER, Stephanie, 75179 Pforzheim, Rudolf-Pohler-Allee 33 (DE)

G05B 11/36 **EN E-1429119** 2021 09 08 **3451083**
(86) JP17016922 2017 04 28 2017789714

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) AUSGABESTEUERUNGSEINHEIT, AUSGABESTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUSGABESTEUERUNGSEINHEIT
(30) JP 2016 04 28 2016091825
(30) JP 2017 04 27 2017088771
(72) KIKUNAGA, Yoshitaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SATO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 13/04 **EN E-1429120** 2021 09 08 **3418821**
(86) 2017 06 19 2017305746

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(72) HOYDIS, Jakob, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France 1 Route de Villejust Centre de Villarceaux (FR)
(72) CAMMERER, Sebastian, 72074 TUBINGEN, Albstr. 41 (DE)
(72) DÖRNER, Sebastian, 97980 Bad Mergentheim, Schmale Gasse 5 (DE)
(72) TEN BRINK, Stephan, 70469 Stuttgart, Neufferstr. 68 (DE)

G05B 15/02 **EN E-1429121** 2021 09 08 **3545434**
(86) US17062783 2017 11 21 2017822081

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT SEMANTIK-AKTIVIERTEM GEBÄUDESYSTEMDATENZUGRIFF
(30) IN 2016 11 23 201611039965
(72) SMITH, Fabrizio, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) ALESSANDRELLI, Daniele, Dublin, Apt. 228 Kilmainham Square Inchicore Road (IE)
(72) SOFRONIS, Christos, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) FERRARI, Alberto, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) HIGLEY, Jason, Pittsford New York 14534, 1212 Pittsford Victor Road (US)
(72) NANDA, Bhabani Sankar, Hyderabad Telangana 500081, Floor 6 Building 9 Raheja Mind Space Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)

G05B 15/02 **EN E-1429122** 2021 09 08 **3133452**
(86) JP15058800 2015 03 24 2015779404

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 04 15 2014083677
(72) DEMACHI, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 17/02 **EN E-1429123** 2021 09 08 **3296821**
(86) 2017 09 11 2017190493

(73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
(54) REGELKREISPARAMETERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR MODELLBASIERTE INDUSTRIELLE PROZESSSTEUERGERÄTE
(30) US 2016 09 16 201662395904 P
(30) US 2017 06 28 201715636419
(72) LU, Qiugang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RIPPON, Lee D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GOPALUNI, R. Bhushan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) FORBES, Michael G., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LOEWEN, Philip D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) BACKSTROM, Johan U., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) DUMONT, Guy A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G05B 19/00 **EN E-1429124** 2021 09 08 **3361398**
(86) 2018 02 09 2018155904

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) INGENIEURSTECHNISCHE VORRICHTUNG, INGENIEURSTECHNISCHES VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 13 2017024086
(72) KAMBE, Takahiro, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte Ltd. No 5 Bedok South Road (SG)
(72) IRIGUCHI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) MATSUDA, Takaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05B 19/042 **DE E-1429125** 2021 09 08 **3382478**
(86) 2017 03 31 2017164078

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT UND STEUEREINHEIT ZUM STEUERN VON ZUGRIFFEN AUF IT-SYSTEME BASIERENDE NETZWERKE, INSBESONDERE EINGEBETTETE SYSTEME ODER VERTEILTE SYSTEME UMFASSENDE AUTOMATISIERUNGSNETZWERKE, STEUERUNGSNETZWERKE ODER KONTROLLNETZWERKE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1429126** 2021 09 08 **3502810**
(86) 2017 12 19 2017208608

(73) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 74653 Ingelfingen, Christian-Bürkert-Straße 13-17 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINES AUSTAUSCHFELDGERÄTS IN EINEM PROZESSLEITSYSTEM
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Hohebach, Dörzbacher Straße 10 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1429127** 2021 09 08 **3458920**
(86) EP16061196 2016 05 19 2016725079

(73) Aizo Group AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 33 (CH)
(54) VERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STEUERN EINES GERÄTES AUF BASIS EINER MEDIENDATEI
(72) VESPER, Martin, 42399 Wuppertal, Siegelberg 167 (DE)

G05B 19/048 **EN E-1429128** 2021 09 08 **3123256**
(86) RU14000223 2014 03 28 2014793329

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLER SENDER MIT SCHLEIFENGESTEUERTEM DRAHTLOSEM SENDEEMPFÄNGER
(72) REPYEVSKY, Vladimir Viktorovich, Chelyabinsk 454120, Moldavskaya Street 23-A 8 (RU)
(72) IOSIFOV, Dmitry Yuryevich, Chelyabinsk 454008, Yorovskogo Street 26A-78 (RU)
(72) POPOV, Andrey Yevgenyevich, Chelyabinsk 454138, Zakharenko Street 2-102 (RU)
(72) KOROLEV, Eugene, Minnesota, Maple Grove 55311, 6707 Narcissus Lane North (US)

G05B 19/048 **EN E-1429129** 2021 09 08 **3734378**
(86) 2019 04 29 2019171707

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG VON BETRIEBS- UND PRODUKTIONSPARAMETERN EINER MASCHINE ZUR LEBENSMITTELPRODUKTION
(72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhausen, Wingertstrasse 28 (DE)
(72) Scheding, Markus, 65239 Hochheim, Taunusstrasse 7 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1429130** 2021 09 08 **3316053**
(86) 2017 10 24 2017198156

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON ENGINEERING-WERKZEUGEN, VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON ENGINEERING-WERKZEUGEN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 10 27 2016210786
(72) Murata, Hideki, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 19/402 **EN E-1429131** 2021 09 08 **3540538**
(86) 2019 03 08 2019161550

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) KOMPENSATIONSMENGENERFASSUNGSVORRICHTUNG, ZUFÜHRMECHANISMUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMPENSATIONSMENGENERFASSUNGSVERFAHREN UND ZUFÜHRMECHANISMUSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 14 2018046196
(72) KADOKURA, Hiromitsu, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

G05B 19/404 **DE E-1429132** 2021 09 08 **3384354**
(86) EP16079499 2016 12 01 2016816592

(73) Lenze Automation GmbH, 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT SCHLUPFBEHAFTETER KOPPLUNGSEINHEIT
(30) DE 2015 12 04 102015224337
(72) WEDEMEYER, Torsten, 32457 Porta Westfalica, Kempstraße 43a (DE)
(72) HARTMANN, Elmar, 31855 Aerzen, Kasselbreite 17 (DE)

G05B 19/409 **EN E-1429133** 2021 09 08 **3308229**
(86) IB16053493 2016 06 14 2016733700

(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) TRAGBARE SICHERHEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUSTRIEMASCHINEN, INSBESONDERE ROBOTER
(30) IT 2015 06 15 UB20151376
(72) BORDEGNONI, Stefano, I-10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)
(72) CINIELLO, Francesco, I-10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)

G05B 19/4093 **EN E-1429134** 2021 09 08 **3206100**
(86) 2017 01 17 2017151789

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 81181 Sandviken, Spångvägen 10 (SE)
(54) PLANUNG VON COMPUTER NUMERISCHEN GESTEUERTEN (CNC) BEARBEITUNGSVORGÄNGEN MIT HILFE EINES DIGITALEN COMPUTERS
(30) US 2016 01 29 201615011312
(72) NELATURI, Saigopal, Mountain View CA 94043-4843, 505 Cypress Point Dr Unit 165 (US)
(72) FRITZ, Christian, Mento Park, CA 94025, 1297 Crane Street (US)
(72) BURTON, Gregory, Mountain View, CA 94043, 750 Telford Ave (US)
(72) KURTOGLU, Tolga, San Jose, CA 95125, 2762 Sunbonnet Court (US)

G05B 19/416 **FR E-1429135** 2021 09 08 **3440521**
(86) EP17058437 2017 04 07 2017717652

(73) Willemin-Macodel SA, 2800 Delemont, Route de la Communance 59 (CH)
(54) VERFAHREN, PROGRAM UND GERÄT ZUR OPTIMIERUNG VON BEARBEITUNGSPROGRAMMEN
(30) EP 2016 04 07 16164165
(30) EP 2016 08 16 16184342
(72) PRONGUE, Christophe, 2882 St-Ursanne, Rière Vasou 43 (CH)

G05B 19/418 **EN E-1429136** 2021 09 08 **2492767**
(86) 2011 10 27 2011186856

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) System zur Inspektion, Management Server, Gerät zur Inspektion und Verfahren zur Verwaltung von Inspektionsdaten
(30) JP 2011 02 25 2011040510
(72) Kawata, Akihiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Sato, Tsuyoshi, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Hisaizumi, Takuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 23/02 **FR E-1429137** 2021 09 08 **3250974**
(86) FR16050176 2016 01 28 2016707846

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE LERNPHASE EINER SCHALL- ODER SCHWINGUNGSANALYSE EINER MASCHINE
(30) FR 2015 01 30 1550735
(72) BENSE, William, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BOITEUX, Jean-Michel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DUPONT, Audrey, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GRIFFATON, Julien, Christian, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LACAILLE, Jérôme, Henri, Noël, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G05B 23/02 **EN E-1429138** 2021 09 08 **3246780**
(86) 2017 05 18 2017171678

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSPHASENDETEKTION
(30) US 2016 05 18 201615157892
(72) WANG, Changzhou, Tukwila, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) YUAN, Jun, Tukwila, WA 98168, 2925 South 112th Street (US)
(72) PREDMORE, Brian K., Tukwila, WA 98168, 2925 South 112th Street (US)

G05B 23/02 **EN E-1429139** 2021 09 08 **3330819**
(86) 2017 11 03 2017199989

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGSDIAGNOSEEINRICHTUNG, VORRICHTUNGSDIAGNOSESYSTEM UND VORRICHTUNGSDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2016 12 05 2016235782
(72) OKUDE, Mariko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA, Takehisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masayoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUTO, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/02 **FR E-1429140** 2021 09 08 **3189389**
(86) EP15069787 2015 08 28 2015763237

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) LOKALISIERUNGS- UND KARTOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT ENTSPRECHENDEN VERFAHREN
(30) FR 2014 09 01 1401938
(72) TREHARD, Guillaume, F-94046 Créteil Cedex, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) POLLARD, Evangeline, F-94046 Créteil Cedex, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) NASHASHIBI, Fawzi, F-94046 Créteil Cedex, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) BRADAI, Benazouz, F-94046 Créteil Cedex, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G05D 1/02 **DE E-1429141** 2021 09 08 **3669245**
(86) EP18070171 2018 07 25 2018745929

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER POSITION EINES MOBILEN ROBOTERFAHRZEUGS SOWIE ROBOTERFAHRZEUG UND SYSTEM
(30) DE 2017 08 17 102017214314
(72) GRAEFENSTEIN, Juergen, 71706 Markgroeningen, Silcherstrasse 14 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1429142** 2021 09 08 **3714343**
(86) US18061567 2018 11 16 2018815439

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) ANDOCKLOKALISIERUNG EINES ROBOTERLADEGERÄTS
(30) US 2017 11 22 201715821669
(72) MOORE, Thomas, Edinburgh EH4 6RQ, 13 Upper Cramond Court (GB)
(72) POWERS, Bradley, Lowell, Massachusetts 01852, 130 John Street Apt. 552 (US)
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester, Massachusetts 01890, 51 Myrtle Terrace (US)
(72) INSINGA, Aron K., Nashua, New Hampshire 03063, 41 Dublin Avenue (US)

G05D 1/06 **EN E-1429143** 2021 09 08 **3731055**
(86) 2020 04 20 2020170301

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, MOBILES LEITSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG-/LEITSYSTEMANORDNUNG
(30) DE 2019 04 23 102019110459
(72) Vogelmann, Dietmar, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) Unterreiner, Heinz, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G05D 7/06 **EN E-1429144** 2021 09 08 **3734396**
(86) 2019 04 29 2019171625

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUIDVERTEILUNGSSYSTEMS
(72) Anders Overgaard,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) NIELSEN, Brian Kongsgaard, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) KALLESØE, Carsten Skovmose, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

G05D 16/06 **DE E-1429145** 2021 09 08 **01979795**
(86) DK07000033 2007 01 25 2007700167

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg (DK)
(54) VENTILANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES WÄRMETAUSCHERS EINER WARMWASSERENTNAHMEVORRICHTUNG AN EIN FERNWÄRMENETZ
(30) DE 2006 01 27 102006004179
(72) MØLBÆK, Jens Jørgen, 6430 Nordborg, Nyvej 12, Lavensby (DK)

G05D 23/19 **DE E-1429146** 2021 09 08 **3683648**
(86) 2017 03 23 2020155671

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ENERGIEVERSOGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 03 24 102016205036
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstr. 2 (DE)
(72) BOCK, Martin, 35110 Frankenau, Höhenstrasse 27 (DE)
(72) GRAD, Andrej, 35088 Battenberg, Kiefernweg 4 C (DE)
(72) MAURER, Tobias, 35066 Frankenberg, Baumwiesenweg 16 (DE)
(72) OSTERLOH, Reinhard, 59955 Winterberg, Nuhnetalstr. 94 (DE)
(72) TIMMERMANN, Jörg, 35088 Battenberg, Höhenweg 5 (DE)

G05D 23/30 **EN E-1429147** 2021 09 08 **3051377**
(86) 2012 09 30 2016156765

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTE STEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEIT FÜR EINEN ZIELZUSTAND
(30) US 2011 10 21 201161550343 P
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) SHARAN, Rangoli, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) STEFANSKI, Mark D., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) RUFF, Joseph Adam, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)

G05F 1/56 **FR E-1429148** 2021 09 08 **3696645**
(86) 2020 02 07 2020156055

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) LIEFERVORRICHTUNG EINER STROMEINSPEISELEISTUNG
(30) FR 2019 02 12 1901411
(72) CAMIOLO, Jean, 38120 SAINT-EGREVE, 37 Rue des Mails (FR)
(72) PONS, Alexandre, 38220 VIZILLE, 2 Rue de la Grand'vigne (FR)

G05F 1/56 **EN E-1429149** 2021 09 08 **3121679**
(86) 2016 07 22 2016180706

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG UMFASSEND EIN PROGRAMMIERBARES WIDERSTANDSELEMENT ALS ELEMENT ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG
(30) US 2015 07 23 201514807157
(72) Sadd, Michael A, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Roy, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G05F 1/565 **EN E-1429150** 2021 09 08 **3028109**
(86) US14048661 2014 07 29 2014832970

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) SPANNUNGSWANDLERKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2013 07 29 201361859589 P
(30) US 2014 07 18 201414335849
(72) LU, Bing, Bedford, NH 03110, 4 Baldwin Lane (US)
(72) GOERKE, Ulrich B., Dover, NH 03820, 9 Snows Court (US)

G05G 1/08 **EN E-1429151** 2021 09 08 **3401576**
(86) 2017 05 08 2017169853

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) DICHTUNG UND GASHERD MIT EINER DICHTUNG
(72) SCOGNAMIGLIO, Antonio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) SORRENTINO, Emanuele, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

G05G 5/04 **DE E-1429152** 2021 09 08 **3635503**
(86) EP18076288 2018 09 27 2018782680

(73) PREH GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) BEDIENELEMENT MIT VERBESSERTER HAPTIKEIGENSCHAFT
(30) DE 2017 10 02 102017122863
(30) DE 2018 08 13 102018119590
(72) WEGHENKEL, Johannes, 98646 Hildburghausen, Leimriether Dorfstraße 20 (DE)
(72) SCHUSTEK, Wolfgang, 97618 Wülfershausen, Seegartenweg 1 (DE)
(72) ERHART, Bernd, 97633 Großeibstadt, Bardorfer Str. 16 (DE)
(72) LANG, Kai, 97654 Bastheim, Hohler Weg 12 (DE)
(72) KLOSSEK, Arthur, 97616 Bad Neustadt, Am Baumfeld 7 (DE)

G06F 1/04 **EN E-1429153** 2021 09 08 **3329340**
(86) US16042802 2016 07 18 2016744645

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VERSETZTE UNEMPFINDLICHE QUADRATURTAKTFEHLERKORREKTUR UND ARBEITSZYKLUSKALIBRIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSTAKTUNG
(30) US 2015 07 30 201514814401
(72) HEDAYATI, Hiva, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) FRANS, Yohan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1429154** 2021 09 08 **3532910**
(86) US18033895 2018 05 22 2018769847

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN UHRENARMBAND
(30) US 2017 06 06 201762516043 P
(72) LUKENS, William C., Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) ELY, Colin M., Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) CLAVELLE, Adam T., Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)

G06F 1/16 **FR E-1429155** 2021 09 08 **3674840**
(86) 2019 12 26 2019219732

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) PASSIVE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) FR 2018 12 28 1874332
(72) GUILLEROT, Pierre-Jean, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) DELECRIN, Jean, 49309 Cholet, Boîte Postale 70945 Thales SIX GTS France SAS 110 avenue Leclerc (FR)
(72) RAVAUT, Yannick, 49309 Cholet, Boîte Postale 70945 Thales SIX GTS France SAS 110 avenue Leclerc (FR)

G06F 1/16 **EN E-1429156** 2021 09 08 **3324265**
(86) 2013 02 15 2018150293

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE FLEXIBLE SEGMENTE AUS EINEM STEIFEN MATERIAL
(30) US 2012 02 16 201261599766 P
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter N, Cupertino, CA California 95014, One Infinite Loop, MS: 302-1 ID (US)
(72) NASHNER, Michael S., Cupertino, CA California 95014, One Infinite Loop, MS: 302-1 ID (US)

G06F 1/16 **EN E-1429157** 2021 09 08 **3548985**
(86) US17026569 2017 04 07 2017904622

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KONFIGURATIONSBASIERTER BETRIEBSMODUS
(72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 1/18 **EN E-1429158** 2021 09 08 **3394699**
(86) SG15050499 2015 12 22 2015911466

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)
(54) ATTÉNUATION DU BRUIT DU VENTILATEUR DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE À L'AIDE D'UN ASSEMBLAGE DE GRILLES
(72) TAY, Cher Siang, Singapore 120315, 315 Clementi Ave 4 11-143 (SG)
(72) GAY, Peng Sing, Singapore 543323, 323c Seng Kang East Way (SG)

G06F 1/20 **EN E-1429159** 2021 09 08 **3529684**
(86) IT17000232 2017 10 23 2017829333

(73) Eurotech S.P.A., 33020 Amaro (UD), Via Fratelli Solari 3/A (IT)
(54) GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE
(30) IT 2016 10 24 201600106718
(72) ADAMI, Stefano, 33020 Amaro (UD), c/o EUROTECH S.P.A. Via Fratelli Solari 3/A (IT)
(72) ROSSI, Mauro, 33020 Amaro (UD), c/o EUROTECH S.P.A. Via Fratelli Solari 3/a (IT)

G06F 1/20 **EN E-1429160** 2021 09 08 **3376337**
(86) JP15081790 2015 11 11 2015908298

(73) ExaScaler Inc., Tokyo 101-0052, 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, 1404 Royal Pine Residence 4-2-5 Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)

G06F 1/26 **EN E-1429161** 2021 09 08 **2759904**
(86) CN13070022 2013 01 04 2013794534

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) ELEKTRISCHES STEUERMODUL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2012 05 22 201210160301
(72) XU, Shunhai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/01 **EN E-1429162** 2021 09 08 **3092548**
(86) US15010233 2015 01 06 2015734903

(73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE INTEGRIERTE DOMOTIKMODULE
(30) US 2014 01 07 201461924622 P
(30) US 2014 09 09 201414480990
(72) CHAI, Crx, San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
(72) FISHMAN, Alex, San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)

G06F 3/01 **EN E-1429163** 2021 09 08 **3502836**
(86) 2017 12 21 2017209334

(73) Atos Information Technology GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ERWEITERTEN INTERAKTIVEN REALITÄTSSYSTEMS
(72) BIERHOFF, Thomas, 33106 Paderborn, Am Schlengerbusch 13 (DE)
(72) HORN, Andreas, 33102 Paderborn, Franz-Hitze-Str. 2 (DE)
(72) VRENKEN, Peter, 59227 Ahlen, Luise-Hensel Str. 12 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1429164** 2021 09 08 **3654143**
(86) 2019 11 05 2019207178

(73) Beijing 7Invensun Technology Co., Ltd., Beijing 100107, Room507, Unit 1 Floor 4, Building 2 No.7 Yard Liqing Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SICHTLINIE UND AM KÖRPER TRAGBARE AUGENBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 14 201811354296
(72) HUANG, Tongbing, Chaoyang District, Beijing 100107, c/o Beijing 7Invensun Technology Co., Ltd. Room 507, Unit 1, Floor 4, Building 2, No. 7 Yard, Liqing Road (CN)
(72) FU, Yang, Chaoyang District, Beijing 100107, c/o Beijing 7Invensun Technology Co., Ltd. Room 507, Unit 1, Floor 4, Building 2, No. 7 Yard, Liqing Road (CN)

G06F 3/01 **EN E-1429165** 2021 09 08 **3738104**
(86) EP18097144 2018 12 29 2018830899

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANSICHTSBILDERN
(30) EP 2018 01 12 18151385
(72) BRULS, Wilhelmus, Hendrikus, Alfonsus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06F 3/01 **EN E-1429166** 2021 09 08 **3698230**
(86) US18052626 2018 09 25 2018789290

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SICHTFELD (FOV)- UND SCHLÜSSELCODEBEGRENZTE ERWEITERTE REALITÄT ZUR DURCHSETZUNG DER DATENERFASSUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSKONFORMITÄT
(30) US 2017 10 20 201762575204 P
(30) US 2018 02 28 201815907853
(72) PINTI, Richard M., Woburn, Massachusetts 01801, 225-235 Presidential Way (US)
(72) MOHAN, Sam, Andover, Massachusetts 01810, 350 Lowell Street (US)
(72) PIPER, Greg, Tewksbury, Massachusetts 01876, 50 Apple Hill Drive (US)
(72) COGLIANDRO, John A., Marlboro, Massachusetts 01752, 1001 Boston Post Road (US)
(72) GIFFIN, Monica L., Woburn, Massachusetts 01801, 225 Presidential Way (US)

G06F 3/0354 **EN E-1429167** 2021 09 08 **3418866**
(86) KR17001111 2017 02 02 2017753396

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) MAUSPAD MIT VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND MAUS
(30) KR 2016 02 15 20160017052
(72) BAE, Su Ho, Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G06F 3/0362 **DE E-1429168** 2021 09 08 **3695298**
(86) EP19061534 2019 05 06 2019722116

(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
(54) EINGABEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER HANDHABE AUF KAPAZITIVER DETEKTIONSFLÄCHE UND KAPAZITIVEN KOPPELEINRICHTUNGEN
(30) DE 2018 07 12 102018116876
(30) DE 2018 08 23 102018120575
(72) MARTIN, Michael, 97618 Unsleben, Eichenweg 16 (DE)
(72) SCHMIDT, Benedikt, 97650 Fladungen, Eisenacherstr. 6 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 97616 Salz, Hauptstr. 35 (DE)

G06F 3/038 **FR E-1429169** 2021 09 08 **3500914**
(86) EP17070812 2017 08 17 2017755478

(73) Bigben Interactive, 59273 Fretin, 396-466 Rue de la Voyette CRT2 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ANZEIGEELEMENTS ÜBER EINE SPIELKONSOLE
(30) EP 2016 08 19 16185052
(72) FALC, Alain, 8500 Kortrijk, Smokkelpotstraat (KOR) 73 (BE)
(72) ALLAERT, Yannick, 62410 Meurchin, 4 Bis Chemin du Halage (FR)
(72) NOTEBAERT, Alexandre, 59200 Tourcoing, 3 Rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(72) DUDOYER, Stephen, 59810 Lesquin, 11 Rue Storme Appartement 23 (FR)

G06F 3/039 **EN E-1429170** 2021 09 08 **3475795**
(86) IB16053736 2016 06 23 2016756792

(73) Kronos S.r.l., 24050 Palosco (BG), Via Olga Spampatti, 14/16 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZEICHNEN VON LINIEN
(72) LEPORATI, Roberto, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)
(72) LEPORATI, Giovanni, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)
(72) LEPORATI, Luca, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)
(72) LEPORATI, Dolores, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)
(72) LEPORATI, Stefano, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)
(72) LEPORATI, Odilla, I-24050 Palosco BG, c/o Kronos S.r.l. Via Olga Spampatti 14/16 (IT)

G06F 3/041 **EN E-1429171** 2021 09 08 **2990913**
(86) 2015 07 21 2015177653

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 08 28 20140113442
(72) CHO, Sung Yong, Seoul 134-882, 201, Joopoong Village, 622-9, Dunchon 2-dong, Gangdong-gu, (KR)
(72) HWANG, Jong Hee, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310, 603-801, Dongbu-kunyoung, Hugok Maeul 6 Danji, 1050, Ilsan-dong, Ilsanseo-gu, (KR)
(72) KIM, Eun Jung, Seoul 150-051, B-504, Daesin Apt., Singil 1-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1429172** 2021 09 08 **3089002**
(86) 2015 12 24 2015202686

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2015 04 30 20150061264
(30) KR 2015 12 08 20150174422
(72) KIM, Cheolse, 42834 Daegu, 409-205, 45, Dowon-ro, Dalseo-gu (KR)
(72) KIM, Juhan, 420-762 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2705-1201, Baeksong Maeul, Sang 2-dong, Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Jinseong, 411-763 Goyang-si, Gyeonggi-do, 708-201, Gajwa Maeul 7 Danji Apt., Gajwa-dong, Ilsanseo-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1429173** 2021 09 08 **3584689**
(86) 2016 01 15 2019190451

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STIFT UND KOORDINATENANZEIGESYSTEM DAMIT
(30) KR 2015 01 16 20150008021
(72) Shim, Hui-jun, Seoul 07368, 11-1 Dosin-ro 29sa-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Park, Sung-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 326-1301 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Kang, Byung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 403 70-1 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) Hong, Sung-wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, 405-602 80 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) Han, Se-hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12174, 103-1703 56-8 Biryong-ro Hwado-eup (KR)

G06F 3/041 **EN E-1429174** 2021 09 08 **3535648**
(86) CN16104722 2016 11 04 2016907677

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) BERÜHRUNGSSUBSTRAT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, MASKENPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) XIE, Xiaodong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/042 **EN E-1429175** 2021 09 08 **3250989**
(86) US16013927 2016 01 19 2016743860

(73) Neonode Inc., San Jose CA 95134, 2674 North First Street, Suite 150 (US)
(54) OPTISCHER NÄHERUNGSSENSOR UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 01 26 201562107536 P
(30) US 2015 07 28 201562197813 P
(30) US 2015 12 11 201562266011 P
(72) ERIKSSON, Thomas, 114 32 Stockholm, Engelbrektsgatan 19 (SE)
(72) JUBNER, Alexander, Spånga 163 46, Långvretsvägen 61 (SE)
(72) TEYMOURZADEH, Rozita, 194 36 Upplands Vasby, Hammarbyvagen 68 Lgh 1602 (SE)
(72) ANDERSSON, Hakan Sven Erik, 112 32 Stockholm, Fleminggatan 32 (SE)
(72) ROSENGREN, Per, Täby 187 73, Emblavägen 25 (SE)
(72) WANG, Xiatao, Lidingö 18130, Svärdstigen 2C (SE)
(72) HOLMGREN, Stefan, 192 77 Sollentuna, Vidfaresvag 13 (SE)
(72) FROJDH, Gunnar Martin, 137 71 Dalaro, Dalarovagen 236 (SE)
(72) FELLIN, Simon, Floda 44834, Floda Strandväg 2 (SE)
(72) HARTMAN, Jan Tomas, 692 72 Kumla, Yxhultsvaegen 49 A (SE)
(72) SVERUD, Oscar, 174 46 Sundbyberg, Vallstigen 24 (SE)
(72) KIM, Sangtaek, Walnut Creek, California 94596, 2045 Camel Lane Apartment 3 (US)
(72) DAHL-ORN, Rasmus, 412 52 Goteborg, Tegnersgatan 13 (SE)
(72) BERGLIND, Richard, 125 58 Alvsjo, Slandvagen 38 (SE)
(72) NORDSTROM, Karl Erik Patrik, 141 41 Huddinge, Poppelvagen 2 (SE)
(72) SPARF, Lars, 162 45 Vallingby, Rodarvsgrand 14 (SE)
(72) ROSENGREN, Erik, Stockholm 117 33, Långholmsgatan 17 (SE)
(72) KARLSSON, John, 195 32 Marsta, Tingvallavagen 16A (SE)
(72) BEHDASHT, Remo, Lane Cove, New South Wales 2066, 163 Burns Bay Road Suite 2 (AU)
(72) AMAN, Robin Kjell, 163 41 Spanga, Cervinsvag 54A (SE)
(72) SHAIN, Joseph, 7630835 Rehovot, 27-B Pinsker Street (IL)
(72) HAGBERG, Oskar, 431 46 Molndal, Blandsadesgatan 2D (SE)
(72) ROZADA, Joel, 411 34 Goteborg, Vasaplatsen 6B (SE)

G06F 3/0488 **EN E-1429176** 2021 09 08 **3309670**
(86) CN16091602 2016 07 25 2016874506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINE BEDIENUNGSSPUR UND BEDIENUNGSSPURREAKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 15 201510934338
(30) CN 2015 12 31 201511031226
(72) LI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1429177** 2021 09 08 **3316116**
(86) 2017 10 24 2017198038

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES DRUCKERS
(30) JP 2016 10 27 2016210305
(72) NAKAMURA, Hideo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, (JP)

G06F 7/58 **EN E-1429178** 2021 09 08 **3572930**
(86) JP18001472 2018 01 12 2018741800

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ZUFALLSZAHLENGENERATOR, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 19 2017007827
(72) OKADA Rina, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HASEGAWA Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) MASAKI Shogo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G06F 7/72 **EN E-1429179** 2021 09 08 **3561662**
(86) 2019 04 23 2019170448

(73) Adips Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 65-036 Zielona Gora, Stanislawa Wyspianskiego 11 (PL)
(54) VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSEINHEIT FÜR RSA-KRYPTOGRAFISCHES SYSTEM, DAS BESTÄNDIG GEGEN FEHLERHAFTE INJEKTIONEN IST
(30) PL 2018 04 23 42530618
(72) JABLONSKI, Janusz, 65-557 Zielona Gora, Polanka 22 (PL)
(72) WENDROWSKI, Witold, 66-004 Zielona Gora, Drzonkow-Szkolna 33 (PL)

G06F 8/33 **EN E-1429180** 2021 09 08 **3338179**
(86) US16052958 2016 09 21 2016779231

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GRAFISCHE DARSTELLUNG VON DATEN IN EINEM PROGRAMMCODE-EDITOR
(30) US 2015 10 28 201562247636 P
(30) US 2016 03 10 201615066539
(72) DRUKMAN, Max, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ORR, Kenneth S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PAGE, Sam, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) AGHAEI, Behzad, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LATTNER, Chris, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1429181** 2021 09 08 **2656208**
(86) US11066285 2011 12 20 2011850418

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AGILER KOMMUNIKATIONSOPERATOR
(30) US 2010 12 22 975796
(72) RINGSETH, Paul F., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1429182** 2021 09 08 **3588245**
(86) 2006 10 10 2019189788

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTUALISIERUNG EINES STROMVERSORGUNGS-MIKROCONTROLLERS
(72) Krieger, Ken, Jackson, WY Wyoming 83002, P.O. Box 11694 (US)
(72) Borchers, Albert, Santa Cruz, CA California 95060, 60 Nichols Dr. (US)

G06F 9/30 **EN E-1429183** 2021 09 08 **3588280**
(86) 2018 06 25 2018386018

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) HANDHABUNG VON LAST-EXKLUSIVEN BEFEHLEN IN EINER VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR TRANSAKTIONALEN SPEICHER
(72) Horsnell, Matthew James, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Magklis, Grigorios, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Grisenthwaite, Richard Roy, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Chong, Nathan Yong Seng, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/38 **EN E-1429184** 2021 09 08 **2908241**
(86) 2015 02 10 2015154556

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) Prozessor mit annähernder Berechnungsfunktionseinheit
(30) US 2014 02 10 201461937741 P
(30) US 2014 10 23 201414522530
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) Parks, Terry, Austin, TX 78737, No. 6 Carriage House Lane (US)
(72) Hooker, Rodney E, Austin, TX 78732, 12632 Calistoga Way, (US)

G06F 9/38 **EN E-1429185** 2021 09 08 **3293644**
(86) 2017 06 28 2017001114

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) LADEN VON DATEN ZUR ITERATIVEN AUSWERTUNG DURCH SIMD-REGISTER
(30) US 2016 09 10 201615261886
(72) GOERGENS, Maik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) DURNER, Dominik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/4401 **EN E-1429186** 2021 09 08 **3324288**
(86) 2017 01 26 2017153170

(73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)
(54) MEHRKERNMIKROPROZESSOR, DER EINEN SEINER PROZESSORKERNE DYNAMISCH ALS BOOTSTRAP-PROZESSOR BESTIMMT
(30) US 2016 11 21 201615357145
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) GASKINS, Stephan, New Taipei City 231, 8F, 533, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., (TW)

G06F 9/445 **EN E-1429187** 2021 09 08 **3460657**
(86) 2017 09 20 2017192247

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER MEDIZINISCHEN ANWENDUNG, ENDBENUTZERVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SYSTEM
(72) THAYYIL, Bimal, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) EISSENLOEFFEL, Thomas, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) SCHWENKER, Kai-Oliver, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G06F 9/451 **EN E-1429188** 2021 09 08 **3605326**
(86) 2018 07 31 2018306039

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) KOMBINATION VON COMPUTERANWENDUNGEN
(72) PICARD, Jean-Charles, 06254 MOUGINS, P.O. Box 1220 Marco Polo Bat. B 790, avenue du Docteur Donat (FR)
(72) DIAZ VAZ, Jean-Michel, 06254 MOUGINS, P.O. Box 1220 Marco Polo Bat. B 790, avenue du Docteur Donat (FR)
(72) BOSSIAUX, Flavien, 06254 MOUGINS, P.O. Box 1220 Marco Polo Bat. B 790, avenue du Docteur Donat (FR)

G06F 9/451 **EN E-1429189** 2021 09 08 **3163440**
(86) 2016 10 27 2016196097

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 10 27 20150149697
(72) BAE, Jong Kon, 06276 Seoul, 102-806, Dogok Rexle Apt., 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Yo Han, 07725 Seoul, B03, Geumseongjutaek 138-1, Chorongmaeul-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hwy, 18457 Gyeonggi-do, 635-301, 16, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KO, Seung Hoon, 16682 Gyeonggi-do, 105-1702, Raemian Yeongtong Markone Apt., 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Tae Sung, 13562 Gyeonggi-do, A-2006, Michelan Chereville 100, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) HAN, Dong Kyoon, 13586 Gyeonggi-do, 103-205, Hyojachon Hyundai Apt, 17 Bundang-ro 201beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06F 9/455 **EN E-1429190** 2021 09 08 **3118740**
(86) 2015 07 15 2015176883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HARDWARE-VIRTUALISIERUNG
(72) Kokkonen, Jani, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1429191** 2021 09 08 **3654182**
(86) 2019 11 19 2019210125

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FAHRZEUGINTERNEN INFOTAINMENT-DIENSTES
(30) KR 2018 11 19 20180142812
(72) LEE, Sungjun, 16677 Gyeonggi-do, P.O. Box 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Sungdae, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Mooyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 9/455 **EN E-1429192** 2021 09 08 **3376711**
(86) CN16105440 2016 11 11 2016863675

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON BEFEHLEN ZUR AUTOMATISCHEN VNF-SKALIERUNGSFUNKTION
(30) CN 2015 11 11 201510768302
(72) ZHU, Weihong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1429193** 2021 09 08 **3329369**
(86) US16044383 2016 07 28 2016831329

(73) Nasdaq, Inc., New York, New York 10006, One Liberty Plaza 165 Broadway (US)
(54) RAHMENWERK ZUR AUFTRAGSVERARBEITUNG IM HINTERGRUND
(30) IN 2015 07 30 2344DE2015
(30) US 2016 07 27 201615220511
(72) GEORGE, Santhosh, Rockville, MD 20850, c/o Nasdaq Inc. OGC/IPR Department 805 King Farm Boulevard (US)

G06F 9/50 **EN E-1429194** 2021 09 08 **2988215**
(86) CN14075655 2014 04 18 2014797851

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUFTRAGSZUWEISUNGSVERFAHREN, AUFTRAGSZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND NETWORK-ON-CHIP
(30) CN 2013 05 14 201310177172
(72) LU, Hang, Haidian, Beijing 100876, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)
(72) HAN, Yinhe, Haidian, Beijing 100876, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)
(72) FU, Binzhang, Haidian, Beijing 100876, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)
(72) LI, Xiaowei, Haidian, Beijing 100876, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

G06F 9/50 **EN E-1429195** 2021 09 08 **3391214**
(86) US16064898 2016 12 05 2016813314

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DATENVERARBEITUNG MIT DYNAMISCHER PARTITIONIERUNG
(30) US 2015 12 17 201562268762 P
(72) NEWBERN, Jeffrey, Sudbury Massachusetts 01776, 20 Kendall Road (US)
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1429196** 2021 09 08 **3355191**
(86) 2017 03 27 2017163144

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER BENUTZERDICHTE IN EINEM HOSTSERVER IN EINER VIRTUELLEN DESKTOP-INFRASTRUKTUR
(30) IN 2017 01 25 201741002951
(72) KAKARAPARTHI, Narasimha Sekhar, Hyderabad,, H.No 54, Vertex Privelege, Nizampet Road, Kukatpally, (IN)

G06F 9/50 **EN E-1429197** 2021 09 08 **3502892**
(86) 2018 12 07 2018210969

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEITERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 12 22 2017246307
(72) Gomi, Takahiko, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Nagasawa, Ryu, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 9/52 **EN E-1429198** 2021 09 08 **3436944**
(86) US17023924 2017 03 24 2017718170

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHNELLER TRANSFER VON ARBEITSLASTEN ZWISCHEN MEHREREN PROZESSOREN
(30) US 2016 03 29 201662314713 P
(30) US 2016 06 22 201615189868
(72) KAGAN, Oleg, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/52 **EN E-1429199** 2021 09 08 **3387524**
(86) US16066110 2016 12 12 2016874039

(73) Vivante Corporation, San Jose, CA 95002, 2150 Gold Street, Suite 200 (US)
(54) HARDWARE-ZUGANGSZÄHLER UND EREIGNISGENERIERUNG ZUR KOORDINIERUNG VON MULTITHREAD-VERARBEITUNG
(30) US 2015 12 11 201514966867
(72) LO, Mankit, San Jose CA 95002, 2150 Gold Street Suite 200 (US)

G06F 9/54 **EN E-1429200** 2021 09 08 **3407196**
(86) 2018 05 22 2018173566

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERHINDERUNG VON READER STARVATION AUF EINEM LESEGERÄT BEI EINEM DATENSTROM, IN DEM DIE REIHENFOLGE IM DATENSTROM BEIBEHALTEN WIRD
(30) US 2017 05 24 201715604019
(72) GRUSCHKO, Boris, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) MOHR, Christian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) STRENGE, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) FOEBEL, Florian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) FRIEDMANN, Bjoern, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1429201** 2021 09 08 **3495954**
(86) 2018 12 07 2018211194

(73) Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ADRESSIERBARES ANZEIGESYSTEM ZUR ICA-ÜBERWACHUNG UND -MELDUNG FÜR ZERTIFIZIERTE ANWENDUNGEN, DIE AUF EINER PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG LAUFEN
(30) US 2017 12 07 201762595623 P
(30) US 2018 03 22 201815928615
(72) SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) BERCKEFELDT, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) TRUE, Willard R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G06F 11/07 **EN E-1429202** 2021 09 08 **3663919**
(86) 2019 12 06 2019214051

(73) Infosys Limited, Bangalore 560 100, Electronics City Hosur Road (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FEHLERKORREKTUR IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) IN 2018 12 06 201841046227
(72) SASIDHARAN, Sreekanth Sreedevi, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
(72) RAJAGOPAL, Anu, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
(72) SASI, Shilpa, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
(72) JOSE, Pinky Painadath, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
(72) VARGHESE, Anoop Pothen, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
(72) NAIR, Shankar Kishan Jayakumaran, 560100 Bangalore, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)

G06F 11/07 **EN E-1429203** 2021 09 08 **3671459**
(86) 2019 12 13 2019216060

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LOG-DATEN MIT ERHÖHTER FILTERFÄHIGKEIT
(30) US 2018 12 19 201816226050
(72) PATEL, Dhanishchandra Harishbhai, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry 2200 University Avenue East (CA)

G06F 11/07 **EN E-1429204** 2021 09 08 **3696675**
(86) 2020 02 10 2020156299

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 12 2019022737
(72) UEBA, Ryohta, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) INOKUCHI, Sumihiro, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUNAGAWA, Yuki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Kenichi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOHARA, Tasuku, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUN, Xiaoya, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KONNO, Ryotaro, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 11/07 **EN E-1429205** 2021 09 08 **3373143**
(86) 2017 03 10 2017160335

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN SPEICHERN VON METADATEN IN EINEM VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS, MEDIZINISCHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Schwenker, Kai-Oliver, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) Koppetsch, Ulf, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116 (DE)

G06F 11/14 **EN E-1429206** 2021 09 08 **3451193**
(86) KR17005682 2017 05 31 2017807001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATEIDATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 01 20160068358
(72) JEONG, Daeho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) GIL, Yeongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Hobin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Sunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 1677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kitae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Woojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 11/22 **EN E-1429207** 2021 09 08 **3690658**
(86) 2019 05 15 2019174717

(73) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin Tianjin, No. 80 HaiYun Street TianJin Economic & Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON REPARATURBEDÜRFTIGEN HAUPTPLATINEN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) CN 2019 01 30 201910094308
(72) MING-KUEI, LIAO, 03-05 RUBY LAND COMPLEX 349562, 54 GENTING LANE (SG)
(72) SHAO-PING, MU, Tianjin Economic&Technological Development Area Tianjin 300457, NO.80 HaiYun Street (CN)
(72) HONG-BO, WANG, Tianjin Economic&Technological Development Area Tianjin 300457, NO.80 HaiYun Street (CN)

G06F 11/34 **FR E-1429208** 2021 09 08 **3265915**
(86) FR16050504 2016 03 04 2016715002

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 03 04 1551828
(72) CUCU-GROSJEAN, Liliana, 78000 Versailles, 1 rue Saint Médéric (FR)
(72) GOGONEL, Adriana, 92350 Le Plessis Robinson, 42 rue Arthur Ranc (FR)

G06F 11/36 **EN E-1429209** 2021 09 08 **3093768**
(86) 2016 05 10 2016168965

(73) Undo Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD, 3rd Floor 22 Station Road (GB)
(54) FEHLERBEHEBUNGSSYSTEME
(30) GB 2015 05 12 201508034
(72) Smith, Julian Philip, Oxford, Oxfordshire OX4 4DN, 24 Anne Greenwood Close (GB)
(72) Law, Gregory, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3RH, 1 Radegund Road (GB)

G06F 11/36 **EN E-1429210** 2021 09 08 **3510747**
(86) CN16098516 2016 09 09 2016915480

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE LEISTUNGSFEHLERBESEITIGUNG VON PRODUKTIONSANWENDUNGEN
(72) WANG, Yawei, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

G06F 11/36 **EN E-1429211** 2021 09 08 **3593250**
(86) US18017876 2018 02 12 2018707517

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) DEBUGGING-SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 03 06 201715451068
(72) VILLARREAL, Jason, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) SANKROJ, Mahesh, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DHUME, Nikhil, A., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DEEPAK, Kumar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 12/1027 **EN E-1429212** 2021 09 08 **3329378**
(86) US16039333 2016 06 24 2016736686

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADRESSENZWISCHENSPEICHERUNG IN SCHALTERN
(30) US 2015 07 27 201514810062
(72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/123 **EN E-1429213** 2021 09 08 **2980703**
(86) 2015 07 30 2015179104

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEFEHLSCACHESPEICHERVERWALTUNG BASIEREND AUF ZEITLICHER ÖRTLICHKEIT
(30) US 2014 08 01 201414450060
(72) Serebrin, Benjamin C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Hazelwood, Kim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/38 **EN E-1429214** 2021 09 08 **3447648**
(86) 2015 12 02 2018199651

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(54) MASTERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VERBINDUNGSATTRIBUTEN VON ELEKTRONISCHEN ZUBEHÖRVERBINDUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ORTUNG VON ZUBEHÖR
(30) US 2014 12 04 201414560474
(30) US 2014 12 04 201414560649
(72) KAPOOR, Daman, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 15/02 **EN E-1429215** 2021 09 08 **2998876**
(86) 2015 09 18 2015185883

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) RECHNER, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND COMPUTE-SERVER
(30) JP 2014 09 19 2014191868
(30) JP 2014 09 19 2014191879
(30) JP 2014 11 21 2014236135
(30) JP 2014 11 26 2014239295
(72) ONO, Manato, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) KAMITANI, Saburo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIZAWA, Hiroaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) UEJIMA, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G06F 15/173 **EN E-1429216** 2021 09 08 **2972964**
(86) US14020655 2014 03 05 2014778537

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) AUTOMATISCHE DESKTOPPLATZIERUNG
(30) US 2013 03 11 201313794490
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) AH KUN, Malcolm, Russell, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 15/173 **EN E-1429217** 2021 09 08 **3570180**
(86) 2019 05 13 2019174096

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SERVER
(30) JP 2018 05 17 2018095546
(72) KAWAUCHI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) KANEHIRA, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) ANDO, Eriko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SATO, Chinatsu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G06F 16/22 **EN E-1429218** 2021 09 08 **3582112**
(86) 2019 06 12 2019179589

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) OPTIMIERTE DATENSTRUKTUR
(30) US 2018 06 12 201816006546
(72) SONI, Priteshkumar, Chicago, IL 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
(72) SREEKUMAR, Sandeep, Chicago, IL 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)

G06F 16/24 **EN E-1429219** 2021 09 08 **3170105**
(86) US15040225 2015 07 13 2015747282

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) ALTERSBASIERTE RICHTLINIE UM GEPUFFERTE TREFFER ZU ENTSCHEIDEN
(30) US 2014 07 14 201462024435 P
(30) US 2014 07 18 201462026483 P
(72) TUATINI, Jeffrey Taihana, Greenbrae, California 94904, 205 Bretano Way (US)
(72) SERGEANT, Bradley Harold, Portland, Oregon 97221, 3703 SW Kanan Drive (US)
(72) ZOU, Qing, Sunnyvale, California 94087, 1178 Ashcroft Way (US)
(72) THARUVAI, Arun Ananthanarayanan, Daly City, California 94014, 88 Hillside Boulevard Apt. 402 (US)

G06F 16/2453 **EN E-1429220** 2021 09 08 **3238097**
(86) US15067175 2015 12 21 2015823577

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON TEILNAHMEBEZIEHUNGEN AUF DER BASIS VON TRANSAKTIONSZUGANGSMUSTERN
(30) US 2014 12 22 201414578786
(72) GUPTA, Anurang, Windlass, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RATH, Timothy Andrew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RAGHAVAN, Srinivasan Sundar, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KALKI, Santosh, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/901 **EN E-1429221** 2021 09 08 **3577574**
(86) US17034847 2017 05 26 2017730610

(73) Kensho Technologies, LLC, Cambridge, MA 02138, 44 Brattle Street (US)
(54) INHALTSSUCHMASCHINE
(30) US 2017 02 02 201762454039 P
(30) US 2017 04 03 201715477964
(72) TAYCHER, Leonid, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) WHITMORE, Samantha, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) GRUEVSKI, Predrag, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) CARROLL, Collin, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) RANTI, Carolyn, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) COHEN, Benjamin, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) YURTSEV, Eugene, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) TAYLOR, Matthew, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)
(72) BROUN, Adam, New York, New York 10006, One World Trade Center (US)

G06F 16/906 **EN E-1429222** 2021 09 08 **3716098**
(86) CN19076971 2019 03 05 2019812032

(73) Ant Financial (Hang Zhou) Network Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801.10 West Lake District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENBANKZUGRIFF
(30) CN 2018 05 31 201810551049
(72) CHEN, Mengmeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 17/00 **EN E-1429223** 2021 09 08 **3563270**
(86) US17053353 2017 09 26 2017783637

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VARIABLEN WULSTGRÖSSE ZUR VERBESSERUNG DER GEOMETRISCHEN GENAUIGKEIT ABGELAGERTER SCHICHTEN IN EINEM ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) JAISWAL, Prakhar, Buffalo, New York 14214, 32 Merrimac Street Upper (US)
(72) MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton, New Jersey 08540, 117 Federal Court Apt. 6 (US)
(72) ARISOY, Erhan, Princeton, New Jersey 08540, 204 Salem Court Apt. 12 (US)
(72) MADELEY, David, Louth Lincolnshire LN11 8QY, Holly House Brinkhill (GB)

G06F 17/10 **FR E-1429224** 2021 09 08 **3252615**
(86) 2017 06 02 2017174279

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZELLEN, DIE VON EINER MESS- ODER VISUALISIERUNGSACHSE DURCHZOGEN SIND
(30) FR 2016 06 03 1655104
(72) MOTTIN, Julien, 38330 SAINT-ISMIER, 365 Chemin du Mas (FR)
(72) RAKOTOVAO ANDRIAMAHEFA, Tiana, 38100 GRENOBLE, 22 rue Lorenzaccio (FR)
(72) PUSCHINI PASCUAL, Diego, 38240 MEYLAN, 7 rue des Lilas (FR)
(72) DEBICKI, Olivier, 38660 SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE, 369 Grand Rue (FR)

G06F 21/10 **EN E-1429225** 2021 09 08 **02287774**
(86) JP10051484 2010 02 03 2010761482

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEBSSTEUERUNG
(30) JP 2009 04 07 2009093411
(72) HANDA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOYAGI, Seiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONOGI, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/10 **DE E-1429226** 2021 09 08 **3012761**
(86) 2015 10 19 2015190334

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) SCHUTZ VON SOFTWAREMODELLEN
(30) US 2014 10 20 201462066119 P
(72) Jochheim, Janek, 33102 Paderborn, Dr.-Mertens-Weg 29 a (DE)
(72) Krügel, Karsten, 33106 Paderborn, Sternstr. 40 (DE)
(72) Blömer, Johannes, 33102 Paderborn, Clemens-August-Str. 4 (DE)
(72) Liske, Gennadij, 32051 Herford, In der Schierbrede 26 (DE)

G06F 21/12 **EN E-1429227** 2021 09 08 **3561705**
(86) 2019 04 04 2019167356

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SICHERE AKTIVIERUNG DER FUNKTIONALITÄT IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER ITERATIVENSCHLÜSSELABLEITUNG
(30) US 2018 04 25 201815962495
(72) HEISRATH, Sören, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

G06F 21/32 **EN E-1429228** 2021 09 08 **3525123**
(86) 2019 02 13 2019156922

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKENTSPERRUNG
(30) CN 2018 02 13 201810150531
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01,Floor 9, Rainbow City Shopping Mall, of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1429229** 2021 09 08 **3526720**
(86) US17056629 2017 10 13 2017861017

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERIDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF VIRTUELLER REALITÄT
(30) CN 2016 10 13 201610896522
(30) US 2017 10 12 201715782729
(72) WU, Jun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) ZENG, Xiaodong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Huanmi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIN, Feng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06F 21/32 **EN E-1429230** 2021 09 08 **3671502**
(86) 2019 09 29 2019200313

(73) Walton Advanced Engineering Inc., Kaohsiung City 80681, 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(54) DATENAUFBEWAHRUNGSVERFAHREN
(30) TW 2018 12 18 107145631
(72) Yu, Hong-Chi, 80681 Kaohsiung City, C/O WALTON ADVANCED ENGINEERING INC. 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(72) Chang, Mao-Ting, 80681 Kaohsiung City, C/O WALTON ADVANCED ENGINEERING INC. 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)

G06F 21/32 **DE E-1429231** 2021 09 08 **3139293**
(86) 2015 01 16 2016193943

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES
(30) DE 2014 01 16 102014100463
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstr. 15 (DE)

G06F 21/50 **EN E-1429232** 2021 09 08 **3298529**
(86) EP15062236 2015 06 02 2015726602

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HIRVIMIES, Janne, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SOVIO, Sampo, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MANEA, Valentin, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 21/54 **EN E-1429233** 2021 09 08 **2827272**
(86) 2014 07 10 2014176470

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) Elektronische Vorrichtung, Betriebssystem und Zugangssteuerungsverfahren
(30) JP 2013 07 16 2013147733
(72) Obara, Kazuyuki, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Toba, Katsuhiko, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

G06F 21/55 **FR E-1429234** 2021 09 08 **3365829**
(86) FR16052614 2016 10 10 2016794692

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG EINER INFEKTION EINES ENDGERÄTS DURCH SCHADPROGRAMME
(30) FR 2015 10 19 1559947
(72) MITTIG, Karel, 14000 Caen, 24 Rue Docteur Calmette (FR)
(72) BIGNON, Fabien, 14740 Rosel, 16 Rue de la Porte des Champs (FR)

G06F 21/56 **EN E-1429235** 2021 09 08 **3486824**
(86) 2018 01 15 2018151569

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BESTIMMUNG VON SCHADSOFTWARE UNTER VERWENDUNG VON FIRMWARE
(30) US 2017 11 20 201715817638
(72) HARSANY, John Scott, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) SUHAS, Shivanna, 560048 Bangalore, Sy.No.192, Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
(72) LUCIANI, Luis E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

G06F 21/57 **EN E-1429236** 2021 09 08 **3120287**
(86) US14072843 2014 12 30 2014833622

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON GEHEIMNISSEN AUS EINEM MIT EINER ANWENDUNG AUF EINER VORRICHTUNG GEBUNDENEN HAUPTSCHLÜSSEL
(30) US 2014 03 20 201414220988
(72) PONSINI, Nicolas, F-06 250 Mougins, 601 Chemin du Belvedere (FR)

G06F 21/57 **EN E-1429237** 2021 09 08 **3628087**
(86) CN19079705 2019 03 26 2019732223

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUF EINEM FELDPROGRAMMIERBAREN GATE-ARRAY BASIERENDE VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BLOCKKETTENNETZWERK
(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) PAN, Guozhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DU, Huabing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SONG, Xuyang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) TU, Yichen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHOU, Ni, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) XU, Jianguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1429238** 2021 09 08 **3276523**
(86) 2017 07 28 2017183895

(73) Intellisist, Inc., Seattle, WA 98121, 2101 Fourth Avenue Suite 620 (US)
(54) SPEICHERN UND ABRUFEN VON VERTRAULICHEN DATEN
(30) US 2016 07 29 201662368805 P
(30) US 2017 07 27 201715661347
(72) Odinak, Gilad, Bellevue, Washington 98008, 268 W lake Sammamish Pkway NE (US)

G06F 21/62 **EN E-1429239** 2021 09 08 **2639736**
(86) 2013 03 14 2013159169

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Berechtigung für Anwendungen in einem tragbaren Endgerät
(30) KR 2012 03 14 20120026260
(72) Park, Ju Ha, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Dae Young, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Song Yi, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/62 **EN E-1429240** 2021 09 08 **3465248**
(86) IL17050602 2017 05 29 2017806026

(73) Otonomo Technologies Ltd., 4052919 Even Yehuda, 19 Hamatmid Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANONYMISIERUNG UND AUSTAUSCH VON ANONYMISIERTEN DATEN ÜBER EIN NETZWERK
(30) US 2016 06 01 201662343876 P
(72) ITZKOVICH, Yosef Haim, 4331313 Raanana, 25 Motskin Street (IL)
(72) RAANAN, Tomer, 5591217 Ganey Tikva, 11 Derech Hayam Street (IL)
(72) SAGIR, Maayan, 6963304 Tel Aviv, 7 Shraga Friedman Street (IL)
(72) COHEN, Avner, Lapid 7313300, 1 Hagalil (IL)

G06F 21/62 **EN E-1429241** 2021 09 08 **3678344**
(86) KR18009770 2018 08 24 2018852590

(73) Spiceware Co., Ltd., Seoul 03993, 3F-386 77 World Cup buk-ro 4-gil Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG UND -ENTSCHLÜSSELUNG IN EINER CLOUD-NETZWERKUMGEBUNG
(30) KR 2017 08 31 20170111505
(72) KIM, Keun Jin, Seoul 07643, 407-702 16 Sumyeong-ro 1-gil Gangseo-gu (KR)

G06F 21/62 **EN E-1429242** 2021 09 08 **3669280**
(86) CN19095625 2019 07 11 2019770326

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) GEMEINSAME SPEICHERUNG VON BLOCKCHAIN-DATEN
(72) ZHUO, Haizhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/62 **DE E-1429243** 2021 09 08 **3669285**
(86) EP18060900 2018 04 27 2018723746

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN VON GERÄTEN
(30) EP 2017 10 23 17197791
(30) EP 2017 10 23 18000033
(30) EP 2018 01 22 18152750
(30) EP 2018 03 16 18162189
(30) WO 2018 04 18 PCT/EP2018/059891
(72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)

G06F 21/71 **EN E-1429244** 2021 09 08 **3631672**
(86) US18029491 2018 04 26 2018724414

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RECHENKNOTENSICHERHEIT
(30) GB 2017 05 26 201708439
(30) US 2017 06 29 201715637685
(72) SCHUSTER, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) OHRIMENKO, Olga, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HALLER, Istvan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) COSTA, Manuel Silverio da Silva, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRUSS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LETTNER, Julian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/74 **EN E-1429245** 2021 09 08 **3519975**
(86) IB17001359 2017 09 26 2017855079

(73) Nanolock Security Inc., Yokneam, 13 Hatnufa St. Northern Hi-tech Park (IL)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2016 09 28 201662400740 P
(72) DAUBE, Nitzan, Ramat Ishay 3009500, 23 Irit Street 2134 (IL)
(72) FINE, Eran, 6951132 Tel Aviv, 34 Kehilat Odessa (IL)
(72) OREN, Shlomo, 43229 Rannana, 5 Bentov Street (IL)

G06F 21/84 **EN E-1429246** 2021 09 08 **3688654**
(86) US19058201 2019 10 25 2019801463

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GEHÄUSE FÜR LOGISCHE SCHALTUNG
(30) US 2018 12 03 201818063631
(30) US 2019 04 05 201919026161
(30) US 2019 04 05 201919026152
(30) WO 2019 04 05 PCT/US2019/026133
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

G06F 30/00 **EN E-1429247** 2021 09 08 **2823421**
(86) US13029952 2013 03 08 2013757160

(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, Technology Transfer Office, 3760 HBLL (US)
(54) MEHRBENUTZER-ZERLEGUNG VON ENTWURFSRAUMMODELLEN
(30) US 2012 03 08 201261634941 P
(72) RED, Walter, E., Provo, Utah 84601, 2699 W. 370 N. (US)
(72) JENSEN, Charles, G., Provo, Utah 84604, 498 E. 2600 N. (US)
(72) MARSHALL, Felicia, Lehi, UT 84043, 1833 Woodview Dr. (US)
(72) WEERAKOON, Prasad, Provo, UT 84604, 1721 Willowbrook Dr. (US)
(72) MONCUR, Rob, Orem, UT 84057, 1375 N 90 E (US)

G06F 30/17 **EN E-1429248** 2021 09 08 **3647971**
(86) CN17093256 2017 07 18 2017898330

(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan City Hubei 430074, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DER REGELUNG UND STEUERUNG VON EIGENSPANNUNGSVERARBEITUNGSPARAMETERN MITTELS PARAMETERUMKEHRUNG
(30) CN 2017 06 28 201710504692
(72) YANG, Wenyu, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) HUANG, Kun, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) GAO, Yi, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) QIU, Shuo, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) WANG, Tao, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) CHENG, Guangdong, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) YANG, Kun, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)

G06F 30/17 **EN E-1429249** 2021 09 08 **3092626**
(86) US15010685 2015 01 08 2015734974

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER GITTERSTRUKTUREN IN COMPUTERGESTÜTZTEN KONSTRUKTIONSMODELLEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2014 01 09 201461925362 P
(30) US 2014 03 05 201461948157 P
(30) US 2015 01 07 201514591320
(72) MUSUVATHY, Suraj Ravi, Glenmont, New York 12077, 15 Quincy Road (US)

G06F 30/25 **EN E-1429250** 2021 09 08 **01880327**
(86) US06014782 2006 04 19 2006758413

(73) D.E. Shaw Research, LLC, New York, New York 10036, 39th Floor, Tower 45, 120 West Forty-fifth Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR RECHENLASTVERTEILUNG IN DER BERECHNUNG VON ABSTAND-BEGRENZTEN WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN TEILCHEN
(30) US 2005 04 19 672717 P
(30) US 2005 08 18 709184 P
(30) US 2006 01 04 756448 P
(72) BOWERS, Kevin J., Bridgewater, New Jersey 08807, 3 Freeman Lane (US)
(72) DROR, Ron, New York, New York 10023, 228 West 71st Street, Nr.15c (US)
(72) SHAW, David E., New York, New York 10036, 120 West Forty-fifth Street, 39th Floor, Tower 45 (US)

G06F 40/106 **EN E-1429251** 2021 09 08 **3008626**
(86) US14041268 2014 06 06 2014736167

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZEIGT DIE ANWESENHEIT VON MEHREREN AUTOREN IN EINER TABELLENKALKULATION
(30) US 2013 06 15 201313918913
(72) ROTHSCHILLER, Chad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) HEFNY, Tarek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) BERRUTI, Paul Louis, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

G06F 40/274 **EN E-1429252** 2021 09 08 **2856342**
(86) US13042762 2013 05 24 2013748125

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) EMPFEHLEN VON KANDIDATENBEGRIFFEN BASIEREND AUF DER GEOGRAFISCHEN LAGE
(30) CN 2012 05 29 201210172759
(72) FU, Maojian, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road (CN)

G06K 1/20 **EN E-1429253** 2021 09 08 **3576005**
(86) 2019 05 27 2019176692

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHREIBEN VON DRAHTLOSEN ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUM BESCHREIBEN VON DRAHTLOSEN ETIKETTEN
(30) JP 2018 06 01 2018105937
(72) TSUCHIMOTO, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06K 7/00 **EN E-1429254** 2021 09 08 **3547206**
(86) 2014 01 10 2019167100

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) PLATINENKANTENVERBINDER
(30) JP 2013 01 17 2013006577
(30) JP 2013 01 17 2013006578
(30) JP 2013 01 17 2013006579
(30) JP 2013 01 17 2013006580
(72) SASADA, Kosuke, Yao-shi, 5810071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(72) NAGATA, Takayuki, Osaka, 5810071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

G06K 7/10 **EN E-1429255** 2021 09 08 **3488377**
(86) CZ17000048 2017 07 24 2017771976

(73) Vysoké ucení Technické v Brne, 601 90 Brno, Antonínská 548/1 (CZ)
(54) DURCH DIELEKTRISCHE EINSÄTZE ABSTIMMBARER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOR
(30) CZ 2016 07 25 20160452
(72) NESPOR, Dusan, 69145 Podivin, Husova 601 (CZ)
(72) FIALA, Pavel, 66401 Bilovice nad Svitavou, U Hrusek 872 (CZ)

G06K 7/10 **EN E-1429256** 2021 09 08 **3635610**
(86) IT17000114 2017 06 07 2017752498

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) DATENSAMMELSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN UND ZUR DECODIERUNG VON INFORMATIONEN AUS MASCHINENLESBAREN SYMBOLEN
(72) CANINI, Federico, 40069 Zola Predosa (BO), Via G. Cavalcanti, 3 (IT)
(72) SPOLZINO, Simone, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), Via G. Garducci, 10 (IT)
(72) BOZZOLI, Marco, 40133 Bologna (BO), Via R. Sanzio, 13 (IT)
(72) PERUGINI, Luca, 40141 Bologna (BO), Via dell'Uccellino, 32 (IT)

G06K 9/00 **EN E-1429257** 2021 09 08 **2473834**
(86) AU10001000 2010 08 06 2010813148

(73) National ICT Australia Limited, Eveleigh, NSW 2015, Level 5, 13 Garden Street (AU)
(54) LICHTSPEKTRUMSWIDERHERSTELLUNG
(30) AU 2009 09 03 2009904230
(30) AU 2010 02 01 2010900383
(72) ROBLES-KELLY, Antonio, Kaleen ACT 2617, 198 Maribyrnong Avenue (AU)
(72) HUYNH, Cong Phuoc, Braddon ACT 2612, 210 Northbourne Avenue (AU)

G06K 9/00 **DE E-1429258** 2021 09 08 **3279833**
(86) 2017 07 31 2017184022

(73) Jenetric GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Straße 1a (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTAUFNAHME VON ABDRÜCKEN ABGEROLLTER FINGER
(30) DE 2016 08 01 102016114188
(72) KRENZER, Daniel, 99848 Wutha-Farnroda, Neue Strasse 17h (DE)
(72) FOX, Michael, 07407 Remda-Teichel, Große Gasse 6 (DE)
(72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, Schillbachstrasse 45 (DE)
(72) MORGENEIER, Dirk, 07749 Jena, Magnus-Poser-Strasse 22 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1429259** 2021 09 08 **3602395**
(86) IB18051864 2018 03 20 2018718207

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN BASIEREND AUF EINEM FAHRBAHNARTIKEL MIT KALIBRIERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2017 03 31 201762480311 P
(72) SHANNON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SINGH, Gautam, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TILSTRA, Andrew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06K 9/00 **EN E-1429260** 2021 09 08 **3422249**
(86) CN17081179 2017 04 20 2017900280

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHUTZABDECKUNGSPLATTE
(72) GUO, Yiping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)
(72) LI, Shaojia, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1429261** 2021 09 08 **3674972**
(86) 2019 11 15 2019209570

(73) Yandex Self Driving Group LLC, 121205 Skolkovo, Moscow, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 (RU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN FÜR EIN NEURONALES NETZWERK
(30) RU 2018 12 26 2018146459
(72) ORLOV, Vsevolod Nikolaevich, 140181 Zhukovsky, Zhukovskogo Street, House 18, Apt. 29 (RU)

G06K 9/00 **EN E-1429262** 2021 09 08 **3065087**
(86) 2016 03 02 2016158192

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, AUF BEWEGLICHE VORRICHTUNG ANWENDBARES STEUERUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DAS PROGRAMM UND VERFAHREN
(30) JP 2015 03 02 2015040637
(30) JP 2015 03 30 2015068559
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Eita, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUROMIZU, Reiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06K 15/10 **EN E-1429263** 2021 09 08 **3238138**
(86) EP15058425 2015 04 17 2015716546

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) RUBIO, Leticia, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BORRELL, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SOLANO, Montserrat, E-08174 Sant Cugat del Valles, c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G06K 19/077 **EN E-1429264** 2021 09 08 **3433799**
(86) US17022084 2017 03 13 2017714075

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) ANWENDUNG FUER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS-ETIKETT UND CODIERVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 23 201662312238 P
(72) PHILLIPS, Travis, Stoughton, Wisconsin 53589, 1825 Cedarbrook Lane 5 (US)
(72) GEORGE, Brian, McFarland, WI 53558, 6113 Indian Mound Drive (US)
(72) DACHNIWSKYJ, Nicholas Roman, Madison, Wisconsin 53713, 2898 Mickelson Parkway Apt. 105 (US)
(72) SEHMER, Mark, Stoughton, Wisconsin 53589, 700 Larvik Lane (US)

G06K 19/077 **EN E-1429265** 2021 09 08 **3252679**
(86) 2017 05 30 2017173435

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) RFID-ETIKETT
(30) JP 2016 06 02 2016111343
(30) JP 2016 11 02 2016215386
(72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)
(72) Baba, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Miyazawa, Hideo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)
(72) Miura, Mimpei, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776, Yanokuchi (JP)

G06N 3/04 **DE E-1429266** 2021 09 08 **3467722**
(86) 2018 09 20 2018195675

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) KONFIGURATION EINER KRAFTFAHRZEUG-FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG MIT EINEM NEURONALEN NETZWERK IM LAUFENDEN BETRIEB
(30) DE 2017 10 06 102017123205
(72) El-Sallab, Ahmad, Giza, Cairo, Smart Village, F 22, 3rd Floor KM 28, Cairo-Alex Road, (EG)

G06N 10/00 **EN E-1429267** 2021 09 08 **3058520**
(86) US14060538 2014 10 14 2014793935

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN ZERSETZUNG VON SINGLE-QUBIT-QUANTENGATES IN FIBONACCI-ANYON-GEFLECHT SCHALTUNGEN
(30) US 2013 10 14 201314053562
(72) KLIUCHNIKOV, Vadym, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BOCHAROV, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SVORE, Krysta M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/00 **EN E-1429268** 2021 09 08 **02080106**
(86) US07080223 2007 10 02 2007843693

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) METADATEN FÜR EINEN HIERARCHISCHEN VERBAND
(30) US 2006 10 05 538916
(72) KALER, Christopher G., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) NANDA, Arun K., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06Q 10/04 **FR E-1429269** 2021 09 08 **3428858**
(86) 2018 07 12 2018183161

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BENUTZUNG EINER VERFÜGBAREN ERNEUERBAREN ENERGIE
(30) FR 2017 07 12 1756645
(72) COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON, 24, rue Antoine Cléricy, Résidence Bernard Palissy, bât. 4 (FR)
(72) CHEN, Naixin, 77300 FONTAINEBLEAU, 58 rue de France (FR)
(72) DEUTZ, Kevin, 75018 PARIS, 17 rue Muller (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1429270** 2021 09 08 **3480754**
(86) 2017 11 07 2017200335

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERWALTUNG DES ENERGIEBEDARFS VON EINER VIELZAHL VON PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGEN
(72) Perunka, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Perälä, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Tyni, Tapio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Öfversten, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hänninen, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

G06Q 10/10 **FR E-1429271** 2021 09 08 **3320500**
(86) EP16066056 2016 07 06 2016736151

(73) Novatec SA, 82000 Montauban, 350, Avenue d'Italie ZA Albasud (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANMELDUNG VON EREIGNISSEN, ZUR EINTRAGUNG IN EIN GEBURTEN-, HEIRATS- UND STERBEREGISTER, UND ZUR AUSGABE ZERTIFIZIERTER OFFIZIELLER DOKUMENTE
(30) FR 2015 07 10 1556607
(72) CARABIN, François, 82000 Montauban, 509 Chemin de Foulquie (FR)
(72) BOURRIERES, Francis, 82000 Montauban, 1818 Chemin du Quart Les Bardonis (FR)
(72) ANDRE, Florian, 82370 Corbarieu, 592 Chemin de Foumezous (FR)
(72) SAWADOGO, Adama, 2148 Ouagadougou 01, 01 BP (BF)
(72) KARGOUGOU, Issaka, 9772 Ouagadougou 06, 06 BP (BF)

G06Q 30/00 **EN E-1429272** 2021 09 08 **3553727**
(86) 2013 12 13 2019178442

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ALARMEN, GUTSCHEINEN ODER COUPONS FÜR DEN FALL MEHRMALIGER DURCHBRECHUNGEN MEHRERER GEOFENCES
(30) US 2012 12 14 201213715346
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06Q 50/10 **EN E-1429273** 2021 09 08 **3528199**
(86) 2012 01 04 2019168412

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON INHALT
(30) KR 2011 01 07 20110001794
(72) CHEON, Ka-won, 137-072 Seoul, 11-403 Woosung Apt., Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Choon-kyoung, 446-960 Gyeonggi-do, 104-802 Yehyeon Maeul, Hyundai Hometown Apt. Seocheon-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Seong-hoon, 443-380 Gyeonggi-do, 101-402 Sinmiju Apt., 300-3 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyung-jin, 445-733 Gyeonggi-do, 201-2603 Sibeom Hanbit Maeul, Sambu Renaissance Apt. Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)

G06T 1/00 **EN E-1429274** 2021 09 08 **3418970**
(86) 2017 06 23 2017177595

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND/ODER EMPFANGEN VON NACHRICHTEN ÜBER IDENTIFIKATION
(72) BOCHE, Holger, 10318 Berlin, Eginhardtstr. 31 (DE)
(72) DEPPE, Christian, 33699 Bielefeld, Käferweg 13a (DE)

G06T 7/00 **EN E-1429275** 2021 09 08 **3659112**
(86) US18043743 2018 07 25 2018769520

(73) Canon U.S.A. Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOREGISTRIERUNG UND ANZEIGE MEHRERER BILDGEBUNGSMODALITÄTEN
(30) US 2017 07 26 201762537204 P
(30) US 2018 06 05 201862680780 P
(72) KUNIO, Mie, Irvine California 92618, c/o Canon U.S.A. INC. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

G06T 7/00 **EN E-1429276** 2021 09 08 **3651118**
(86) 2017 06 01 2019218883

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VERFAHREN, BILDPROZESSOR UND VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG EINES OBJEKTS MIT EINEM BOLUS EINES FLUOROPHORS
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kürzenen 5 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1429277** 2021 09 08 **3816933**
(86) 2019 10 30 2019206156

(73) AI4Medimaging - Medical Solutions, S.A., 4705-025 Braga, Parque Industrial de Celeirós 2.ª fase, Gaião, Lote 5 e 6, Celeirós Aveleda e Vimieiro (PT)
(73) Centro Clínico Académico - Braga, 4710-243 Braga, Hospital de Braga, Sete Fontes - S. Víctor (PT)
(54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERTE HERZBEWEGUNGSKLASSIFIZIERUNG
(30) PT 2019 10 28 2019115867
(72) Oliveira Ferreira, Manuel João, 4715-595 Povoa de Lanhoso, Rua dos Prados, nº23, 2ºG (PT)
(72) Alves Costa, Eva Carina, 4715-595 Tenões Braga, Rua dos Prados, nº23, 2ºG (PT)
(72) Costa Martins, Nelson, 4700-254 Braga, Rua dos marmeleiros n30 6° hab42 (PT)
(72) Eira Pereira, Vitor Hugo, 4755-281 Barcelos, Av Sto André, n241, cx5001 (PT)
(72) da Silva Barbosa, Bruno Miguel, 4700-150 Frossos Braga, Rua Quinta do Ribeiro, Lote 91, Número 51 (PT)
(72) Morgado Cabral da Silva, Pedro Miguel, 4480-098 Árvore-Vila do Conde, Rua 71, Nº43, (PT)
(72) Oliveira, Ana Luisa, 4525-305 Gião, Santa Maria da Feira, Avenida da Liberdade, n.º 513 (PT)
(72) Fontainhas Rodrigues, Mariana, 4750-304 Barcelos, Av. João Paulo II, 288-3ºesq (PT)
(72) Oliveira da Silva, Inês Raquel, 4750-778 Vila Boa, Barcelos, Rua de Vermil, lote 133, Edifício S. Pedro, apartamento 21 (PT)

G06T 7/00 **FR E-1429278** 2021 09 08 **3745350**
(86) 2020 05 19 2020175324

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PRÄZIPITATIONEN IN EINER LEGIERUNG DURCH BILDVERARBEITUNG
(30) FR 2019 05 28 1905622
(72) GARRIC, Victor, 91300 MASSY, 17 Mail Atlantis (FR)

G06T 7/579 **EN E-1429279** 2021 09 08 **3698323**
(86) US19054696 2019 10 04 2019794308

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEWEGUNGSTIEFE FÜR ERWEITERTE REALITÄT FÜR TRAGBARE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2018 10 04 201862741256 P
(72) VALENTIN, Julien, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GULERYUZ, Onur G., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEUNG, Mira, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DZITSIUK, Maksym, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PASCOAL, Jose, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHMIDT, Mirko, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RHEMANN, Christoph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WADHWA, Neal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TURNER, Eric, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KHAMIS, Sameh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CSASZAR, Ambrus, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AFONSO, João Manuel Castro, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARRON, Jonathan T., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHOENBERG, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DRYANOVSKI, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERMA, Vivek, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TANKOVICH, Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IZADI, Shahram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FANELLO, Sean Ryan Francesco, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TSOTSOS, Konstantine Nicholas John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/593 **EN E-1429280** 2021 09 08 **3673461**
(86) EP18072303 2018 08 17 2018756418

(73) FotoNation Limited, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN TIEFENREGULIERUNG
(30) US 2017 08 21 201715682295
(72) JAIN, Ankit, San Jose, California 95135, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) CHATTERJEE, Priyam, Sunnyvale, California 94086, 996 Belmount Terrace Unit 1 (US)
(72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

G06T 7/73 **EN E-1429281** 2021 09 08 **3025304**
(86) EP14063904 2014 07 01 2014734148

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REGISTRIERUNGSSYSTEM ZUM REGISTRIEREN EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT NACHVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 07 23 13177524
(72) EKIN, Ahmet, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERARD, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BELZEN, Femke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 9/00 **EN E-1429282** 2021 09 08 **02410489**
(86) 2011 07 19 2011174507

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, Seoul 136-701, Korea University Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu (KR)
(54) Skalierbare Kodierung von 3d-Netzen und Querverweisen
(30) KR 2010 07 19 20100069581
(72) Ahn, Min Su, 138-180 Seoul, No. 302, Sanho villa, 40-11, Samjeon-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Kim, Chang Su, 136-701 Seoul, Korea Univ., Anam-dong 5(o)-ga, Seongbuk-gu (KR)
(72) Ahn, Jae Kyun, 136-701 Seoul, Korea Univ., Anam-dong 5(o)-ga, Seongbuk-gu (KR)
(72) Kim, Do Kyoon, 463-030 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 3rd Floor, 131-3, Bundang-dong, Bundang-gu (KR)
(72) Lee, Dae Youn, 136-701 Seoul, Korea Univ., Anam-dong 5(o)-ga, Seongbuk-gu (KR)

G06T 11/00 **EN E-1429283** 2021 09 08 **3465626**
(86) US17035986 2017 06 05 2017731677

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(73) Itomography Corp., Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite X +120 (US)
(73) University Of Central Florida Research Foundation Incorporated, Orlando, Florida 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SINOGRAMM-KOMPLETTIERUNG, KOMBINATION UND KOMPLETTIERUNG DURCH KOMBINATION
(30) US 2016 06 06 201662346090 P
(72) MEGANCK, Jeff, Grafton Massachusetts 01536, 31 Meadow Lane (US)
(72) FRENKEL, Michael, Barker Texas 77413, P.O. Box 361 (US)
(72) KATSEVICH, Alexander, Oviedo Florida 32765, 88 Tomoka Drive (US)

G06T 15/20 **EN E-1429284** 2021 09 08 **3599588**
(86) 2018 07 27 2018186166

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) RENDERING EINES OBJEKTS
(72) BILGILI, Ahmet, 2518 LC Den Haag, Van Boecopkade 41 (NL)

G06T 17/05 **EN E-1429285** 2021 09 08 **2672455**
(86) 2013 06 05 2013170697

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer 3D-Karte mit Anzeige des Bereichs von Interesse in Echtzeit
(30) US 2012 06 06 201261656149 P
(30) KR 2013 03 15 20130028205
(72) Shin, Dae-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongton-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Cho, Ik-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Baek, Sung-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Son, Tae-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Gong-Wook, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Cho, Kyu-Sung, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06T 19/00 **EN E-1429286** 2021 09 08 **3208774**
(86) 2017 02 09 2017155372

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR ORTUNG UNTER VERWENDUNG VON GEOGETAGGTEN FOTOGRAFIEN UND DREIDIMENSIONALE VISUALISIERUNG
(30) US 2016 02 19 201615047655
(72) TROY, James J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail-Code: 2T-42 (US)
(72) KARAKUSEVIC, Vladimir, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail-Code: 2T-42 (US)
(72) ESPOSITO, Christopher D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail-Code: 2T-42 (US)

G07C 3/00 **EN E-1429287** 2021 09 08 **2998894**
(86) 2006 07 11 2015189923

(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(54) INTELLIGENTES ZUSTANDSÜBERWACHUNGS- UND FEHLERDIAGNOSESYSTEM
(30) US 2005 07 11 698521 P
(72) HOSEK, Martin, Lowell, Massachusetts, 01854, 68 Mammoth Road (US)
(72) PROCHAZKA, Jan, Lowell, MA, 01854, 68 Mammoth Road (US)

G07C 5/08 **EN E-1429288** 2021 09 08 **3544291**
(86) JP17037642 2017 10 18 2017872216

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 18 2016225129
(30) JP 2016 11 18 2016225130
(30) JP 2017 03 03 2017040029
(72) MURATA, Toshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G07C 9/10 **EN E-1429289** 2021 09 08 **3669335**
(86) IB18057454 2018 09 26 2018792998

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KONTROLLE VON PERSONEN UND ZUR REGELUNG DES ZUGANGS ZU GESCHÜTZTEN BEREICHEN
(30) IT 2017 09 27 201700108361
(72) MICHIELAN, Gianni, 31021 Mogliano Veneto (TV), Via Malcanton 16 (IT)
(72) CEGLIA, Giovanni, 33030 MAJANO (UD), Via Fraz. Pers n. 79 (IT)
(72) SAMIOLO, Riccardo, 31046 Oderzo (TV), Via G.B. Tomitano 19 (IT)
(72) PANDOLFI, Marco, 00152 Roma, Via Giuseppe Dezza 10 (IT)
(72) CALABRO', Francesco, 00125 Roma, Via Cesare Maccari 445 (IT)

G07D 3/12 **EN E-1429290** 2021 09 08 **3706083**
(86) 2020 02 26 2020159458

(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MÜNZAUSWURFVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, FEHLAUSWURF ZU VERHINDERN
(30) JP 2019 03 04 2019038142
(72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)

G08C 17/02 **EN E-1429291** 2021 09 08 **3608030**
(86) JP17014382 2017 04 06 2017904778

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(72) SAKAGUCHI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G08G 1/01 **DE E-1429292** 2021 09 08 **3326163**
(86) EP16066261 2016 07 08 2016744323

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER MIT DATENVERARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2015 07 21 102015213676
(72) SKUPIN, Christian, 30823 Garbsen, Granatstrasse 32 (DE)
(72) LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, Grosser Hillen 39 (DE)
(72) ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, Ahrberger Weg 3e (DE)
(72) HOMANN, Hanno, 30629 Hannover, Luise-Kaschnitz-Weg 14 (DE)
(72) KNORR, Moritz Michael, 31134 Hildesheim, Braunschweiger Strasse 79 (DE)
(72) KLEJNOWSKI, Lukas, 30173 Hannover, Bodenstedtstrasse 1 (DE)
(72) GERALDY, Alexander, 31141 Hildesheim, Wilma-Bayer-Weg 32 (DE)
(72) PAGEL, Michael, 71640 Ludwigsburg, Brandenburger Strasse 9 (DE)
(72) CAKAR, Emre, 31157 Sarstedt, Agnes-Miegel-Strasse 4 (DE)
(72) MARX, Jochen, 31180 Emmerke, Eulenstrasse 3a (DE)
(72) HINTERLEITNER, Isabella, 31137 Hildesheim, Zierenbergstrasse 73 (DE)
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)

G08G 1/04 **DE E-1429293** 2021 09 08 **3510577**
(86) EP17069351 2017 07 31 2017746099

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONZEPT ZUM ERFASSEN EINES UMFELDS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 09 102016217237
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
(72) MAYER, Philipp, 70176 Stuttgart, Lindenspuerstrasse 29C (DE)
(72) NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hermann Blumstrasse 8 (DE)
(72) IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, Schaedleweg 2 (DE)

G08G 1/042 **DE E-1429294** 2021 09 08 **3259746**
(86) EP16051643 2016 01 27 2016701765

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 17 102015202784
(72) LARCHER, Nils, 70825 Korntal, Hauffstr. 4 (DE)
(72) WOLF, Hannes, 72144 Dusslingen, Uffhofenstr. 51/1 (DE)
(72) SUAREZ LAINEZ, Fernando, 72766 Reutlingen, Jusistrasse 24 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1429295** 2021 09 08 **3471077**
(86) 2018 10 02 2018198237

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG ZUM SCHUTZ VON FUSSGÄNGERN
(30) US 2017 10 13 201715783060
(72) HILNBRAND, Brian, R, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, 2000 COLONY STREET NO. 6 (US)
(72) LAUR, Michael, H, MISSION VIEJO, CALIFORNIA 92692, 21991 GRASS VALLEY (US)
(72) AGARWAL, Divya, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94086, 550 E. WASHINGTON AVENUE - APT. 703 (US)

G09B 23/28 **EN E-1429296** 2021 09 08 **3721424**
(86) EP18083948 2018 12 07 2018816022

(73) Laerdal Medical AS, 4002 Stavanger, P.O. Box 377 (NO)
(54) ANDOCKANORDNUNG FÜR EINE MODELLPUPPE
(30) US 2017 12 08 201715836236
(72) TEDESCHI, Ben, Lorena, Texas 76655, 406 Cindy Lane (US)
(72) GRIFFITH, Paul, Gatesville, Texas 76528, 102 Northern Ave. (US)
(72) THANE, David, McGregor, Texas 76657, 1558 Plainview Rd. (US)
(72) POLICANTE, Giorgio, 13812 Campiglia Cervo, Frazione Malpensà 6 (IT)

G09C 1/00 **EN E-1429297** 2021 09 08 **3327702**
(86) JP16071214 2016 07 20 2016827784

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SICHERE RECHENVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 22 2015144550
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09F 13/04 **DE E-1429298** 2021 09 08 **2911141**
(86) 2015 01 26 2015000221

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) Leuchte
(30) DE 2014 02 19 102014203036
(72) Rotgeri, Gerhard, 59590 Geseke, Zu den drei Linden 33 (DE)

G09G 3/00 **DE E-1429299** 2021 09 08 **3428906**
(86) 2017 07 11 2017180797

(73) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH, 59469 Ense, Am Buschgarten 17 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDERN, INSBESONDERE PIKTOGRAMMEN, MIT DER EINE ÜBERPRÜFUNG DES ANGEZEIGTEN BILDES MÖGLICH IST
(72) LEHMKÜHLER, Robert, 59505 Bad Sassendorf, Hauotstr. 5 (DE)
(72) FRIESEN, Johann, 59077 Hamm, Hoppeistr. 10 (DE)

G09G 3/3233 **EN E-1429300** 2021 09 08 **3422336**
(86) 2018 06 13 2018177531

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGE MIT DERSELBEN
(30) KR 2017 06 30 20170083271
(72) Kwon, Kitae, 10845 Gyeonggii-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Kyujin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Taehun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 5/10 **EN E-1429301** 2021 09 08 **3401899**
(86) 2017 06 08 2017175074

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANZEIGENPARAMETERS EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) US 2017 05 11 201762504878 P
(72) Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, 8036 Grand Canyon Drive (US)
(72) Stoltz, Greg, Flower Mound, TX Texas 75028, 3329 Camden Drive (US)

G10K 11/00 **EN E-1429302** 2021 09 08 **3482390**
(86) IB17000904 2017 06 20 2017757864

(73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER KOHÄRENZ ZWISCHEN MEHREREN ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNGEN
(30) US 2016 07 08 201662359922 P
(72) LEVY, Yoav, Hinanit Ot, Tel Menashe 21 (IL)

G10K 11/168 **EN E-1429303** 2021 09 08 **3364407**
(86) 2018 02 14 2018156778

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE
(30) US 2017 02 14 201715431895
(72) PIERICK, David E., San Diego, CA California 92127, 10611 Matinal Circle (US)
(72) LISTAK, Raymond R., Chula Vista, CA California 91915, 1094 Torrey Pines Road (US)
(72) GURNEY, Andrew S., San Diego, CA California 92122, 4535 Pauling Avenue (US)

G10L 13/00 **EN E-1429304** 2021 09 08 **3633671**
(86) JP18019828 2018 05 23 2018805990

(73) Nippon Hoso Kyokai, Tokyo 150-8001, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku (JP)
(73) NHK Engineering System, Inc., Tokyo 157-8540, 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUDIOANLEITUNG, ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR AUDIOANLEITUNG UND RUNDSENDESYSTEM
(30) JP 2017 05 24 2017102847
(72) KUMANO Tadashi, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) YAMADA Ichiro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) IMAI Atsushi, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SUMIYOSHI Hideki, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) YAMANOUCHI Yuko, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SHIMIZU Toshihiro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SEIYAMA Nobumasa, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SATO Shoei, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SAITO Reiko, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Taro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) KURIHARA Kiyoshi, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) ICHIKI Manon, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) TAKAGI Tohru, Tokyo 157-8540, c/o NHK Engineering System Inc. 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1429305** 2021 09 08 **3545520**
(86) US17052730 2017 09 21 2017778419

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACH-ZU-TEXT-KONVERTIERUNG BASIEREND AUF INHALTEN VON DRITTANBIETERN
(30) US 2016 12 07 201615372188
(72) JAMES, Barnaby, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Bo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VEMURI, Sunil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHAIRER, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIRAZCI, Ulas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOGRULTAN, Ertan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/002 **EN E-1429306** 2021 09 08 **3525206**
(86) 2014 07 08 2018199232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 02 201310635004
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/02 **EN E-1429307** 2021 09 08 **3751565**
(86) 2016 01 27 2020185357

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) PARAMETERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 01 30 2015017690
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMEOKA, Hirokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)

G10L 21/0264 **EN E-1429308** 2021 09 08 **3692530**
(86) US18053988 2018 10 02 2018786923

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) AUDIO-DE-ESSER UNABHÄNGIG VOM ABSOLUTEN SIGNALPEGEL
(30) ES 2017 10 02 201731174
(30) EP 2017 12 04 17205121
(30) US 2017 12 04 201762594253 P
(72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona Barcelona, c/o DOLBY IBERIA S.L. Avenida Diagonal 177 Planta 10 (ES)
(72) MATEOS SOLE, Antonio, 08005 Barcelona, Passeig Taulat 173, 5-3 (ES)
(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G11C 11/16 **EN E-1429309** 2021 09 08 **3082129**
(86) 2015 04 13 2015290097

(73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble Cedex, 5 place Robert Schuman (FR)
(54) LOGIK-GATTER-ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG LOGISCHER FUNKTIONEN mIT MRAM ZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(72) Alaoui, Ali, 13100 Aix-en-Provence, 28 rue de la Verrerie (FR)

G11C 13/00 **EN E-1429310** 2021 09 08 **3648108**
(86) 2019 10 30 2019206356

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) UNSYMMETRISCHE PHASENÄNDERUNGSSPEICHERVORRICHTUNG UND LESEVERFAHREN
(30) IT 2018 10 30 201800009922
(72) PASOTTI, Marco, 27020 TRAVACO' SICCOMARIO (PV), Via Sacco e Vanzetti, 4 (IT)
(72) ZURLA, Riccardo, 20082 BINASCO (MI), Via Cannito, 43 (IT)
(72) CABRINI, Alessandro, 27010 SAN GENESIO ED UNITI (PV), Via Riviera, 43A (IT)
(72) TORELLI, Guido, 27016 SANT'ALESSIO CON VIALONE (PV), Via Cadorna 8 int. 1 (IT)
(72) VOLPE, Flavio Giovanni, 20020 BUSTO GAROLFO (MI), Via Cimabue, 31B (IT)

G11C 16/04 **EN E-1429311** 2021 09 08 **2689424**
(86) US12030430 2012 03 23 2012763999

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) PROGRAMMIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS
(30) US 2011 03 25 201113072478
(72) MOSCHIANO, Violante, I-N91 80070 Bacoli (Na), Via Nerva 91 (IT)
(72) SANTIN, Giovanni, I-3 02100 Rieti, Via Marche 3 (IT)
(72) INCARNATI, Michele, I-N5 67055 Gioia dei Marsi (AQ), Via Calvario (IT)

G11C 16/14 **EN E-1429312** 2021 09 08 **3489956**
(86) 2014 07 16 2019150507

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LÖSCHVERWALTUNG IN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2013 07 16 201313943762
(72) WAKCHAURE, Yogesh B., Folsom, CA 95630, 1464 Berriedale Ct (US)
(72) PELSTER, David J., Longmont, CO 80501, 1921 Corporate Center Circle, Ste. 3B (US)
(72) GUO, Xin, San Jose, CA 95129, 1021 White Oak Drive (US)

G16B 20/00 **EN E-1429313** 2021 09 08 **3114596**
(86) US15018533 2015 03 03 2015758111

(73) Fry Laboratories, LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15720 North Greenway Hayden Loop, Suite 3 (US)
(54) ELEKTRONISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2014 03 04 201414197027
(72) FRY, Stephen, E., Scottsdale, AZ 85259, 10890 East El Rancho Drive (US)
(72) ELLIS, Jeremy, Mesa, AZ 85207, 3055 N. Red Mountain 185 (US)

G16H 20/10 **EN E-1429314** 2021 09 08 **3322987**
(86) US16041860 2016 07 12 2016825024

(73) Biodesix, Inc., Boulder, CO 80301, 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)
(54) PROGNOSETEXT DES MELANOMPATIENTENNUTZENS EINES PD-1-ANTIKÖRPERARZNEIMITTELS UND KLASSIFIKATORENTWICKLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 07 13 201562191895 P
(30) US 2016 02 01 201662289587 P
(30) US 2016 04 08 201662319958 P
(30) US 2016 05 24 201662340727 P
(72) RÖDER, Joanna, Steamboat Springs, CO 80487, 22105 W. Whitewood Drive (US)
(72) MEYER, Krista, Steamboat Springs, CO 80487, 2775 Riverside Drive (US)
(72) GRIGORIEVA, Julia, Steamboat Springs, CO 80487, 3360 Covey Circle (US)
(72) TSYPIN, Maxim, Steamboat Springs, CO 80487, 3360 Covey Circle (US)
(72) OLIVEIRA, Carlos, Steamboat Springs, CO 80477, P.O. Box 776326 (US)
(72) STEINGRIMSSON, Arni, Steamboat Springs, CO 80487, 32805 County Road 20 (US)
(72) RÖDER, Heinrich, Steamboat Springs, CO 80487, 22105 W. Whitewood Drive (US)
(72) ASMELLASH, Senait, Denver, CO 80220, 8001 E. 11th Avenue Apt. 1312 (US)
(72) SAYERS, Kevin, Boulder, CO 80301, Biodesix, Inc. 2790 Wilderness Place Suite 100 (US)
(72) MAHER, Caroline, Boulder, CO 80301, Biodesix, Inc. 2790 Wilderness Place Suite 100 (US)
(72) WEBER, Jeffrey, New York, NY 10016, 564 First Avenue,22F (US)

G16H 20/17 **EN E-1429315** 2021 09 08 **3164170**
(86) US15038843 2015 07 01 2015815601

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd (US)
(54) GLUCAGONVERABREICHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 07 01 201414320863
(72) ESTES, Mark C., Malibu, CA 90265, 18300 Wakecrest Drive (US)

G16H 20/30 **EN E-1429316** 2021 09 08 **3405265**
(86) US17014417 2017 01 20 2017742051

(73) Core 46 IP LLC, Irvine, CA 92618, 8929 Irvine Center Drive Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIG KONTRAKTIERENDEN KÖRPERKERN
(30) US 2016 01 20 201662281136 P
(30) US 2016 10 04 201662404125 P
(72) HOEVEN, M., Arnold, Irvine CA 92618, 8929 Irvine Center Drive Suite 100 (US)

G16H 20/30 **EN E-1429317** 2021 09 08 **2631830**
(86) 2013 02 15 2013155358

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) Überwachung von akkumulierter Aktivität
(30) FI 2012 02 17 20125185
(72) Erkkilä, Mika, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Pääkkö, Tiina, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Määttä, Harri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

G16H 40/63 **EN E-1429318** 2021 09 08 **3115748**
(86) 2016 07 07 2016001516

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSSYSTEM UND INHALTSSTARTVERFAHREN
(30) JP 2015 07 07 2015135925
(72) Matsumoto, Yusuke, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, c/o: Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(72) Fujieda, Takuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, c/o: Hitachi Industry & Control Solutions Ltd. 1-26, Omika-cho 5-chome (JP)
(72) ABE, Noriyuki, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, c/o: Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(72) Orino, Makoto, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, c/o: Hitachi Industry & Control Solutions Ltd. 1-26, Omika-cho 5-chome (JP)
(72) Okamoto, Kimio, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, c/o: Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)

G16H 80/00 **EN E-1429319** 2021 09 08 **3204879**
(86) US15054575 2015 10 07 2015791388

(73) Preventice Solutions, Inc., Rochester, MN 55901, 2765 Commerce Drive NW, Suite 220 (US)
(54) PFLEGEPLANADMINISTRATION
(30) US 2014 10 07 201414508472
(72) DETTINGER, Richard D., Rochester, Minnesota 55901, 2609 Boulder Ridge Dr. NW (US)
(72) SMITH, Richard M., Oronoco, Minnesota 55960, 220 13th Ln. SW (US)
(72) BURRICHTER, Scott J., Rochester, Minnesota 55904, 5604 Glenbrook Ct. SE (US)

G21B 1/05 **EN E-1429320** 2021 09 08 **3701546**
(86) GB18053024 2018 10 19 2018795765

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) GEPULSTE MISCHKOMPRESSION
(30) GB 2017 10 24 201717455
(72) MCNAMARA, Steven Antony Milton, 22 Verran Road SW12 8BA, 22 Verran Road Balham (GB)
(72) KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, Pembers Cotswold Road (GB)

G21C 15/18 **EN E-1429321** 2021 09 08 **3567608**
(86) KR18000003 2018 01 02 2018735944

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) KERNKRAFTANLAGE MIT VERBESSERTER KÜHLLEISTUNG
(30) KR 2017 01 03 20170000816
(30) KR 2017 11 09 20170148805
(72) KIM, Han Gon, Daejeon 34070, 107-2903 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Won, Daejeon 34049, 404-905 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Sun, Daejeon 35355, 1512-1602 183 Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) HA, Hui Un, Daejeon 34082, 407-404 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21K 1/04 **EN E-1429322** 2021 09 08 **2634775**
(86) 2013 02 14 2013155306

(73) Elekta AB (Publ), 103 93 Stockholm, PO Box 7593 (SE)
(54) Linear Accelerators
(30) US 2012 02 29 201213407996
(72) Perkins, Clifford William, Crawley, West Sussex RH10 6NG, 8 Goodwood Close Furnace Green (GB)

H01B 11/10 **EN E-1429323** 2021 09 08 **3544027**
(86) 2019 03 13 2019162566

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEKTROKABEL
(30) US 2018 03 19 201815925265
(30) US 2018 05 02 201815969264
(72) Shanbhag, Megha, Santa Clara, CA California 95051, 679 Starr Court (US)
(72) Morgan, Chad William, Carneys Point, NJ New Jersey 08069, 31 Granite Lane (US)

H01F 7/08 **EN E-1429324** 2021 09 08 **3031059**
(86) AU14050170 2014 08 02 2014835112

(73) Clarus Technologies Pty Ltd., Little Burra, New South Wales 2620, 14 Hamilton Place (AU)
(54) BIONISCHER MUSKEL
(30) AU 2013 08 08 2013902972
(72) LIZZIO, Andrew, Little Burra, New South Wales 2620, 14 Hamilton Place (AU)

H01F 7/127 **EN E-1429325** 2021 09 08 **2774157**
(86) EP12004459 2012 10 25 2012805936

(73) Norgren GmbH, 46519 Alpen, Bruckstrasse 93 (DE)
(73) Norgren GT Development Corporation, Auburn, WA 98001, 425 C Street NW (US)
(54) ELEKTROMAGNET MIT EINER ÜBERFORMTEN KOMPONENTE
(30) US 2011 11 01 201161554192 P
(72) NILA, Vasile, 70736 Fellbach, Voithstrasse 7 (DE)
(72) UISELT, Gerhard, 71397 Leutenbach, Stuttgarterstr. 120 (DE)
(72) MORRIS, John, Michael, Auburn, WA 98001, 724 Hi-Crest Dr. (US)

H01G 11/78 **EN E-1429326** 2021 09 08 **3352239**
(86) JP16077096 2016 09 14 2016846505

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ÄUSSERES VERPACKUNGSMATERIAL FÜR EINE ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄUSSEREN VERPACKUNGSMATERIALS FÜR EINE ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 16 2015182662
(30) JP 2015 11 09 2015219448
(30) JP 2016 04 12 2016079560
(30) JP 2016 07 25 2016145508
(72) IJUIN Wataru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1 -chome Taito-ku (JP)
(72) SASAKI Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01G 13/02 **EN E-1429327** 2021 09 08 **3358586**
(86) JP16077794 2016 09 21 2016851296

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) FOLIENKONDENSATOR, KOPPELKONDENSATOR, WECHSELRICHTER UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2015 09 28 2015189901
(30) JP 2015 10 29 2015213063
(72) YAMAZAKI, Youichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAO, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01H 25/04 **EN E-1429328** 2021 09 08 **3279912**
(86) 2017 07 14 2017181348

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 04 2016153434
(72) Sato, Yuta, Aichi, 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

H01H 33/40 **EN E-1429329** 2021 09 08 **3627528**
(86) JP17018720 2017 05 18 2017910284

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND SCHUTZSCHALTER
(72) MAENO, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGAKI, Shuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 37/76 **DE E-1429330** 2021 09 08 **3685417**
(86) EP19081159 2019 11 13 2019805215

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) THERMISCH AUSLÖSBARE ANZEIGE- ODER SCHALTEINRICHTUNG
(30) DE 2018 12 12 102018131975
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9A (DE)

H01H 47/22 **FR E-1429331** 2021 09 08 **3709333**
(86) 2020 03 13 2020162897

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR VERSORGUNG ODER NICHTVERSORGUNG EINER LAST IN ABHÄNGIGKEIT VOM EIN- ODER AUS-ZUSTAND EINES BEDIENORGANS
(30) FR 2019 03 14 1902635
(72) LECLERCQ, Benjamin, 83440 Montauroux, RD562 le plan oriental (FR)
(72) MASSE, Dany, 06250 Mougins, 39 rue de la Soulane (FR)

H01H 85/12 **EN E-1429332** 2021 09 08 **2955739**
(86) JP14000435 2014 01 29 2014748680

(73) Pacific Engineering Corporation, Ogaki-shi Gifu 503-0981, 450 Hinoki-cho (JP)
(54) SICHERUNGSELEMENT
(30) JP 2013 02 05 2013020353
(72) HOSOMIZO, Hiroyoshi, Ogaki-Shi Gifu 503-0981, c/o Pacific Engineering Corporation 450 Hinoki-cho (JP)
(72) ANDO, Mitsuru, Ogaki-Shi Gifu 503-0981, c/o Pacific Engineering Corporation 450 Hinoki-cho (JP)

H01J 37/05 **EN E-1429333** 2021 09 08 **3758042**
(86) 2020 06 22 2020181438

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) MONOCHROMATOR UND SYSTEM FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN
(30) JP 2019 06 25 2019116967
(72) MUKAI, Masaki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/09 **EN E-1429334** 2021 09 08 **3791419**
(86) IB19056189 2019 07 19 2019770184

(73) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) MEHRSTUFIGE VAKUUMAUSRÜSTUNG MIT DURCH FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOR GESTEUERTER STUFENTRENNUNG
(30) IT 2018 07 19 201800007349
(72) URBANO, Marco, 20123 Milano MI, Via Petrarca 13 (IT)

H01L 21/033 **EN E-1429335** 2021 09 08 **3161857**
(86) RU14000458 2014 06 26 2014895529

(73) Wostec, Inc., San Francisco, CA 94127, 345 Edgehill Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENARTIGEN HARTEN NANOMASKE AUF EINER TOPOGRAFISCHEN STRUKTUR
(72) SMIRNOV, Valery Konstantinovich, Yaroslavl 150003, Furmanova 1 70 (RU)
(72) KIBALOV, Dmitry Stanislavovich, Yaroslavl 150065, Krasnoborskaya 31-66 (RU)

H01L 21/311 **EN E-1429336** 2021 09 08 **3624171**
(86) JP18021277 2018 06 01 2018813647

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ÄTZVERFAHREN
(30) JP 2017 06 08 2017113425
(72) FUKUYO Tomoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 21/48 **EN E-1429337** 2021 09 08 **3108499**
(86) US15014870 2015 02 06 2015704689

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERE VERPACKUNG MIT METALLPFOSTENVERBINDUNGEN
(30) US 2014 02 18 201461941345 P
(30) US 2014 04 16 201414254494
(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADOJCIC, Ratibor, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/67 **EN E-1429338** 2021 09 08 **3488464**
(86) US17042628 2017 07 18 2017831700

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) HEIZMODULATOREN ZUR VERBESSERUNG DER EPI-GLEICHMÄSSIGKEITSABSTIMMUNG
(30) US 2016 07 22 201662365742 P
(72) LAU, Shu-Kwan, Sunnyvale California 94087, 880 East Fremont Avenue Apt. 621 (US)
(72) KUMAR, Surajit, Sunnyvale California 94086, 1228 Balboa Court Apt 17 (US)
(72) RANISH, Joseph M., San Jose California 95117, 3751 Woodleaf Court (US)
(72) YE, Zhiyuan, San Jose California 95129, 1267 Water Lily Way (US)
(72) SHAH, Kartik, Saratoga California 95070, 18908 Bellgrove Circle (US)
(72) SAMIR, Mehmet Tugrul, Mountain View California 94043, 1019 Asbury Way (US)
(72) SANCHEZ, Errol Antonio C., Tracy California 95377, 324 Jill Drive (US)

H01L 21/683 **EN E-1429339** 2021 09 08 **3282475**
(86) JP16053953 2016 02 10 2016776316

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRATHALTEVERFAHREN, SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 04 2015077278
(30) JP 2015 11 25 2015229657
(72) OBIKANE Tadashi, Nirasaki city Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Yamanashi Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)
(72) SHIBATA Hidekazu, Nirasaki city Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Yamanashi Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)

H01L 21/8238 **EN E-1429340** 2021 09 08 **02372767**
(86) 2009 07 15 2011169152

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON E/A-CLUSTERN IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN UND ENTSPRECHENDE E/A-CLUSTER
(30) US 2008 07 30 182454
(72) Jalilizeinali, Reza, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Dundigal, Sreeker, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Mohan, Vivek, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Toms, Thomas, R., San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/8238 **EN E-1429341** 2021 09 08 **3316289**
(86) 2017 10 30 2017199137

(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINER HIGH-K DIELEKTRISCHEN SCHICHT
(30) CN 2016 10 31 201610927451
(72) LI, Yong, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 23/36 **EN E-1429342** 2021 09 08 **3026700**
(86) JP14068980 2014 07 17 2014829933

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) JP 2013 07 22 2013151690
(72) YOSHIHARA, Katsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
(72) SAITO, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)

H01L 23/367 **EN E-1429343** 2021 09 08 **2600399**
(86) 2012 11 30 2012195144

(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, 2-2, Omika-cho 5-chome, (JP)
(54) Leistungshalbleiterbauelement
(30) JP 2011 11 30 2011261502
(72) Harubeppu, Yu, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kushima, Takayuki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Nemoto, Yasuhiro, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Horiuchi, Keisuke, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Tanie, Hisashi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/367 **DE E-1429344** 2021 09 08 **3679601**
(86) EP18081734 2018 11 19 2018810942

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HALBLEITERBAUGRUPPE
(30) EP 2017 12 29 17211136
(72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg, Am Bühl 20a (DE)
(72) BIGL, Thomas, 91074 Herzogenaurach, Tannenweg 4 (DE)
(72) OCHS, Ewgenij, 90765 Fürth, Herboldshofer Straße 11a (DE)

H01L 23/473 **FR E-1429345** 2021 09 08 **3651195**
(86) 2019 11 05 2019207066

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KÜHLKREISLAUFS
(30) FR 2018 11 07 1860240
(72) COLLIN, Louis-Michel, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 avenue des martyrs (FR)
(72) COLONNA, Jean-Philippe, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 avenue des martyrs (FR)
(72) COUDRAIN, Perceval, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 avenue des martyrs (FR)
(72) FRECHETTE, Luc, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 avenue des martyrs (CA)

H01L 23/473 **EN E-1429346** 2021 09 08 **3716324**
(86) 2019 03 25 2019164833

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) VERBESSERTE HERAUSNEHMBARE FESTKÖRPERSCHALTVORRICHTUNG
(72) Bergamini, Alessio, 24025 Gazzaniga (BG), Via Europa 33D (IT)
(72) Minuti, Matteo, 24058 Romano di Lombardia (BG), Via San Giorgio 4 (IT)

H01L 23/66 **EN E-1429347** 2021 09 08 **2879174**
(86) 2013 11 29 2013195160

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) HF-Leistungstransistorvorrichtung im Gehäuse mit angrenzenden Masseleitungen und Videoleitung zum Verbinden von Entkopplungskondensatoren, HF-Leistungsverstärker
(72) Zhu, Yi, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) van der Zanden, Josephus, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1429348** 2021 09 08 **3588558**
(86) 2018 07 04 2018181789

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) ANZEIGE MIT QUANTENPUNKT- ODER QUANTENPLÄTTCHENKONVERTER
(30) GB 2018 06 29 201810774
(72) TYDTGAT, Claude Daniel, B-8880 Ledegem, St. Pieterstraat 24 (BE)
(72) LAMBERT, Jasper Irené, 8790 Waregem, Gentse Heerweg 41 (BE)
(72) VAN HAECKE, Stephanie Cyriel Adrianne, 8793 Sint-Eloois-Vijve, Haspelstraat 15 (BE)

H01L 27/146 **EN E-1429349** 2021 09 08 **3470872**
(86) 2017 10 11 2017195999

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(72) Koers, Gaetan, 1851 Humbeek, Melexis Technologies NV Kerkveldweg 82 (BE)
(72) Leten, Wouter, 2400 Mol, Melexis Technologies NV Keikenstraat 21 (BE)
(72) Maddalena, Sam, 3545 Zelem, Tuinwijkstraat 68 (BE)
(72) Kay, Ross, Hatfield, Hertfordshire AL10 9PA, 118 College Lane (GB)

H01L 27/22 **EN E-1429350** 2021 09 08 **02392029**
(86) US10022887 2010 02 02 2010702808

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MAGNETTUNNELÜBERGANG MIT EINER TUNNELBARRIERE, GEPINNTER SCHICHT UND OBERER ELEKTRODE, DIE IN EINEM PROZESS DES DAMASCENE-TYPS GEBILDET WERDEN
(30) US 2009 02 02 363886
(72) GU, Shiqun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung, H., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 29/78 **EN E-1429351** 2021 09 08 **3047523**
(86) US14056274 2014 09 18 2014846166

(73) Monolith Semiconductor Inc., Round Rock TX 78664, 408 Fannin Avenue (US)
(54) HOCHSPANNUNGS-MOSFET-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNGEN
(30) US 2013 09 20 201361880214 P
(30) US 2014 08 11 201414456110
(72) BANERJEE, Sujit, Round Rock, TX 78681, 4412 Angelico Lane (US)
(72) MATOCHA, Kevin, Round Rock, Texas 78681, 8524 Columbia Falls Drive (US)
(72) CHATTY, Kiran, Round Rock, Texas 78664, 824 Silver Trail (US)

H01L 31/0236 **DE E-1429352** 2021 09 08 **3599647**
(86) 2018 07 27 2018186153

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., 233010 Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) SOLARMODUL MIT STRUKTURIERTER DECKPLATTE UND OPTISCHER INTERFERENZSCHICHT
(72) KALIO, René, 04357 Leipzig, Gogolstraße 73 (DE)
(72) PALM, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhaus-Straße 16 (DE)
(72) KULLMANN, Jens, 06917 Jessen, Arnsdorfer Weg 16 (DE)
(72) DIAS, Manuel, 65183 Wiesbaden, Bismarckring 42 (DE)
(72) RING, Sven, 10247 Berlin, Dolziger Straße 49 (DE)

H01L 31/0693 **EN E-1429353** 2021 09 08 **2927968**
(86) 2015 03 30 2015000925

(73) Lightricity Ltd, Oxford OX4 4GB, Oxford Science Park Edmund Halley Road (GB)
(54) HOCHEFFIZIENTE PHOTOVOLTAISCHE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 01 201414242250
(72) Bellanger, Mathieu, Oxford, OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, LTD., Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
(72) DAY, Stephen, Oxford, OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, LTD., Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
(72) Kauer, Matthias, Oxford, OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, LTD., Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
(72) Rihani, Samir, Oxford, OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, LTD., Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)

H01L 31/18 **EN E-1429354** 2021 09 08 **3659185**
(86) IB18000789 2018 07 19 2018750259

(73) Vismunda S.r.l., 35137 Padova (PD), Galleria dei Borromeo, 3 (IT)
(54) MONTAGEVERFAHREN UND ANLAGE FÜR FOTOVOLTAISCHE TAFEL VOM RÜCKKONTAKTTYP MIT DRUCK AUF DEN ZELLEN KOMBINIERT MIT BELADUNG UND VORFIXIERUNG
(30) IT 2017 07 24 201700084020
(72) SPOTTI, Davide, 31100 Treviso (TV), Vicolo Zanella 24/B (IT)

H01L 31/18 **EN E-1429355** 2021 09 08 **3552245**
(86) CN18073256 2018 01 18 2018897868

(73) Flex Ltd., 486123 Singapore, 2 Changi South Lane (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHINDELSOLARMODULEN
(72) ZHOU, Lisong, Freemont, CA 94539, 47731 Ansel Court (US)
(72) ZHOU, Huaming, Wuxi Jiangsu 214000, Wuxi City XvKangLi 315-602 (CN)

H01L 33/10 **FR E-1429356** 2021 09 08 **3745473**
(86) 2020 05 06 2020173254

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN ZENTRALEN ABSCHNITT UMFASST, DER ENTLANG EINER ERSTEN ACHSE SPANNUNGSBELASTET IST UND ENTLANG EINER ZWEITEN ACHSE ELEKTRISCH POLARISIERT IST
(30) FR 2019 05 09 1904820
(72) REBOUD, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BERTRAND, Mathieu, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) PAUC, Nicolas, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) TCHELNOKOV, Alexei, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 33/14 **EN E-1429357** 2021 09 08 **3659187**
(86) US18041771 2018 07 12 2018747086

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) BELASTETE ALGAINP-SCHICHTEN ZUR EFFIZIENTEN ELEKTRONEN- UND LOCHBLOCKIERUNG IN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 07 28 201715662952
(30) EP 2018 01 18 18152290
(72) BHUSAL, Lekhnath, Sunnyvale, California 94087, 1575 Tenaka Place Apartment O5 (US)
(72) CHUNG, Theodore, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) DEB, Parijat, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/20 **FR E-1429358** 2021 09 08 **3113235**
(86) 2016 06 24 2016176191

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 30 1556152
(72) Desieres, Yohan, 38000 Grenoble, 46 rue Pierre Sémard (FR)

H01L 33/32 **EN E-1429359** 2021 09 08 **3644379**
(86) 2019 07 10 2019185578

(73) Nitride Semiconductors Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 115-7, Aza Itayajima, Akinokami Setocho (JP)
(54) UV-LED UND ANZEIGE
(30) JP 2018 10 24 2018199891
(72) MURAMOTO, Yoshihiko, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, c/o Nitride Semiconductors Co.,Ltd. 115-7, Itayajima, Akinokami, Setocho, (JP)

H01L 33/44 **EN E-1429360** 2021 09 08 **3410497**
(86) 2018 05 28 2018174548

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 05 31 2017108248
(72) YUASA,, Taiki, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)
(72) IWAKURA,, Daisuke, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01L 33/52 **EN E-1429361** 2021 09 08 **3706179**
(86) 2018 11 28 2020172420

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 11 30 2017230917
(72) NAKAI, Hiroki, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) YAMAOKA, Kensuke, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 41/047 **DE E-1429362** 2021 09 08 **3357099**
(86) EP16066714 2016 07 14 2016738447

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT, INSBESONDERE VIELSCHICHT-PIEZOAKTOR
(30) DE 2015 09 29 102015218701
(72) LENK, Andreas, 01728 Bannewitz / OT Possendorf, Windmühlenhöhe 11 (DE)
(72) HAUBOLD, Jörg, 09212 Limbach-Oberfrohna, Am Kirchhügel 25 (DE)
(72) HÄGLER, Christian, 92507 Nabburg, Am Hussengraben 7 (DE)
(72) WILDGEN, Andreas, 93152 Haugenried, Am Grund 7 (DE)
(72) ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, Zum Vogelherd 3 (DE)
(72) SEIFERT, Susan, 09130 Chemnitz, Uhlandstrasse 31 (DE)

H01L 41/27 **DE E-1429363** 2021 09 08 **3759746**
(86) EP19052019 2019 01 28 2019702392

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG WENIGSTENS EINER SILICONSCHICHT MITTELS LASER-TRANSFERDRUCK
(72) ELLER, Klaus, 84489 Burghausen, Jakob-Scheipel-Str. 4 (DE)
(72) KOELLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, Eschenweg 9 (DE)
(72) NEUWIRTH, Johannes, 5110 Oberndorf, Uferstr. 7c (AT)

H01L 41/37 **EN E-1429364** 2021 09 08 **3482425**
(86) EP17066767 2017 07 05 2017739532

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FORMWECHSELVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 05 16177873
(72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 49/02 **EN E-1429365** 2021 09 08 **2912705**
(86) US13049319 2013 07 03 2013737967

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) INDUKTORSTRUKTUR MIT VORDEFINIERTER STROMRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2012 10 26 201213661195
(72) JING, Jing, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) WU, Shuxian, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 49/02 **EN E-1429366** 2021 09 08 **3721487**
(86) EP18082797 2018 11 28 2018807093

(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Centrale de Marseille, 13013 Marseille, Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie (FR)
(73) Université de Toulon, 83130 La Garde, Avenue de l'Université (FR)
(54) PLASMONISCHE RECTENNA-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 12 04 17306695
(72) DUCHE, David, 13004 Marseille, 21 Boulevard Georges Clemenceau (FR)
(72) ESCOUBAS, Ludovic, 13013 Marseille, N° 18 Lotissement Les Allées de Palama 1 Rue Louis Feuillée (FR)
(72) PALANCHOKE, Ujwol, 38184 Saint Joseph De Riviere, Bottey Le Haut (FR)
(72) SIMON, Jean-Jacques, 13124 Peypin, 45 Ter Avenue des Marquis (FR)

H01L 51/00 **EN E-1429367** 2021 09 08 **3291321**
(86) 2017 06 26 2017177837

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGE
(30) KR 2016 08 30 20160110581
(72) KIM, TaeWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, DaeYun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/00 **EN E-1429368** 2021 09 08 **3238259**
(86) KR15011510 2015 10 29 2015873464

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FLEXIBLER GEDRUCKTER SCHALTUNGSFOLIE
(30) US 2014 12 22 201414579511
(72) LEE, Jung Joo, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) SONG, Jang Hoon, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1429369** 2021 09 08 **3144995**
(86) KR15004480 2015 05 04 2015793385

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 05 12 20140056776
(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Bok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Byung Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1429370** 2021 09 08 **3327816**
(86) 2017 11 28 2017204034

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 28 20160159698
(72) KIM, Nam-Kook, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOO, Soon-Sung, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) SONG, Tae-Joon, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, Shin-Bok, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, Hwan-Keon, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/52 **DE E-1429371** 2021 09 08 **02351117**
(86) DE09001434 2009 10 15 2009771472

(73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) DE 2008 10 31 102008054234
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Lange Straße 13 (DE)
(72) SEIDEL, Stefan, 93098 Mintraching, Tulpenstraße 2 (DE)
(72) KRAUSE, Ralf, 91058 Erlangen, Ratiborerstraße 10 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1429372** 2021 09 08 **3316329**
(86) 2017 10 30 2017199274

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2016 10 31 20160143316
(72) KIM, Dong Chan, Gyeonggi-do, 3 Floor-dong 301, 19, Gunpoyeok 2-gil, Gunpo-si (KR)
(72) KIM, Won Jong, Gyeonggi-do, 108-1906, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dong Hoon, Gyeonggi-do, 113-1603, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MOON, Ji Young, Gyeonggi-do, Songjeong-ro, Gwangju-si (KR)
(72) SEO, Dong Kyu, Gyeonggi-do, 402-2006, 83, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Incheon, 112-101, 30, Cheongna emerald-ro, Seo-gu (KR)
(72) IM, Da Hea, Incheon, 401, 5, Dongsubuk-ro 162beon-gil, Bupyeong-gu (KR)
(72) YIM, Sang Hoon, Gyeonggi-do, 323-404, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yoon Hyeung, Gyeonggi-do, 301-702, 30, Tancheonsang-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) HAN, Won Suk, Gyeonggi-do, 306-201, 17, Sanyang-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1429373** 2021 09 08 **3439062**
(86) KR17005520 2017 05 26 2017803112

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2016 05 27 20160065970
(72) KWAK, Jiwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1429374** 2021 09 08 **3093292**
(86) JP14084446 2014 12 18 2014877977

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLKOMPLEX UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2014 01 08 2014001404
(72) SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ISHII, Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) OHUCHI, Kazuei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01M 4/02 **EN E-1429375** 2021 09 08 **3355383**
(86) KR16010543 2016 09 21 2016848925

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2015 09 21 20150133020
(72) LEE, Su-Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1429376** 2021 09 08 **3706208**
(86) 2020 03 05 2020161073

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 03 05 20190025305
(30) KR 2020 03 04 20200027096
(72) Kim, Young-Ki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) Park, Jungjoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Soonrewl, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Chae, Youngjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) Choi, Ickkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Hong, Mingzi, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Hong, Soonkie, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/1395 **EN E-1429377** 2021 09 08 **3451424**
(86) JP17004046 2017 02 03 2017788989

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR MAGNESIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN GUR HERSTELLUNG DAVON UND MAGNESIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 04 26 2016088426
(72) KUMAGAE Kiyoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Yuri, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUBOTA Tadahiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01M 4/60 **EN E-1429378** 2021 09 08 **3439086**
(86) JP17013420 2017 03 30 2017775478

(73) University Public Corporation Osaka, Osaka-shi, Osaka 545-0051, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku, (JP)
(73) Mitani Battery Co., Ltd., Sumiyoshi ku Osaka 558 0022, Incubator Osaka City University 3-3 138, Sugimoto, (JP)
(54) WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 03 31 2016071009
(72) MITANI Satoshi, Osaka-shi Osaka 558-0022, c/o OSAKA CITY UNIVERSTITY Incubator 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku (JP)
(72) KANZAKI Yuki, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3 -3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) SATO Kazunobu, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) TAKUI Takeji, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) SHIOMI Daisuke, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1429379** 2021 09 08 **3506404**
(86) JP18007520 2018 02 28 2018768692

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FOLIE FÜR NEGATIVELEKTRODENKOLLEKTOREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 03 17 2017052373
(72) ODA, Yoshimitsu, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) INOUE, Ryoji, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
(72) KUSHIMA, Wataru, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)

H01M 8/04 **EN E-1429380** 2021 09 08 **3605688**
(86) JP18011012 2018 03 20 2018771998

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLE UND TEMPERATUREINSTELLVERFAHREN
(30) JP 2017 03 22 2017055990
(72) FUKATSU, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 10/052 **EN E-1429381** 2021 09 08 **3528329**
(86) JP17036813 2017 10 11 2017860387

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, (JP)
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DIESE VERWENDET
(30) JP 2016 10 13 2016202094
(72) IKEUCHI, Yuta, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Taichi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) FUJISHIGE, Junichi, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) KINNO, Masako, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Erina, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)

H01M 10/0562 **FR E-1429382** 2021 09 08 **3685466**
(86) EP18075516 2018 09 20 2018769383

(73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(73) Universite De Paris Est Creteil Val De Marne Upec, 94010 Créteil Cedex, 61 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) FESTELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE
(30) FR 2017 09 22 1758782
(72) JORDY, Christian, 33440 Saint Louis De Montferrand, 22 rue des Lauriers (FR)
(72) LOPEZ-ARANGUREN, Pedro, 28002 Madrid, C/Corazón de María 27 4°G (ES)
(72) DAO, Ha Anh, Hanoi 10000, No. 04 Nguyen Binh Khiem Street Hai Ba Trung District (VN)
(72) LATROCHE, Michel, 94240 L'Hay Les Roses, 10 rue Bronzac (FR)
(72) ZHANG, Junxian, 91510 Lardy, 8 Rue Jacques Prévert (FR)
(72) CUEVAS, Fermin, 91510 Lardy, 8 Rue Jacques Prévert (FR)

H01M 10/058 **EN E-1429383** 2021 09 08 **3416230**
(86) 2017 07 27 2017183542

(73) Amita Technologies Inc Ltd., Taoyuan City 33349, No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM ENTGASEN EINER LITHIUMBATTERIEZELLE
(30) TW 2017 06 16 106120237
(72) Cherng, Jing-Yih, 33349 Taoyuan City, Amita Technologies Inc Ltd. No. 6, Chazhuan Road Guishan Dist. (TW)
(72) Hu, Chih-Tsung, 33349 Taoyuan City, Amita Technologies Inc Ltd. No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Chiang, Wen-Chang, 33349 Taoyuan City, Amita Technologies Inc. Ltd. No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Liu, Nai-Yuan, 33349 Taoyuan City, Amita Technologies Inc. Ltd. No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. (TW)

H01M 10/42 **EN E-1429384** 2021 09 08 **3576212**
(86) KR17012472 2017 11 06 2017894067

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS UND FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK
(30) KR 2017 01 24 20170011181
(72) YEOM, Gilchoun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/46 **DE E-1429385** 2021 09 08 **3440723**
(86) EP17057430 2017 03 29 2017715090

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 04 05 102016205568
(72) DIETEL, Juergen, 70597 Stuttgart, Lustnauer Str. 10 (DE)

H01M 10/613 **EN E-1429386** 2021 09 08 **3637537**
(86) 2018 10 12 2018200163

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) UMGEHUNGSROHR FÜR EINEN KÜHLKREISLAUF EINES FAHRZEUGBATTERIEPACKS
(72) Masaryk, Carl-Michael, 8010 Graz, Maiffredygasse 5 (AT)
(72) Pucher, Matthias, 8052 Graz, Strassganger Strasse 126/28 (AT)
(72) Hörmann, Thomas, 8055 Graz, Westgasse 40 (AT)

H01M 10/658 **EN E-1429387** 2021 09 08 **3358649**
(86) 2017 02 06 2017154844

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) STROMABLEITERSYSTEM EINES BATTERIEMODULS
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 92d (AT)

H01M 50/213 **EN E-1429388** 2021 09 08 **3739659**
(86) 2020 05 04 2020172674

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 03 201962842962 P
(30) US 2020 05 01 202016865023
(72) COUNTS, Moriah, Parkville, MD Maryland 21234, 2843 Cub Hill Road (US)
(72) HO, Vy, Towson, MD Maryland 21204, 212 Washington Avenue, Apt. 724 (US)
(72) BARTON, Alexander R., Baltimore, MD Maryland 21230, 1403 Riverside Avenue, A1 (US)
(72) CRUISE, Nathan J., Phoenix, MD Maryland 21131, 2919 Stockton Road (US)

H01M 50/50 **EN E-1429389** 2021 09 08 **3739654**
(86) 2018 09 24 2020184450

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 06 14 201810613101
(72) BAI, Lulu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Jianxiong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CAI, Qichang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01P 1/02 **EN E-1429390** 2021 09 08 **3499636**
(86) 2017 12 13 2017306760

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, Pudong New Area, (CN)
(54) ROTATORVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON NICHT AUSGERICHTETEN WELLENLEITERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LE BAYON, Armel, 44250 St Brevin Les Pins, 4 Chemin des Marchais (FR)
(72) TUAU, Denis, 44570 Trignac, 10 rue Jacques Brel (FR)

H01Q 1/12 **EN E-1429391** 2021 09 08 **3571740**
(86) GB18050552 2018 03 05 2018714594

(73) Global InvaCom Ltd, Hertfordshire SG1 2UG, Unit 3, Caxton Place Caxton Way, Potters Lane Stevenage (GB)
(54) VERBESSERUNG ZU EINER ANTENNEN-BAUGRUPPE, UND DER EINBAU UND ORT DER ANTENNEN-BAUGRUPPE
(30) GB 2017 03 03 201703442
(72) MOHEB, Hamid, Smithfield, North Carolina 27577, 1315 Outlet Center Drive (US)
(72) WILLIAMSON, Kyle, Smithfield, North Carolina 27577, 1315 Outlet Center Drive (US)
(72) BAIER, John, Smithfield, North Carolina 27577, 1315 Outlet Center Drive (US)
(72) WERTH, Jeffrey, Campbellsport, Wisconsin 53010, W 3902 Echo Lane (US)

H01Q 1/12 **EN E-1429392** 2021 09 08 **3174157**
(86) 2015 11 24 2015195995

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5ª planta (ES)
(54) ANTENNE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND MONTAGEVERFAHREN
(72) MOGAS FABRE, Pere, 08232 VILADECAVALLS, Ficosa International, S.A., Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) MARTÍNEZ ORTIGOSA, Enrique, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) TANTIÑÁ CUNI, Laura, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) LÓPEZ, Carlos, 08232 VILADECAVALLS, FICOSA Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)
(72) GARRIDO GONZÁLEZ, Lucía, 08232 VILADECAVALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)

H01Q 1/22 **EN E-1429393** 2021 09 08 **3512034**
(86) 2018 12 11 2018211799

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTEGRIERTE ON-PACKAGE-VERSTEIFUNGSANTENNE
(30) US 2018 01 12 201815869992
(72) YONG, Khang Choong, 47100 Puchong, 10, 27, Jalan TK5/24 Tmn Kinrara (MY)
(72) KOH, Boon Ping, 13700 Seberang Jaya 07, 22, Lorong Sutera Prima 2 Taman Sutera Prima (MY)
(72) GOH, Eng Huat, 10600 Penang, 20, Lebuh Rambai 17 (MY)
(72) LIM, Min Suet, 14100 Simpang Ampat, 15, Lorong Cendana Permai 8 Taman Cendana Permai (MY)
(72) SONG, Wil Choon, 11060 Bayan Lepas, Intel Technology Sdn. Bhd (PG2) Bayan Lepas FTZ, Penang 11900 Malaysia (MY)

H01Q 1/32 **EN E-1429394** 2021 09 08 **2913889**
(86) JP13078873 2013 10 24 2013849339

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR
(30) JP 2012 10 25 2012235790
(72) MINAMIYA, Yuukou, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/38 **DE E-1429395** 2021 09 08 **3016201**
(86) 2014 10 29 2014190924

(73) Gigaset Communications GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 299 (DE)
(54) Antennenvorrichtung
(72) Lungwitz, Matthias, 46397 Bocholt, Knufstraße 27 (DE)

H01Q 3/26 **EN E-1429396** 2021 09 08 **3267532**
(86) 2017 07 05 2017179888

(73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KONFORMALEN ANTENNE
(30) IL 2016 07 07 24665116
(72) ROSENKRANTZ, Mark, 7770307 Ashdod, 7/1 Nachal Kishon St., (IL)
(72) BADICHI, Harel, 7174240 Modi'in, 13 Nahal Ga'aton St., (IL)
(72) LUKOVSKY, Gregory, 5442105 Givat-Shmuel, 7/5 Begin St., (IL)
(72) REICHMAN, Haim, 7680400 Mazkeret Batia, 27 Ela Street, (IL)

H01Q 3/26 **EN E-1429397** 2021 09 08 **3531506**
(86) 2019 01 30 2019154532

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPENANTENNENKALIBRIERUNG
(30) US 2018 02 23 201815904045
(72) KHALIL, Ahmed I., Dracut, Massachusetts 01826, 57 Stephen Avenue (US)
(72) ABDALLA, Mohamed Ahmed Youssef, 12411 Giza, Cairo, 12 El Hady St., Apt 14, Mohandesen (EG)
(72) ESHRAH, Islam A., 12311 Giza, 86 Ahmed Elzayat St. Apt. 10, Dokki (EG)
(72) MOBARAK, Mohamed, Giza, District 6 Neighborhood 1 Elshiekh Zayed (EG)

H01Q 5/314 **EN E-1429398** 2021 09 08 **3417511**
(86) CN17085578 2017 05 23 2017802159

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNE MIT ABSTIMMBARER APERTUR UND GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2016 05 27 201615167279
(72) SHI, Ping, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) WEI, Yonghua, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H01Q 9/04 **EN E-1429399** 2021 09 08 **3257104**
(86) GB16050347 2016 02 12 2016710275

(73) Cambium Networks Ltd, Ashburton, Devon TQ13 7UP, Unit B2, Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(54) GRUPPENANTENNENANORDNUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2015 02 13 201502457
(72) WILKINS, Adam, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) KING, Nigel Jonathan Richard, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) MORRELL, Carl, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)

H01Q 15/00 **EN E-1429400** 2021 09 08 **3107153**
(86) 2016 05 19 2016170413

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKRISTALLGEFÜLLTE ANTENNENANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 15 201514739190
(72) WILLIAMS, John D., Decatur, Alabama 35601, 1401 Fairway Dr. SE (US)

H01Q 15/16 **EN E-1429401** 2021 09 08 **3686996**
(86) 2016 01 15 2020162136

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN PANEELEN
(30) US 2014 12 02 201462086525 P
(30) US 2015 07 10 201562191232 P
(30) US 2015 10 19 201514886744
(72) LEE, Jude, Fremont, California 94536, 35514 Collier Place (US)

H01Q 21/00 **EN E-1429402** 2021 09 08 **3413396**
(86) 2018 06 05 2018176060

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ANTENNENINTEGRIERTE LEITERPLATTE
(30) US 2017 06 07 201762516613 P
(30) US 2017 08 31 201715693259
(72) NAVARRO, Julio Angel, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 25/00 **EN E-1429403** 2021 09 08 **3471211**
(86) 2018 09 28 2018197577

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT LINSEN ZUR REDUZIERUNG VON AUFWÄRTSGERICHTETER STRAHLUNG
(30) US 2017 09 29 201762565284 P
(30) US 2017 12 01 201762593425 P
(30) US 2018 01 22 201815876546
(72) ZIMMERMAN, Martin L., Joliet, IL 60433, 2700 Ellis Road (US)
(72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, IL 60526, 1427 Blanchan Avenue (US)
(72) WEN, Hangsheng, Jiangsu, 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park, Suzhou (CN)
(72) ZHENG, Zhiqing, Suzhou Industrial Park,, Jiangsu Province, Building 2, Number 1301, Zhong Hai International Community (CN)

H01R 4/44 **FR E-1429404** 2021 09 08 **3707779**
(86) EP18083457 2018 12 04 2018814865

(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1, rue de Westhouse (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND VERBINDUNGSVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 21 1762748
(72) DUMONT, Roger, 67230 BENFELD, 14 A rue du petit rempart (FR)

H01R 9/26 **EN E-1429405** 2021 09 08 **3293830**
(86) 2017 07 28 2017183688

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(54) SCHUTZELEMENT- UND LEITERPLATTENMONTAGESTRUKTUR EINES SCHIENENANSCHLUSSES
(30) TW 2016 09 13 105129742
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Chi, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) TAI, Ming-Shan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 12/72 **DE E-1429406** 2021 09 08 **3646411**
(86) EP18065281 2018 06 11 2018730754

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STECKVERBINDER UND KONTAKTANORDNUNG
(30) DE 2017 06 28 102017210948
(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, Bahnhofstrasse 30 (DE)

H01R 12/73 **DE E-1429407** 2021 09 08 **3729562**
(86) EP18079641 2018 10 30 2018795999

(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG, VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE WENIGSTENS EINES VERBINDUNGSELEMENTS
(30) DE 2017 12 21 102017130967
(30) DE 2018 01 11 102018100557
(72) HOEHER, Tobias-Lars, 83329 Waging am See, Langobardenstr. 2 (DE)
(72) STADLER, Tobias, 83413 Fridolfing, Kirchenstr. 12 (DE)
(72) GRUBER, Andreas, 83404 Ainring, Breitwiese 21 (DE)

H01R 12/81 **EN E-1429408** 2021 09 08 **2876738**
(86) 2014 11 21 2014194243

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Hochleistungsfähiges Mehrfachanschluss-Verbindersystem mit LIGA-Federn
(30) US 2013 11 22 201314088241
(72) McGrath, James, Beaverton, OR 97006 (US)
(72) Pollock, Ira, Hillsboro, OR 97123 (US)
(72) Simmen, David, Portland, OR 97225 (US)

H01R 13/11 **DE E-1429409** 2021 09 08 **3413400**
(86) 2018 06 04 2018175858

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) QUERVERBINDERKAMM
(30) DE 2017 06 09 202017103476 U
(72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage, Gluckstr. 12 (DE)

H01R 13/453 **DE E-1429410** 2021 09 08 **3764478**
(86) 2019 07 09 2019185295

(73) CPS PRESSFORM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 41420 Çayirova-Kocaeli, Tosb-Taysad Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde 16. Sokak No. 1 (TR)
(54) SICHERHEITSSTECKDOSE
(72) Büyükay, Sinan, 42697 Solingen, Siemensstr. 23 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1429411** 2021 09 08 **3637561**
(86) 2018 12 04 2018210050

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Yura Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18529, 854 Sicheong-ro Paltan-myeon (KR)
(54) ANDOCKUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN FAHRZEUGKAROSSERIE UND BATTERIE
(30) KR 2018 10 10 20180120658
(72) KWON, Beom Joo, 16582 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Gwonseon-dong, Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang) 133-603, 55, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, (KR)
(72) JIN, Jae Mun, 16505 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Iui-dong, Central town 60 Danji) 6013-2002, 36, Central town-ro 22beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Yun Jae, 16317 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Jeongja-dong, Dugyeon Maeul Youngnam, Woobang, Hansol Apt.) 323-101, 21, Suseong-ro 245beon-gil, Jangan-gu, (KR)
(72) KIM, Min Jae, 18286 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 115-29, Maesongbuk-gil, Maesong-myeon, (KR)
(72) YANG, Seung Woo, 10476 Goyang-si, Gyeonggi-do, (Hwajeong-dong) 201, 47-15, Eunbit-ro 29beon-gil, Deogyang-gu, (KR)
(72) KIM, Tae Hong, 16875 Yongin-si, Gyeonggi-do, 105, 1172-11, Jukjeon-dong, Suji-gu, (KR)
(72) PARK, Il Kwon, 13499 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 836-1306, Jangmi Maeul Hyundai Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, (KR)
(72) JANG, Jae Young, 16501 Suwon-si, Gyeonggi-do, 106-1108, 27-9, Jungbu-daero 271beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

H01R 13/639 **DE E-1429412** 2021 09 08 **3512052**
(86) 2018 07 26 2018185797

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTRIEGELN EINER LADEANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 01 10 102018200256
(30) DE 2018 05 09 102018207219
(72) Wittl, Tobias, 85077 Manching, Am See 44 (DE)

H01R 13/64 **EN E-1429413** 2021 09 08 **3288124**
(86) JP15062150 2015 04 21 2015828730

(73) Witco Of Jupiter Dentsu Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 144-0055, 33-3 Nakarokugo 2-chome (JP)
(54) VERBINDER
(72) SEIDO, Toshiyuki, Tokyo 144-0055, c/o WITCO OF JUPITER DENTSU CO., LTD. 33-3 Nakarokugo 2-chome Ota-ku (JP)

H01R 13/66 **EN E-1429414** 2021 09 08 **2659550**
(86) IL11000966 2011 12 27 2011815799

(73) RIT TECH (INTELLIGENCE SOLUTIONS) LTD., Kfar Saba 4464305, 20 Atir Yeda St. (IL)
(54) MODULARER ZWEITEILIGER VERBINDER UND INTELLIGENTE VERWALTETE VERBINDUNG MIT DEM ZWEITEILIGEN MODULAREN STECKVERBINDER
(30) US 2010 12 28 201061427678 P
(72) SHIFRIS, Pinchas, 69974 Tel Aviv, 23 Kfar Yona Street (IL)
(72) PRIAV, Tzion, 52376 Ramat Gan, 22 Barkai St. (IL)
(72) CARMI, Ben, 69395 Tel Aviv, 17 Rabina St. (IL)
(72) SHAR, Alex, 75548 Rishon Letzion, Hakukia 13/2 (IL)

H01S 3/063 **EN E-1429415** 2021 09 08 **3646417**
(86) EP18066967 2018 06 25 2018742936

(73) SMR Patents Sarl, 2453 Luxembourg, 6 Rue Eugène Ruppert (LU)
(54) LASERKRAFTFAHRZEUGLAMPE
(30) AU 2017 06 27 2017902480
(72) BELCHER, Simon, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) NICHOLSON, James, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) THODAY, Sam, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road PO Box 37 (AU)

H01S 3/106 **EN E-1429416** 2021 09 08 **3074800**
(86) US14067477 2014 11 25 2014866509

(73) Inphenix, Inc., Livermore, California 94551, 250 N. Mines Road (US)
(54) MEMS-FABRY-PEROT-FILTER MIT EINSTELLBARER WELLENLÄNGE
(30) US 2013 11 26 201361909277 P
(72) KAMAL, Mohammad, Livermore, California 94551, 5255 Norma Way Apt. 146 (US)
(72) LI, Tongning, Fremont, California 94538, 40862 Sardis Terrace (US)
(72) EU, David, Fremont, California 94539, 44556 Kadi Court (US)
(72) QI, Qinian, Fremont, California 94538, 40862 Sardis Terrace (US)

H01S 5/022 **EN E-1429417** 2021 09 08 **02239823**
(86) JP07074689 2007 12 21 2007859969

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERLICHTQUELLENMODUL
(72) TAMAYA, Motoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Keiichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OE, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NANBA, Chise, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/022 **EN E-1429418** 2021 09 08 **3691060**
(86) 2017 02 17 2020163531

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR LASERAUSRICHTUNG IN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2016 02 19 201662297735 P
(72) HEMENWAY, Roe, Painted Post, NY 14870, 6 Linden Lane (US)
(72) STAGARESCU, Cristian, Los Angeles, CA 90039, 3205 Los Felix Blvd, Apt 8-216 (US)
(72) MEEROVICH, Daniel, Somerset, NJ 08873, 20 Ulysses Rd. (US)
(72) GREEN, Malcolm, R., Lansing, NY 14882, 134 Ludlowville Road (US)
(72) PARZ, Wolfgang, Ithaca, NY 14850, 210 Christopher Ln (US)
(72) MA, Jichi, Ithaca, NY 14850, 127 Brook Way (US)
(72) GRZYBOWSKI, Richard Robert, Corning, NY 14830, 1350 Thurber Rd. (US)
(72) BICKEL, Nathan, Ithaca, NY 14850, 1448 Hanshaw Road (US)

H01T 19/04 **EN E-1429419** 2021 09 08 **3185375**
(86) JP15003543 2015 07 14 2015841320

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ENTLADUNGSEINHEIT
(30) JP 2014 09 19 2014191367
(72) SUZUMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) URABE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAWABATA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H01T 19/04 **EN E-1429420** 2021 09 08 **3602706**
(86) US18023920 2018 03 23 2018716823

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE SENDERPUNKTREINIGER
(30) US 2017 03 24 201762476144 P
(30) US 2018 03 22 201815928261
(72) HEYMANN, Steven Bernard, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KLOCHKOV, Aleksey, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GUERRERO, Juan, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) OLDYNSKI, Edward Anthony, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CHONG, Gee Kuen, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H02G 1/04 **DE E-1429421** 2021 09 08 **3293841**
(86) 2016 08 05 2017197822

(73) SPIE SAG GmbH, 40882 Ratingen, Balcke-Dürr-Allee 7 (DE)
(54) KLAPPANKER ZUR SICHERUNG VON LEITERSEILEN
(72) Pohlmann, Heinrich, 64390 Erzhausen, Waldstraße 21 (DE)

H02G 3/00 **DE E-1429422** 2021 09 08 **3664236**
(86) 2018 12 08 2018211197

(73) Zurecon AG, 9053 Teufen AR, Zeughausstrasse 13 (CH)
(54) AUSLEGER UND MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINEM AUSLEGER
(72) PFLUGER, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, Bahnhofstrasse 216 (CH)

H02G 11/02 **EN E-1429423** 2021 09 08 **3516748**
(86) GB17052758 2017 09 18 2017768855

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERBESSERTE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 21 201616032
(30) EP 2016 09 21 16275139
(72) WAKEFIELD, Robin, Julian, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)

H02G 15/007 **EN E-1429424** 2021 09 08 **3329570**
(86) US16044933 2016 07 30 2016831463

(73) Sanmina Corporation, San Jose, CA 95134, 2700 North First Street (US)
(54) KABELVERWALTUNGSANORDNUNG FÜR GESTELLMONTIERTE AUSRÜSTUNG
(30) US 2015 07 30 201562199164 P
(72) AMDAHL, Paul, Orin, San Jose, CA 95134, 2700 North First Avenue (US)

H02G 15/18 **FR E-1429425** 2021 09 08 **2999074**
(86) 2015 09 21 2015186004

(73) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac Pompadour (FR)
(54) EINHEIT ZUR UMMANTELUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS MIT EINER ELASTISCHEN SCHUTZHÜLLE
(30) FR 2014 09 22 1458928
(72) LAVERSANE, Hubert, 19230 Troche, Le pré des colombes Le Lavaud (FR)
(72) GORECKI, Piotr, 24120 Terrasson-Lavilledieu, Charpenet Haut (FR)
(72) AREIAS, Stéphane, 19240 Varetz, Lafarge (FR)

H02H 1/00 **DE E-1429426** 2021 09 08 **3245694**
(86) EP16050490 2016 01 12 2016700560

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG EINES LICHTBOGENS BEZIEHUNGSWEISE DETEKTION EINES STÖRLICHTBOGENS
(30) DE 2015 01 13 102015100445
(72) HAUER, Wolfgang, 4191 Vorderweissenbach, Glasau 6 (AT)
(72) Bartonek, Michael, 1080 Wien, Albertgase 32/18 (AT)

H02H 3/02 **EN E-1429427** 2021 09 08 **2702655**
(86) EP12058797 2012 05 11 2012722706

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER SCHMELZSICHERUNG IN EINER MEHRLASTKONFIGURATION MIT EINEM EINZIGEN AUSGANG
(72) REASON, Colin, S-16494 Kista, Huawei Technologies Co., Ltd., Skalholtsgatan 9-11, Box 54, (SE)
(72) RUNDKVIST, Kjell, S-16494 Kista, Huawei Technologies Co., Ltd., Skalholtsgatan 9-11, Box 54, (SE)

H02H 3/02 **EN E-1429428** 2021 09 08 **3161920**
(86) EP15063753 2015 06 18 2015730492

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SELEKTIVER SCHUTZSCHALTER
(30) GB 2014 06 24 201411219
(72) NIEHOFF, Ronaldus, NL-7577 MB Oldenzaal, Vlaanderenlaan 11 (NL)

H02H 3/05 **DE E-1429429** 2021 09 08 **2858194**
(86) 2014 10 01 2014187314

(73) ecom instruments GmbH, 97959 Assamstadt, Industriestraße 2 (DE)
(54) Elektronische Schaltungsanordnung
(30) DE 2013 10 01 102013219950
(72) Sack, Norbert, 97922 Lauda-Königshofen, Eisbergstraße 24 (DE)

H02H 7/122 **DE E-1429430** 2021 09 08 **3035474**
(86) 2015 11 19 2015195451

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER SOWIE WECHSELRICHTERSYSTEM
(30) DE 2014 12 19 102014226690
(72) Schnell, Marco, 74629 Pfedelbach-Renzen, Harsbergerstraße 24 (DE)
(72) Werner, Samuel, 74523 Schwäbisch Hall, Reutäcker 5 (DE)
(72) Nowosad, Dirk, 74653 Künzelsau, Forstnerstr. 46 (DE)

H02J 1/00 **EN E-1429431** 2021 09 08 **3179589**
(86) KR15007064 2015 07 08 2015829961

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) MODULAUSTAUSCHVORRICHTUNG EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(30) KR 2014 08 05 20140100222
(72) KIM, June Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 14100, (Hogye-dong, Mugunghwa Hanyang Apt.) 109-1401 35 Dongan-ro, Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Hong Ju, Seoul 03769, (Bugahyeon-dong, Doosan Apt.) 106-1701 62 Ewhayeodae 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) PARK, Jung Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 16017, (Poil-dong, Dong-a Ecovill Apt) 101-2004, 125 Heungan-daero 456beon-gil (KR)
(72) LEE, Doo Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 26-7 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, (Seokwoo-dong YedangmaeulLotte Castle Apt.) 141-2601 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

H02J 1/00 **DE E-1429432** 2021 09 08 **3556183**
(86) EP17083342 2017 12 18 2017822255

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEUCHTEN-BUSSYSTEM
(30) DE 2016 12 19 102016225495
(72) MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, Haselweg 1/4 (AT)

H02J 1/10 **EN E-1429433** 2021 09 08 **3070706**
(86) CN14077904 2014 05 20 2014862327

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) CN 2013 11 15 201310573353
(72) GUO, Naijia, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Jianzi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H02J 3/00 **EN E-1429434** 2021 09 08 **3497766**
(86) IB17054947 2017 08 14 2017772095

(73) CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENERGIA REN - STATE GRID S.A., 2685 -038 Sacavém, Rua Cidade de Goa 4-B (PT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER WINDKRAFTABSENKUNG FÜR DIE FOLGETAGBETRIEBSPLANUNG EINES STROMNETZES
(30) PT 2016 08 12 2016109582
(72) GANHO DA SILVA REIS, Francisco Alexandre, 2685-038 Sacavém, CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENERGIA REN-STATE GRID SA - R&D NESTER Rua Cidade de Goa 4-B (PT)
(72) PINTO QUÁDRIO ALVES, Rui, 2685-038 Sacavém, CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENERGIA REN-STATE GRID SA - R&D NESTER Rua Cidade de Goa 4-B (PT)
(72) LIANG, Caihao, 2685-038 Sacavém, CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENERGIA REN-STATE GRID SA - R&D NESTER Rua Cidade de Goa 4-B (PT)
(72) ZUTAO, Xiang, 2685-038 Sacavém, CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENERGIA REN-STATE GRID SA - R&D NESTER Rua Cidade de Goa 4-B (PT)

H02J 3/14 **EN E-1429435** 2021 09 08 **02348596**
(86) 2010 01 25 2010305078

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) Analytik für Abnehmerstromverbrauch
(72) Le Roux, Gaëlle, 06130, GRASSE, 11, chemin de la Tête de Lion (FR)
(72) Partington, Alastair, St Albans, AL4 8HW, 241 Lower Luton Road, Wheathampstead, Herts (GB)

H02J 3/38 **EN E-1429436** 2021 09 08 **3651303**
(86) ES17070483 2017 07 04 2017787462

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta (ES)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) AGORRETA MALUMBRES, Juan Luis, 31621 Sarriguren, Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) GONZALEZ SENOSIAIN, Roberto, 31621 Sarriguren, Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) BALDA BELZUNEGUI, Julian, 31621 Sarriguren, Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) MIRANDA ORDOBAS, Alvaro, 31621 Sarriguren, Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)

H02J 7/00 **DE E-1429437** 2021 09 08 **3658405**
(86) EP18069978 2018 07 24 2018745584

(73) Lion Smart GmbH, 85748 Garching, Daimlerstr. 15 (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM AUS TEMPERIERVORRICHTUNG UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON ZUSTANDSDATEN
(30) DE 2017 07 27 102017116983
(72) OSTERMEIER, Daniel, 80796 München, Elisabethstr. 12 (DE)
(72) BEHLEN, Christian, 83135 Schechen, Herbststr. 2 (DE)
(72) MAYER, Tobias, 80805 München, Ungererstrasse 92 (DE)
(72) QUINGER, Daniel, 82211 Herrsching, Hechendorferstrasse 43 (DE)
(72) ZETTEL, Michael, 85354 Freising, Giggenhauserstrasse 20a (DE)

H02J 7/00 **DE E-1429438** 2021 09 08 **3471235**
(86) 2018 07 02 2018181073

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ENERGIEBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENERGIEBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 11 102017218165
(72) Graßl, Tobias, 85095 Denkendorf, Rosenau 21 (DE)

H02J 7/14 **FR E-1429439** 2021 09 08 **3127212**
(86) FR15050846 2015 04 01 2015725714

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES STROMNETZES AN BORD EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 04 03 1452968
(72) CHEMIN, Michaël, 94510 La Queue en Brie, 7 Square Chateaubriand (FR)
(72) CHIAPPORI, Guido, 59000 Lille, 20 Rue du Pont Neuf Résidence Concert/Pont Neuf (FR)
(72) DELARUE, Philippe, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, Avenue Paul Langevin (FR)
(72) LE MOIGNE, Philippe, 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, Ecole Centrale de Lille Cité Scientifique BP 48 (FR)

H02J 50/00 **EN E-1429440** 2021 09 08 **3654493**
(86) 2019 11 14 2019209211

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ZWEI PARALLELEN LEITERN
(30) JP 2018 11 15 2018214713
(72) Tanaka, Junichi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
(72) Tsukiyama, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
(72) Idogaki, Takumi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)

H02K 3/50 **DE E-1429441** 2021 09 08 **3560076**
(86) DE18100995 2018 12 06 2018821990

(73) Aumann AG, 48361 Beelen, Dieselstr. 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG FÜR EINE STECKSPULE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ANORDNUNG
(30) DE 2017 12 07 102017129134
(72) MARTINSCHLEDDE, Ludger, 33397 Rietberg, Westbruch 1a (DE)
(72) SELL-LE BLANC, Florian, 76185 Karlsruhe, Heinrich-Spachholz-Str. 6 (DE)
(72) SCHMIT, Timo, 59320 Ostenfelde, Vornholzweg 10 (DE)

H02K 5/10 **EN E-1429442** 2021 09 08 **3028370**
(86) IB14062153 2014 06 12 2014737325

(73) Danfoss Power Electronics A/S, 6300 Gråsten, Ulsnæs 1 (DK)
(54) ABDECKUNG FÜR EINEN ANTRIEB
(30) US 2013 08 01 201361861184 P
(72) MILLER, George, Roscoe, Illinois 61073, 9393 Corriedale Run (US)
(72) DRABEK, Ryan, Rockton, Illinois 61072-2334, 300 West St (US)
(72) GRZESIK, Lester, Poplar Grove, Illinois 61065-9175, 305 Liverpool Dr SE (US)
(72) GRAY, Matthew, Rockford, Illinois 61107, 202 N. Highland Avenue (US)
(72) JOHANSEN, Frank-Erik, 6400 Sonderborg, Brigadevej 11 (DK)
(72) STOUTENBOROUGH, Eric Von, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, N1649 Pleasant Road (US)

H02K 5/20 **EN E-1429443** 2021 09 08 **3764519**
(86) JP18008993 2018 03 08 2018909054

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) KAIMORI, Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUWAHARA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H02K 7/102 **EN E-1429444** 2021 09 08 **3641107**
(86) 2019 10 18 2019204186

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ELEKTROMOTOR UND AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2018 10 19 201811221059
(72) LIN, Le, ChangNing District, Shanghai 200335, 5 Floor, Building 5, No.518 North Fuquan Road (CN)
(72) CHEN, Dong, ChangNing District, Shanghai 200335, 5 Floor, Building 5, No.518 North Fuquan Road (CN)

H02K 7/11 **EN E-1429445** 2021 09 08 **3598613**
(86) 2018 07 17 2018183964

(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
(54) ELEKTROMOTOR MIT MAGNETISCHER GETRIEBEANORDNUNG
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

H02K 7/14 **EN E-1429446** 2021 09 08 **3598614**
(86) 2019 05 17 2019175224

(73) Changzhou Golden Motor Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213164, 14th Floor R&D Hub 5 Tian Xin Road (CN)
(54) DIREKT ANGETRIEBENER ELEKTRISCHER AUSSENBORDMOTOR UND AUSSENBORDMOTORSYSTEM
(30) CN 2018 07 16 201810782661
(72) HE, Zhang, Changzhou, Jiangsu 213164, 14th Floor R&D Hub 5 Tian Xin Road (CN)
(72) LIANG, Hongchang, Changzhou, Jiangsu 213164, 14th Floor R&D Hub 5 Tian Xin Road (CN)

H02K 9/06 **DE E-1429447** 2021 09 08 **3026796**
(86) 2015 11 13 2015194427

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) ELEKTRISCHE DREHFELDMASCHINE
(30) DE 2014 11 28 102014117524
(72) Veitengruber, Julian, 70199 Stuttgart, Burgstallstrasse 96 (DE)

H02K 9/06 **FR E-1429448** 2021 09 08 **3259834**
(86) FR16050336 2016 02 15 2016714467

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ANTRIEBSRIEMEN, RIEMENSCHEIBE UND RIEMENSPANNUNGEINSTELLVORRICHTUNG
(30) FR 2015 02 16 1551265
(72) BEN-OMRANE, Ryadh, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, (FR)
(72) MONTEIL, Christophe, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, (FR)
(72) ROULEAU, Blaise, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, (FR)

H02K 11/00 **EN E-1429449** 2021 09 08 **2731240**
(86) 2013 11 05 2013191613

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor
(30) KR 2012 11 08 20120126307
(72) Kim, Goon Chul, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H02K 11/026 **EN E-1429450** 2021 09 08 **3482484**
(86) EP16065983 2016 07 06 2016739062

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) AUTOELEKTROMOTOR
(72) HENKE, Toni, 09430 Drebach, Oberhofweg 2 (DE)
(72) LINDNER, Enrico, 09322 Penig, Lunzenauerstrasse 166 (DE)
(72) ZILL, Mathias, 01683 Nossen, Eulaer Hauptstrasse 89 (DE)

H02K 11/33 **DE E-1429451** 2021 09 08 **3817203**
(86) 2019 10 29 2019206001

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) LÖSBARE BEFESTIGUNG EINES FREQUENZUMRICHTERS AN EINEM ELEKTROMOTOR
(72) Budy, Dominic, 44263 Dortmund, WILO SE Nortkirchenstraße 100 (DE)

H02K 15/03 **DE E-1429452** 2021 09 08 **3471244**
(86) 2018 05 24 2018020231

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON LÄUFERN ELEKTRISCHER MASCHINEN
(30) DE 2017 10 12 102017123703
(72) Stoll, Johannes, 73614 Schorndorf, Römmelgasse 11 (DE)
(72) Michna, Gregor, 71297 Mönsheim, Milanweg 1 (DE)
(72) Fleischer, Jürgen, 76228 Karlsruhe, Straße des Roten Kreuzes 65 (DE)
(72) Peter, Manuel, 76889 Oberrotterbach, In den Birken 10 (DE)

H02K 49/06 **DE E-1429453** 2021 09 08 **3499694**
(86) 2018 10 31 2018203694

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) PERMANENTMAGNETBREMSE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BREMS- ODER HALTEMOMENTS MIT EINER PERMANENTMAGNETBREMSE
(30) DE 2017 12 13 102017129723
(72) Günther, Matthias, 81737 München, Jakob-Kaiser-Str. 9 (DE)

H02K 49/10 **EN E-1429454** 2021 09 08 **3659246**
(86) IB18055321 2018 07 18 2018755551

(73) Arol S.p.A., 14053 Canelli AT, Viale Italia N. 193 (IT)
(54) MAGNETKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 07 24 201700084310
(72) AMERIO, Diego, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.a Viale Italia N.193 (IT)
(72) CAFFA, Marco, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.a Viale Italia N.193 (IT)
(72) CIPRIANI, Marco, 14053 Canelli (AT), c/o Arol S.p.a Viale Italia N.193 (IT)

H02M 1/08 **EN E-1429455** 2021 09 08 **3422546**
(86) CN17074625 2017 02 23 2017755827

(73) BYD Company Limited, Shenzhen 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) TRANSISTORTREIBERSCHALTUNG
(30) CN 2016 02 24 201610100870
(72) FU, Ping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) GAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H02M 1/12 **EN E-1429456** 2021 09 08 **3320609**
(86) EP16066291 2016 07 08 2016736468

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STEUERUNG VON ELEKTRISCHEM WANDLER AUF BASIS VON OPTIMIERTEN PULSMUSTERN
(30) EP 2015 07 09 15176085
(72) ROHR, Eduardo, Chamberwell, VIC, 3124, U2/7 Stanhope Grove (AU)
(72) AL-HOKAYEM, Peter, 5415 Nussbaumen, Grüttweg 18 (CH)
(72) GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden, Schlösslistrasse 25 (CH)

H02M 3/155 **EN E-1429457** 2021 09 08 **2591545**
(86) JP11003790 2011 07 04 2011803300

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HOCHSPANNUNGS-STROMQUELLE
(30) JP 2010 07 09 2010156922
(72) MINOBE, Taro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H02M 3/158 **EN E-1429458** 2021 09 08 **3459167**
(86) US17033844 2017 05 22 2017800335

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) LEISTUNGSSTUFE FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2016 05 20 201615160836
(72) VEERAMREDDI, Srinivas, Venkata, Hyderabad Telangana 500059, Street No. 12 H. No: 9-6-133 Yadagiri Nagar (IN)
(72) SUBRAMANIAM, Marugesh, Prasanth, Anna Nagar Chennai 600040, 2071 5th Street Z-block 13th Main Road (IN)

H02M 3/335 **EN E-1429459** 2021 09 08 **2579436**
(86) 2012 02 08 2012154398

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan Hsien 333, 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone (TW)
(54) Stromversorgungsvorrichtung
(30) TW 2011 10 04 100135817
(72) Hsieh, Wen-Cheng, 333 Taoyuan Hsien, 31-1, Shien Pan Road, Kuei San, Industrial Zone (TW)

H02M 7/06 **FR E-1429460** 2021 09 08 **3381115**
(86) FR16053040 2016 11 22 2016819334

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) AC/DC-WANDLER MIT VERSCHACHTELTER STRUKTUR
(30) FR 2015 11 23 1561245
(72) DHOKKAR, Sonia, 91800 Brunoy, 173 Route de Brie (FR)
(72) LE CAM, Lucie, 91700 Sainte Genevieve des Bois, 51 Rue du Cottage (FR)

H02M 7/48 **EN E-1429461** 2021 09 08 **2651023**
(86) JP10071926 2010 12 07 2010860570

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STROMWANDLER
(72) IGARASHI, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SHIGETA, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OGURA, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02M 7/483 **EN E-1429462** 2021 09 08 **3713074**
(86) 2019 03 21 2019164360

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) UMRICHTERZELLE FÜR EINEN SPANNUNGSQUELLENWANDLER
(72) Chivite Zabalza, Francisco Javier, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3/5 William Bagnall Drive (GB)
(72) Outram, John, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3/5 William Bagnall Drive (GB)

H02M 7/487 **DE E-1429463** 2021 09 08 **3002866**
(86) 2014 09 30 2014187014

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Spannungszwischenkreis-Stromrichter in Fünfpunkttopologie
(72) Eckel, Hans-Günter, 18059 Rostock, Liskowstr. 38 (DE)
(72) Gierschner, Sidney, 18147 Rostock, Heinrich-Tessenow-Str. 43 (DE)

H02M 7/487 **EN E-1429464** 2021 09 08 **2597769**
(86) 2012 11 20 2012193484

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Steuersysteme und -verfahren für einen Neutralpunktklemmenumrichter
(30) CN 2011 11 22 201110373956
(72) Yang, Wenqiang, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Klodowski, Anthony Michael, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Seymour, Robert Allen, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

H02M 7/493 **EN E-1429465** 2021 09 08 **2907234**
(86) US13064655 2013 10 11 2013845340

(73) Aggreko, LLC, New Iberia, LA 70560, 4607 West Admiral Doyle Drive (US)
(54) STEUERUNG VON LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEMEN
(30) US 2012 10 12 201213650957
(72) MARTIN, Eric, Stapleton, GA 30823, 1837 Deerwood Circle (US)

H02P 6/10 **EN E-1429466** 2021 09 08 **3605829**
(86) JP17013801 2017 03 31 2017903113

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMPRESSOR UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) KINOMURA, Hirofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02P 6/12 **EN E-1429467** 2021 09 08 **3644495**
(86) 2019 10 21 2019204227

(73) MITSUBA Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 25 2018201238
(72) IKEDA, Takeshi, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomofumi, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)

H02P 6/16 **EN E-1429468** 2021 09 08 **3618261**
(86) JP17039138 2017 10 30 2017907254

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSAPPARAT UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 28 2017089095
(72) KANAZAWA,Kazunari, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMIZAKI, Takeshi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) USIRO, Nobumasa, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Makoto, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Yuji, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 6/28 **DE E-1429469** 2021 09 08 **3231081**
(86) EP15073345 2015 10 09 2015775726

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN BZW. REGELN EINER PERMANENT ERREGTEN SYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2014 12 12 102014225754
(72) GRABS, Manfred, 75446 Wiernsheim, Moensheimerstr. 36 (DE)

H02P 8/08 **DE E-1429470** 2021 09 08 **3413459**
(86) 2010 05 12 2018186283

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BLOCKIERERKENNUNG VON ELEKTRISCH KOMMUTIERTEN ELEKTROMOTOREN
(30) DE 2009 05 13 102009021205
(72) Hartzsch, Jörg, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

H02P 9/10 **EN E-1429471** 2021 09 08 **2489120**
(86) GB10001901 2010 10 12 2010771162

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VORLADER FÜR GENERATORBAUGRUPPE
(30) GB 2009 10 13 0917952
(72) HENIN, Eric, Surrey RH1 2HH, 30 Goodwood Road Redhill (GB)

H02P 21/22 **EN E-1429472** 2021 09 08 **3297154**
(86) JP16063306 2016 04 28 2016792576

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 12 2015096994
(72) TAMURA Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NONOMURA Shigeyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MATSUI Hirokazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02P 23/00 **EN E-1429473** 2021 09 08 **2802073**
(86) 2014 03 13 2014159379

(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI 48601, 3900 Holland Road (US)
(54) Motorsteuerungssystem mit Gleichtaktspannungsausgleich
(30) US 2013 03 15 201313833354
(72) Gebregergis, Abraham, Grand Blanc, MI 48439, 7146 White Tail Dr (US)
(72) RajaVenkitasubramony, Ramakrishnan, Saginaw, MI Michigan 48603, 7061 Spring Lake Trail (US)
(72) Sebastian, Tomy, Saginaw, MI Michigan 48603, 6833 Vista Drive (US)
(72) Veigas, Santhosh J., Saginaw, MI Michigan 48638, 6278 Fox Glen Drive, Apt. 90 (US)
(72) Lietzke, Vaughn E., Auburn, MI Michigan 48611, 501 Ruth St. (US)

H02P 25/024 **EN E-1429474** 2021 09 08 **3542458**
(86) EP17079658 2017 11 17 2017807777

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTUNG EINES UMRICHTERS EINER ELEKTRISCHEN SPANNUNGSQUELLE
(30) EP 2016 11 18 16199635
(72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf, Pilgerweg 9 (CH)
(72) BRUHA, Martin, 5200 Brugg, Baslerstrasse 3 (CH)
(72) PIEDER, Joerg, 7013 Domat/Ems, Via Nova 75 (CH)
(72) ALMER, Stefan, 8046 Zürich, Bächlerstrasse 17 (CH)

H02P 25/08 **DE E-1429475** 2021 09 08 **2667505**
(86) 2013 05 10 2013167213

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) Flurförderzeug mit elektrischem Antriebsmotor
(30) DE 2012 05 21 102012104342
(72) Weiner, Christian, 63785 Obernburg, Römerstrasse 27 (DE)
(72) Sippel, Heiko, 63741 Aschaffenburg, Bischof-Wurm-Strasse 9 (DE)
(72) Marner, Wilfried, 63741 Nilkheim, Martin-Luther-Strasse 38b (DE)

H02P 29/00 **EN E-1429476** 2021 09 08 **2876809**
(86) 2014 09 22 2014185755

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Stromwandler
(30) JP 2013 09 26 2013200348
(72) Ueda, Yusuke, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 29/024 **DE E-1429477** 2021 09 08 **3479468**
(86) EP17065352 2017 06 22 2017732102

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER MEHRPHASIGEN ANSCHLUSSLEITUNG UND BRÜCKENSCHALTUNG FÜR EINEN MEHRPHASIGEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2016 06 29 102016211698
(72) KERN, Robert, 76547 Sinzheim, Oleanderweg 17 (DE)
(72) HEYNA, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, Floesserstr. 60 (DE)

H02P 29/028 **DE E-1429478** 2021 09 08 **3582392**
(86) 2019 04 23 2019170503

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ELEKTROMOTORSYSTEM
(30) DE 2018 06 13 102018209475
(72) BUCHALI, Tim, 70374 Stuttgart, Burckhardtstr. 49 (DE)
(72) CRAMME, Markus, 72218 Wildberg, Bundhalde 11 (DE)
(72) MATERN, Jochen, 70825 Korntal, Ulrich-von-Hutten-Str. 5 (DE)
(72) THIERER, Michael, 73732 Esslingen, Oberesslingerstr. 29 (DE)
(72) HETZ, Tobias, 73733 Esslingen, Lerchenbergstr. 73 (DE)

H03B 5/12 **EN E-1429479** 2021 09 08 **3117518**
(86) US15016900 2015 02 20 2015708642

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAUSCHARMER SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR (VCO) MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH UNTER VERWENDUNG VON TRANSKONDUKTANZ- (GM)-DEGENERATION
(30) US 2014 03 11 201414204542
(72) NGUYEN, Thinh Cat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BROCKENBROUGH, Roger Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BICAKCI, Ara, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAVLA, Anup, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Shen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 1/02 **EN E-1429480** 2021 09 08 **3284171**
(86) EP16058470 2016 04 16 2016720739

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Quartermile Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) REKONFIGURIERBARES SCHALTNETZTEIL
(30) US 2015 04 16 201562148567 P
(72) KING, Eric J., Dripping Springs, Texas 78620, 1050 Trail Head Circle (US)
(72) MARU, Siddharth, Austin, Texas 78731, 3500 Greystone Drive 212 (US)
(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, 901 W. 9th Street 201 (US)

H03F 3/24 **EN E-1429481** 2021 09 08 **2693633**
(86) 2013 07 11 2013003506

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Kalibrierung zur Leistungsverstärker-Vorverzerrung
(30) US 2012 08 03 201213566034
(72) Bu, Long, San Diego, CA 92127, 9881 Fox Meadow Road (US)
(72) Li, Dandan, San Diego, CA 92127, 18296 Smokesignal Dr. (US)
(72) Feng, Weifeng, San Diego, CA 92127, 17436 Ralphs Ranch Rd. (US)
(72) Au, Stephen, San Diego, CA 92130, 4648 Calle Mar De Armonia (US)
(72) Magoon, Vikram, San Diego, CA 92122, 5360 Toscana Way (US)

H03H 17/02 **EN E-1429482** 2021 09 08 **3657675**
(86) 2010 02 17 2019193267

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) KOMPLEXE EXPONENTIELLE MODULIERTE FILTERBANK FÜR HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION ODER PARAMETRISCHE STEREOVERARBEITUNG
(30) SE 2009 02 18 0900217
(30) US 2009 11 02 257105 P
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12 A (SE)

H03K 3/42 **DE E-1429483** 2021 09 08 **3656056**
(86) DE18100650 2018 07 16 2018756368

(73) Universität Paderborn, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(54) FOLGE-HALTE-SCHALTUNG
(30) DE 2017 07 17 102017116001
(72) SCHEYTT, Johann Christoph, 46284 Dorsten, Heroldstrasse 13 (DE)

H03K 5/156 **EN E-1429484** 2021 09 08 **3386104**
(86) CN16104539 2016 11 04 2016894185

(73) Allwinner Technology Co. Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
(54) KALIBRIERUNG EINES TAKTZYKLUS UND FREQUENZVERDOPPLUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2016 03 16 201610151078
(72) FU, Zhuojian, Zhuhai, Guangdong 519000, Zhang Piyang No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)

H03K 17/08 **DE E-1429485** 2021 09 08 **3457568**
(86) 2018 07 13 2018183460

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUEREINGANGS-SCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
(30) DE 2017 09 13 102017216122
(72) Krueger, Thomas, 31139 Hildesheim, Lindholz 50 (DE)

H03K 17/16 **FR E-1429486** 2021 09 08 **3394982**
(86) FR16053577 2016 12 20 2016826413

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES TRANSISTORS UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 21 1562950
(72) SARDAT, Pierre, 93340 Le Raincy, 47 allée de Montfermeil (FR)

H03K 17/16 **DE E-1429487** 2021 09 08 **3449571**
(86) EP17055526 2017 03 09 2017709671

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HALBLEITERSCHALTERS, SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER UND ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER
(30) DE 2016 04 29 102016207384
(72) RICHTER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Edmund-Mansbart-Strasse 1 (DE)
(72) SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, Habichthoehe 8 (DE)
(72) LAICH, Sebastian, 70437 Stuttgart, In Den Obstwiesen 41A (DE)
(72) HEIL, Matthias, 71696 Moeglingen, Panoramaweg 22 (DE)

H03K 17/72 **FR E-1429488** 2021 09 08 **3754849**
(86) 2020 06 16 2020180387

(73) STMicroelectronics Ltd, Kowloon 999077, Suite 1606-1612, 16/F, Tower 1, The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui (HK)
(54) STEUERUNG EINES THYRISTORS
(30) FR 2019 06 17 1906487
(72) GONTHIER, Laurent, 10462 TAIPEI CITY, 8F., No.289, Lequn 3rd Rd Zhongshan District (TW)
(72) LIN, Gary, 111 TAIPEI, 6F-1, No.341, Ta Nan Road Shih Lin Dist (TW)

H03K 17/92 **EN E-1429489** 2021 09 08 **3231092**
(86) US15061315 2015 11 18 2015808047

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDES SCHALTSYSTEM
(30) US 2014 12 09 201414564996
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, 8691 Manahan Drive (US)
(72) ABUTALEB, Mohamed O., Laurel, Maryland 20723, 9374 Rock Ripple Lane (US)

H03K 17/955 **EN E-1429490** 2021 09 08 **3571768**
(86) US18012855 2018 01 09 2018701878

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHLEIFENANTENNE MIT INTEGRIERTER NÄHERUNGSMESSUNG
(30) US 2017 01 23 201715412997
(72) HARPER, Marc, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03K 19/003 **EN E-1429491** 2021 09 08 **3314767**
(86) CN16075872 2016 03 08 2016823663

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSVERRIEGELUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 16 201514801473
(72) CHONG, Euhan, Ottawa, Ontario K2K3H9, 15 Keighley Circle (CA)

H03K 19/177 **EN E-1429492** 2021 09 08 **3285399**
(86) 2017 07 24 2017182800

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) SENSOR UND HEIZER ZUR STIMULUSINITIIERTEN SELBSTZERSTÖRUNG EINES SUBSTRATS
(30) US 2016 07 26 201615220221
(72) CHUA, Christopher L., San Jose, CA 95123, 636 Curie Drive (US)
(72) LU, Jeng Ping, Fremont, CA 94539, 40747 Ondina Pl. (US)
(72) WHITING, Gregory, Menlo Park, CA 94025, 617 Middle Avenue (US)
(72) LIMB, Scott J., Palo Alto, CA 94306, 455 Grant Ave. Number 1 (US)
(72) LUJAN, Rene A., Sunnyvale, CA 94085, 115 West Duane Avenue (US)
(72) WANG, Qian, Mountain View, CA 94040, 105 Hilary Avenue (US)

H03L 7/07 **EN E-1429493** 2021 09 08 **3550724**
(86) CN18114191 2018 11 06 2018877287

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SYSTEM, UND RETIMER
(30) CN 2018 02 11 201810143182
(72) LI, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H03M 1/06 **EN E-1429494** 2021 09 08 **3514962**
(86) 2018 01 19 2018152583

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG
(72) KÖNENKAMP, Ingo, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
(72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)

H03M 3/00 **DE E-1429495** 2021 09 08 **3143697**
(86) EP15060571 2015 05 13 2015721729

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) SCHNELLE STROMREDUZIERTE DIGITALISIERUNG, AUFBEREITUNG UND FILTERUNG VON ANALOG-SIGNALEN EINES SENSORS ODER DETEKTORS
(30) EP 2014 05 15 14168470
(30) EP 2015 02 17 15155410
(30) EP 2015 04 01 15162245
(72) SUNTKEN, Artur Wilhelm, Tiegerpoort 0056, Luiperdstrasse Plot 146 Gauteng (ZA)

H03M 7/40 **EN E-1429496** 2021 09 08 **3514967**
(86) 2018 10 02 2018290113

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BINÄREN ENTROPIECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(30) EP 2018 01 18 18305037
(72) Lasserre, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard, c/o BlackBerry Home Office, 6, allée du Muguet (FR)

H03M 13/00 **EN E-1429497** 2021 09 08 **3238345**
(86) US15062220 2015 11 23 2015873988

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNG MIT NIEDRIGERER LEISTUNG UND VERBESSERTER SIGNALINTEGRITÄT
(30) US 2014 12 27 201414583623
(72) TEOH, Ee Loon, Folsom, CA 95630, 988 Seabough Court (US)
(72) OOI, Eng Hun, Georgetown 10400, 10 Jalan Padang Victoria (MY)
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton, OR 97006, 16648 SW Delta Court (US)
(72) MCFARLANE, Brian R., Hillsboro, OR 97123, 2855 SE Cornutt Street (US)

H03M 13/11 **EN E-1429498** 2021 09 08 **3301815**
(86) 2012 07 24 2017189019

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TAIL-BITING-RATE (N-1)/N-LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CONVOLUTIONAL-CODES (LDPC-CC)
(30) JP 2011 07 27 2011164262
(30) JP 2011 11 16 2011250402
(30) JP 2012 01 19 2012009455
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)

H03M 13/13 **EN E-1429499** 2021 09 08 **3550750**
(86) CN18070056 2018 01 02 2018736283

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUSWAHL DER LÄNGE DES MUTTERKODES FÜR DIE POLAR KODIERUNG
(30) CN 2017 01 05 201710007883
(30) CN 2017 03 16 201710157341
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/13 **EN E-1429500** 2021 09 08 **3652864**
(86) EP17068930 2017 07 26 2017754084

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONSTRUKTION EINES POLARKODES BASIEREND AUF EINEM DISTANZ- UNE EINEM ZUVERLÄSSIGKEITSKRITERION, INSBESONDERE EINES MEHRKERNEL-POLARKODES
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LAND, Ingmar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BELFIORE, Jean-Claude, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GABRY, Frederic, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/00 **EN E-1429501** 2021 09 08 **3295571**
(86) US16031501 2016 05 09 2016793330

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) PILOTSIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG FÜR ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXZUGANG
(30) US 2015 05 08 201562159187 P
(72) LEE, Dae Won, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)
(72) NOH, Yujin, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)

H04B 1/10 **EN E-1429502** 2021 09 08 **3340478**
(86) 2016 12 22 2016206467

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FUNKEMPFÄNGERMODUL
(72) Keukens,, Erik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 1/10 **EN E-1429503** 2021 09 08 **3098973**
(86) 2016 05 25 2016171428

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG EINES AUDIOSIGNALS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 05 28 20150075280
(72) Heo, Seung-Yoon, Suwon-si, 1008-702, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kiwon, Seongnam-si, 203-306, 430, Pangyo-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Gunhyuk, Suwon-si, 102-1603, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Youngsoo, Suwon-si, 204, 5-10, Ingye-ro 284beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Chulmin, Seoul, 105-1504, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Hwang, Ho-Chul, Yongin-si, 802-204, 52, Pungdeokcheon-ro, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04B 1/525 **EN E-1429504** 2021 09 08 **3248296**
(86) EP15052929 2015 02 12 2015706179

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VOLLDUPLEXFUNK MIT ADAPTIVER EMPFANGSLEISTUNGSREDUZIERUNG
(72) HE, Gaoning, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MASO, Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/7115 **EN E-1429505** 2021 09 08 **3557771**
(86) CN17085544 2017 05 23 2017882147

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 12 13 201611146831
(72) ZOU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04B 3/02 **EN E-1429506** 2021 09 08 **3531567**
(86) JP16081464 2016 10 24 2016919624

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1429507** 2021 09 08 **2453589**
(86) KR10004459 2010 07 08 2010797319

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOOPERATIVES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) KR 2009 07 08 20090062295
(30) KR 2010 02 16 20100013937
(72) CHANG, Kap-Seok, Daejeon 302-865, 203-1505 Chorokmaeul 2 Danji Apt. Boksu-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Woo-Yong, Daejeon 305-755, 106-701 Hanvit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyeongpyo, Daejeon 305-350, 2-232, 236-1 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyoung-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-741, 103-1502 Samilwonang Apt. Gagyeong-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyun-Kyu, Daejeon 305-762, 402-1301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/0404 **EN E-1429508** 2021 09 08 **3387755**
(86) EP15079231 2015 12 10 2015807922

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BETRIEB EINES ZELLULAREN MIMO-SYSTEMS
(72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anderssassers v. 17 (SE)
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1429509** 2021 09 08 **3637632**
(86) 2016 01 11 2019197499

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODEBUCH-SUBSET-EINSCHRÄNKUNGSSIGNALISIERUNG
(30) US 2015 01 14 201562103101 P
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 JÄRFÄLLA, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) Wernersson, Nikla, SE-196 36 KUNGSÄNGEN, Sandviksvägen 10 B (SE)
(72) Järmyr, Simon, SE-128 34 SKARPNÄCK, Luftfartsgatan 8 (SE)
(72) Jöngren, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) Frenne, Mattias, SE-754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1429510** 2021 09 08 **3646481**
(86) GB18051808 2018 06 28 2018739598

(73) First Rail Holdings Limited, London NW1 5DH, 4th Floor Capital House 25 Chapel Street (GB)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINEM MOBILEN GERÄT
(30) GB 2017 06 30 201710531
(72) TILA, Fai, Bristol Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Research&Enterprise Development Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) NIX, Andrew, Bristol Bristol BS8 1TH, The University of Bristol Research&Enterprise Development Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) WAUGH, Duncan, London Greater London NW1 5DH, First Rail Holdings Limited 4th Floor Capital House 25 Chapel Street (GB)

H04B 7/06 **EN E-1429511** 2021 09 08 **3641461**
(86) KR19005937 2019 05 17 2019804588

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGE FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN
(30) US 2018 05 17 201862673114 P
(30) US 2018 05 22 201862675140 P
(30) US 2018 06 04 201862680528 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1429512** 2021 09 08 **3547569**
(86) 2016 02 12 2019168285

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) MEHRKANALIGE MEDIENAUSGABE WÄHREND DES TRANSPORTS
(30) US 2015 02 18 201562117845 P
(30) US 2015 07 07 201514792827
(72) SLATER, Joshua, Carlsbad, CA 92009, c/o ViaSat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) RIGHETTI, Joshua, Carlsbad, CA 92009, c/o ViaSat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) VELAYUDHAN, Nirmalkumar, Carlsbad, CA 92009, c/o ViaSat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 10/077 **EN E-1429513** 2021 09 08 **3605878**
(86) JP18010513 2018 03 16 2018774694

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 29 2017064359
(72) YAMAMOTO Tetsuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/80 **EN E-1429514** 2021 09 08 **3235148**
(86) CN15096289 2015 12 03 2015877661

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHES LEISTUNGSSYSTEM FÜR DIGITAL-ANALOGVERBINDUNG
(30) US 2015 01 13 201514595849
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)

H04J 11/00 **EN E-1429515** 2021 09 08 **3075089**
(86) SE14051248 2014 10 22 2014866684

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN UND ERKENNEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN SOWIE ZUGEHÖRIGE INFORMATIONSNACHRICHT
(30) US 2013 11 27 201361909731 P
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, Igeldammsgatan 28 (SE)
(72) GERSTENBERGER, Dirk, S-186 53 Vallentuna, Hasseluddsvägen 26 (SE)

H04J 14/02 **EN E-1429516** 2021 09 08 **3432494**
(86) 2017 07 17 2017181587

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON EINZELFASERBEARBEITUNG AUF EINER OPTISCHEN FASER
(72) Jansen, Sander, 82110 Germering, Birkenweg 18a (DE)

H04L 1/00 **EN E-1429517** 2021 09 08 **2771996**
(86) US12061970 2012 10 25 2012783784

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENAUSWAHL FÜR RAHMEN IN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 10 25 201161551293 P
(30) US 2012 10 24 201213659171
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1429518** 2021 09 08 **2842253**
(86) KR13003457 2013 04 23 2013781284

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 04 23 20120042204
(30) KR 2012 04 30 20120045733
(72) YANG, Hyun Koo, Seoul 156-091, No. 179 419 Sadang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) HWANG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 150-1401 Hwanggol Jugong 1 Danji Apt. 955-1 Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) MYUNG, Se Ho, Seoul 135-082, No. 108-502 Yeoksam e-Pyeonhansesang Apt. Yeoksam 2-dong Gangnam-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1429519** 2021 09 08 **3041157**
(86) CN14081722 2014 07 07 2014840055

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG PHYSIKALISCHER SCHICHTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2013 08 30 201310390805
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1429520** 2021 09 08 **3641174**
(86) CN18085515 2018 05 03 2018794199

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR REFERENZSIGNALMUSTER UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 05 05 201710314074
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1429521** 2021 09 08 **3157184**
(86) CN15084817 2015 07 22 2015825291

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN ABWÄRTSRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2014 07 25 201410360176
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEBB, Matthew William, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1429522** 2021 09 08 **3213595**
(86) CN16099527 2016 09 21 2016848103

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518063, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR MELDUNG DES DATENEMPFANGSSTATUS
(30) GB 2015 09 25 201517040
(72) JACTAT, Caroline, Shenzhen Guangdong 518063, 16/F, Block B, TCL Tower, Gaoxin Nanyi Road, Nanshan District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1429523** 2021 09 08 **3503444**
(86) CN17092230 2017 07 07 2017830378

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STEUERKANALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 20 201610575838
(72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1429524** 2021 09 08 **3681067**
(86) 2011 11 02 2020160537

(73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL 150-721, 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 11 02 40948510 P
(30) US 2010 11 03 40954710 P
(30) US 2010 11 04 40999410 P
(30) US 2010 11 05 41034910 P
(30) US 2010 11 10 41236210 P
(30) US 2010 11 12 41279410 P
(30) US 2011 03 08 201161450140 P
(30) US 2011 05 02 201161481257 P
(72) LEE, Hyunwoo, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) HAN, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1429525** 2021 09 08 **2807778**
(86) KR13000660 2013 01 28 2013740554

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATION FÜR VORRICHTUNGEN MIT GERINGER KAPAZITÄT
(30) US 2012 01 26 201261590991 P
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, 2128 Harold Street Unit B (US)
(72) JI, Hyoung-Ju, Seoul 135-866, 6-201 Hongsil Apt. 15 Yeongdong-daero 128-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Seoul 130-794, 109-1402 Samsung Raemian Apt. 2-cha 3-10 Imun-ro 12-gil Dongdaemun-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1429526** 2021 09 08 **2557725**
(86) KR11002304 2011 04 04 2011766093

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETNEUÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 04 06 20100031389
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, NO. 1208-1202 Sindong-a Pamillie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Ok Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, NO.1216 Sharmang Officetel Ingye-dong Paldal-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, NO.102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1429527** 2021 09 08 **3430756**
(86) US17022193 2017 03 13 2017713554

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUWEISUNG VON FEEDBACKRESSOURCEN FÜR MEHRERE TRÄGER
(30) US 2016 03 14 201662308187 P
(30) US 2016 05 25 201615164765
(72) LIU, Ruoheng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Jun, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Qiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1429528** 2021 09 08 **3687092**
(86) 2007 02 14 2020156754

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER DRX-TIMING-DESYNCHRONISATION IN LTE-ACTIVE
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 107-0052, Research In Motion Japan Limited 1-1-14 Akasaka Minato-Ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1429529** 2021 09 08 **3637658**
(86) CN17094771 2017 07 27 2017919586

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1429530** 2021 09 08 **2947807**
(86) 2015 05 22 2015168805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND APPARATE ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATION FÜR ZWEIDIMENSIONALES MASSIVES MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 05 23 20140062603
(72) Kwak, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Ji, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429531** 2021 09 08 **3255829**
(86) 2013 06 22 2017181482

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG IN KOMBINIERTER TDD- UND FDD-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2012 06 22 201261663468 P
(30) US 2013 06 21 201313924522
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1429532** 2021 09 08 **3261281**
(86) 2010 02 01 2017169146

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRNUTZER- UND MEHRZELLEN-MIMO-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2009 02 02 206597 P
(30) US 2010 01 22 692385
(72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIU, Lingjia, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Young Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429533** 2021 09 08 **3449593**
(86) US17026521 2017 04 07 2017720631

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDBREITENUNABHÄNGIGES TON-MAPPING
(30) US 2016 04 28 201662329045 P
(30) US 2016 05 16 201662337206 P
(30) US 2017 04 06 201715481437
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1429534** 2021 09 08 **3455983**
(86) US17032091 2017 05 11 2017725424

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ASYNCHRONER NICHTORTHOGONALER UPLINK-MEHRFACHZUGRIFF
(30) US 2016 05 11 201662334499 P
(30) US 2016 08 10 201662373088 P
(72) BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, 2385 Devon Street (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard, Quebec H9C 3A7, 407 Heron-vert (CA)
(72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, 44 Middle Lane (US)
(72) KINI, Ananth, East Norriton, PA 19401, 139 Bradbury Drive (US)
(72) YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, 14 Burns Court (US)
(72) SAHIN, Alphan, Seaford, NY 11783, 398 Piping Rock Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1429535** 2021 09 08 **3293910**
(86) 2017 09 08 2017190170

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER CELLULAR-WLAN-AGGREGATION NACH EINEM HANDOVER
(30) US 2016 09 08 201662385216 P
(30) US 2016 09 12 201662393104 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04L 5/00 **EN E-1429536** 2021 09 08 **3529942**
(86) US17058149 2017 10 24 2017794876

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING VON REFERENZSIGNALEN MIT SKALIERBARER NUMEROLOGIE FÜR NEW RADIO (NR)-NETZWERKE
(30) US 2016 10 24 201662412123 P
(30) US 2017 10 23 201715791319
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1429537** 2021 09 08 **3245757**
(86) KR16000284 2016 01 12 2016737515

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER ZELLE AUS EINER PUCCH-RESSOURCE IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 13 201562102599 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429538** 2021 09 08 **3373675**
(86) JP16004130 2016 09 12 2016861755

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 06 2015218437
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1429539** 2021 09 08 **3622649**
(86) SE17050473 2017 05 10 2017727739

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG VON PUCCH-ÜBERTRAGUNGEN IN FUNKZUGANGSNETZWERKEN
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1429540** 2021 09 08 **3550884**
(86) CN16112968 2016 12 29 2016925323

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERBESSERTE KOMMUNIKATIONSRESOURCENNUTZUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04L 5/00 **EN E-1429541** 2021 09 08 **3598688**
(86) 2012 04 05 2019196752

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRÄGERAKTIVIERUNG IN TRÄGERAGGREGATION-BASIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2011 04 05 201161471872 P
(30) US 2011 05 10 201161484645 P
(72) JEONG, Kyeong In, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NG, Boon Loong, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429542** 2021 09 08 **3471312**
(86) KR17005543 2017 05 26 2017839635

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKKANALSIGNALEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 08 10 201662372816 P
(30) US 2016 11 06 201662418180 P
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429543** 2021 09 08 **3591880**
(86) CN18080723 2018 03 27 2018776099

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DMRS-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 04 01 201710214876
(72) REN, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1429544** 2021 09 08 **3471329**
(86) KR18008356 2018 07 24 2018826170

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BWP-BETRIEBS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 07 28 201762538068 P
(72) SONG, Huayue, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429545** 2021 09 08 **3618339**
(86) CN18083929 2018 04 20 2018795200

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710313634
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1429546** 2021 09 08 **3641474**
(86) JP18022800 2018 06 14 2018818639

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2017 06 15 2017117490
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1429547** 2021 09 08 **3525382**
(86) 2012 05 03 2019151073

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALÜBERWACHUNG MIT SUCHBEREICHSBASIERTER STEUERUNG
(30) US 2011 05 03 201161481975 P
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, Anne-Frank-Str. 13 (DE)
(72) JÖNGREN, George, 17462 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, 65462 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1429548** 2021 09 08 **3465972**
(86) CN17092021 2017 07 06 2017823663

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON SCMA
(30) US 2016 07 07 201615204468
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)

H04L 5/00 **EN E-1429549** 2021 09 08 **3664355**
(86) 2014 04 30 2020155476

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TTI-BÜNDELUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE FÜR MTC-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 07 26 201361859119 P
(30) US 2014 04 29 201414264326
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1429550** 2021 09 08 **3661316**
(86) CN17094160 2017 07 24 2017919441

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN UND ENDGERÄTVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1429551** 2021 09 08 **2849357**
(86) KR13003629 2013 04 26 2013787324

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITHILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 05 09 201261644645 P
(30) US 2012 05 30 201261653026 P
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-471, No.101-1701 Daewoo WorldMark Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street Staines (GB)
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, No.129-203 Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No.102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1429552** 2021 09 08 **3734893**
(86) 2011 12 20 2020172249

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, BASISSTATION UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2011 01 07 2011001829
(30) JP 2011 01 20 2011009870
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 5/14 **EN E-1429553** 2021 09 08 **3627752**
(86) 2016 12 12 2019208366

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2016 01 20 201662280889 P
(30) US 2016 03 02 201662302284 P
(30) US 2016 10 28 201615338012
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/16 **EN E-1429554** 2021 09 08 **3573282**
(86) JP18000438 2018 01 11 2018741620

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ERZEUGTEN DATENGRÖSSE UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 18 2017006892
(72) TANIKAWA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 9/00 **EN E-1429555** 2021 09 08 **3633656**
(86) JP18018389 2018 05 11 2018806480

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM GEHEIMNIS, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM GEHEIMNIS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM GEHEIMNIS, UND PROGRAMM
(30) JP 2017 05 25 2017103292
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 9/08 **DE E-1429556** 2021 09 08 **3652883**
(86) EP18068238 2018 07 05 2018737892

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN PERSÖNLICHER DATEN
(30) DE 2017 07 12 102017211912
(72) SCHARMANN, Nik, 74321 Bietigheim - Bissingen, Conrad Rotenburgerstrasse 6 (DE)
(72) KONRAD-MAUSSER, Johanna, 71679 Asperg, Egerstrasse 10 (DE)
(72) SHOKROLLAHI, Jamshid, 71642 Ludwigsburg, Austrasse 7 (DE)

H04L 12/10 **EN E-1429557** 2021 09 08 **3614624**
(86) 2011 03 24 2019203366

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STROM ÜBER KOMMUNIKATIONSVERKABELUNG
(30) US 2010 04 02 32036410 P
(30) US 2010 09 10 87957710
(72) HUNTER, Roger Allan Jr., Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 100 CommScope Place SE (US)
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)
(72) RANSON, Chris, Concord, VA 24538, 465 Carrie Lane (US)

H04L 12/14 **EN E-1429558** 2021 09 08 **3484203**
(86) CN16092521 2016 07 30 2016910818

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -AUSRÜSTUNG
(72) LIU, Qingshun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1429559** 2021 09 08 **3472973**
(86) CN16086344 2016 06 20 2016905715

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RESSOURCENNUTZUNG
(72) HE, Jiang, Beijing 100120, 2-3-1602 Shifang Street Xicheng District (CN)
(72) YI, Ke, Beijing 100102, 17-324 Huajiadi Nanli Chaoyang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1429560** 2021 09 08 **2584815**
(86) 2006 03 09 2013150104

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Konfiguration von drahtlosen Kommunikationsnetzwerken
(30) US 2005 03 10 79539
(72) Maggenti, Mark, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Vassilovski, Dan, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1429561** 2021 09 08 **2755352**
(86) CN12078145 2012 07 04 2012843196

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERLUSTERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2011 10 27 201110331932
(72) ZHOU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/26 **EN E-1429562** 2021 09 08 **3028407**
(86) US13053057 2013 07 31 2013750984

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ZUGANGSNETZÜBERWACHUNG UND PAKETVERLUSTSCHÄTZUNG
(72) HWANG, Chan Soo, Sunnyvale, California 94087, 1075 Merrimac Drive (US)
(72) NOH, Jeonghun, Irvine, California 92606, 3 Del Cambrea (US)
(72) PARAG, Parimal, San Mateo, California 94403, 121 Laurie Meadows Drive Apt 353 (US)

H04L 12/28 **EN E-1429563** 2021 09 08 **3432521**
(86) 2011 04 12 2018173374

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON LOKALEM INTERNET-PROTOKOLL-OFFLOAD
(30) US 2010 04 13 32377710 P
(30) US 2010 08 05 37113510 P
(30) US 2011 04 05 201113080479
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/28 **FR E-1429564** 2021 09 08 **3682600**
(86) EP18077924 2018 10 12 2018782775

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERWALTUNG DER VERBINDUNG MIT ANDEREN RESIDENTIAL GATEWAYS EINES RESIDENTIAL GATEWAYS MIT VERBINDUNGSAGGREGATION
(30) FR 2017 10 17 1759746
(72) BATARDIÈRE, Simon, 92500 Rueil Malmaison, 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 12/40 **DE E-1429565** 2021 09 08 **3656097**
(86) EP18069498 2018 07 18 2018745537

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON LEITUNGSGEBUNDENEN EMISSIONEN
(30) DE 2017 07 21 102017212543
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)
(72) BRANDO, Cyrille, 72654 Neckartenzlingen, Panoramastr. 2/1 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1429566** 2021 09 08 **3537663**
(86) 2019 02 21 2019158589

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) EFFIZIENTE ZEITREIHENDATENKOMMUNIKATION
(30) US 2018 03 07 201815913998
(72) BRIGHAM, Brandon, CLARKSTON, MICHIGAN 48346, 4658 TIGER LILY TRAIL (US)
(72) NASH, Keith, NOVI, MICHIGAN 48374, 27101 MAXWELL COURT (US)
(72) NANTAIS, Nathan C., WINDSOR, Ontario N8Y1N1, 1186 Kildare (CA)
(72) ZHOU, Guanyu, CANTON, MICHIGAN 48188, 50594 PAINE STREET (US)

H04L 12/40 **DE E-1429567** 2021 09 08 **3656096**
(86) EP18069505 2018 07 18 2018743459

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN CAN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KURZSCHLUSSES MIT EINER CAN SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 07 21 102017212544
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1429568** 2021 09 08 **3562105**
(86) 2015 10 22 2019180873

(73) Covenant Eyes, Inc., Owosso, Michigan 48867, 1525 W. King Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DATENVERKEHRS VON ANWENDUNGEN IN EINEM LOKALEN COMPUTERGERÄT
(30) US 2014 10 23 201462067816 P
(72) KING, Jason, Hudsonville, MI Michigan 49426, 3303 Baldwin Street (US)
(72) WOFFORD, Jeff, Midlothian, TX Texas 76065, 1644 Catherine Street (US)
(72) SMITH, Patrick, Henderson, MI Michigan 48841, 7358 N. Baldwin Road (US)
(72) HAMMERSLEY, Scott, Oakley, MI Michigan 48649, 17263 S. Raucholz Road (US)
(72) DEHAAS, Ronald, Owosso, MI Michigan 48867, 2050 W. Bennington Road (US)

H04L 12/46 **EN E-1429569** 2021 09 08 **3471347**
(86) CN17094157 2017 07 24 2017886125

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VXLAN-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 12 29 201611247597
(72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1429570** 2021 09 08 **2847944**
(86) US13040540 2013 05 10 2013724696

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON OFFLINE-DATEN
(30) CN 2012 05 11 201210147824
(72) HU, Hongwei, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/f Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)

H04L 12/58 **EN E-1429571** 2021 09 08 **3583749**
(86) US18017511 2018 02 09 2018708508

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERREGISTRIERUNG FÜR INTELLIGENTEN ASSISTENTCOMPUTER
(30) US 2017 02 14 201762459020 P
(30) US 2017 04 05 201762482165 P
(30) US 2017 08 21 201715682425
(72) HOLTMANN, Michelle Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1429572** 2021 09 08 **3609136**
(86) 2014 03 05 2019200130

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) KONTAKTANSAMMLUNG IN EINEM SOZIALEN NETZWERK
(30) US 2013 03 08 201313791591
(72) TSENG, Erick, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 12/70 **EN E-1429573** 2021 09 08 **3609140**
(86) 2017 02 10 2019198896

(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) DATENVERKEHRSDEDUPLIZIERUNG IN EINEM SICHTBARKEITSNETZWERK
(30) IN 2016 02 12 201641005019
(30) US 2016 07 08 201615206008
(72) HEDGE, Deepak, 560102 Bangalore, 438, 16th Cross Road Sector 6 H.S.R Layout (IN)
(72) SHARMA, Shailender, San Jose, California 95134, Brocade Communications Systems, Inc. 130 Holger Way (US)
(72) VARIMALLA, Rakesh, San Jose, California 95134, Brocade Communications Systems, Inc. 130 Holger Way (US)

H04L 12/715 **EN E-1429574** 2021 09 08 **3621250**
(86) 2014 03 14 2019206362

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NAHTLOSES SEGMENT-ROUTING
(30) US 2013 03 15 201361791242 P
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Bruxelles, 66 Rue du Duc (BE)
(72) WARD, David Delano, Los Gatos, CA California 95033, 32460 Loma Chiquita Road (US)
(72) BRYANT, Stewart Frederick, Redhill, Surrey RH1 3AA, Wentwood 154 London Road North, Merstham (GB)
(72) FROST, Daniel, Portland, NC North Carolina 97229-6614, 250 NW 87th Ave. (US)
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, 560 068 Bangalore, 104 1st Floor, Sri Tirumala Dwellings Apt. 35th Main 7th Cross BTM 2nd Stage (IN)
(72) PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, NC North Carolina 27613, 5116 Terra Cotta Dr. (US)

H04L 12/721 **EN E-1429575** 2021 09 08 **3528440**
(86) CN17078398 2017 03 28 2017897430

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd, Shanghai 201822, No.200 Huancheng Road Jiading District (CN)
(54) PFADAUSWAHLVERFAHREN UND -SYSTEM, NETZWERKBESCHLEUNIGUNGSKNOTEN UND NETZWERKBESCHLEUNIGUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 02 21 201710093502
(72) CHEN, Kailin, Shanghai 201822, No. 200 Huancheng Road Jiading District (CN)
(72) LIU, Xiaopeng, Shanghai 201822, No. 200 Huancheng Road Jiading District (CN)

H04L 12/743 **EN E-1429576** 2021 09 08 **3643023**
(86) US18035820 2018 06 04 2018735448

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN ZUR ENTFERNUNG IN EINER NETZWERKKONFIGURATION
(30) US 2017 06 19 201762521629 P
(30) US 2017 07 27 201715661889
(72) KOMPELLA, Ramana Rao, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) NAGARAJAN, Chandra, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) MONK, John Thomas, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) GHANTASALA, Puma Mani Kumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1429577** 2021 09 08 **3373535**
(86) CN16104705 2016 11 04 2016861622

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 11 05 201510745034
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1429578** 2021 09 08 **2792116**
(86) KR12010991 2012 12 17 2012857232

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 12 16 20110136283
(72) KIM, Tae-Young, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEOL, Ji-Yun, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1429579** 2021 09 08 **3529957**
(86) EP16077147 2016 11 09 2016791638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNTHESE DER WELLENFORM MIT NAHEKONSTANTEM MODULUS FÜR ÜBERTRAGUNG IN HOHER FREQUENZ
(72) LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MELZER, Ezer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WANG, Zongjie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1429580** 2021 09 08 **3466010**
(86) KR17005289 2017 05 22 2017803030

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE NEUE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 22 201662339925 P
(30) US 2016 05 23 201662340490 P
(30) US 2016 06 29 201662356521 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1429581** 2021 09 08 **3666021**
(86) KR18013035 2018 10 30 2018872026

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSDESIGN VON UNLIZENZIERTEM NR-SPEKTRUM
(30) US 2017 10 30 201762578826 P
(30) US 2018 09 19 201862733256 P
(30) US 2018 10 02 201862740110 P
(30) US 2018 10 25 201816171309
(72) LI, Yingzhe, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SI, Hongbo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 27/34 **EN E-1429582** 2021 09 08 **3113435**
(86) KR15001463 2015 02 13 2015755266

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 02 27 20140023620
(72) HONG, Sungnam, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SAGONG, Min, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Chiwoo, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 27/34 **EN E-1429583** 2021 09 08 **3632070**
(86) CN17091512 2017 07 03 2017917144

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR QUADRATURAMPLITUDENMODULATION; OPTIMIERT FÜR PHASENRAUSCHEN
(72) MONTORSI, Guido, 10129 Torino, Politecnico di Torino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) BENEDETTO, Sergio, 10129 Torino, Politecnico di Torino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
(72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/02 **EN E-1429584** 2021 09 08 **3128709**
(86) KR15002973 2015 03 26 2015773094

(73) Ubiquoss Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, (Sampyeong-dong) 68 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINE-IN-ZUGANGSNETZWERKS MIT DARAUF ANGEWENDETER G.HN-TECHNOLOGIE UND ZUGANGSNETZWERKLEITUNGSKONZENTRATIONSINSTRUMENT, ZUGANGSNETZWERKENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 04 01 20140038628
(30) KR 2014 04 01 20140038629
(30) KR 2014 04 01 20140038631
(30) KR 2014 04 01 20140038632
(30) KR 2015 03 09 20150032685
(72) JUNG, Byung Gil, Seoul 150-073, (Daerim-dong) 10-5 Dorim-ro 53-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Young Jib, Seoul 121-741, (Singongdeok 1 Cha Samsung Raemian Apt. Singongdeok-dong) 104-1401 12 Baekbeom-ro 37-gil Mapo-gu (KR)

H04L 29/02 **EN E-1429585** 2021 09 08 **3128710**
(86) KR15002972 2015 03 26 2015773139

(73) Ubiquoss Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, (Sampyeong-dong) 68 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM ZUGANGSNETZWERK MIT DARAUF ANGEWANDTER G.HN-TECHNOLOGIE SOWIE LEITUNGSKONZENTRATIONSSYSTEM FÜR ZUGANGSNETZ, ZUGANGSNETZWERKENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 04 01 20140038628
(30) KR 2014 04 01 20140038629
(30) KR 2014 04 01 20140038631
(30) KR 2014 04 01 20140038632
(30) KR 2015 03 09 20150032689
(72) YOON, Chang Il, Seoul 136-770, (Samsung Raemian 1 Cha Apt. Gireum-dong) 104-1404 40 Gireum-ro 9-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Jae Kug, Seoul 137-930, (Banpo Xi Apt. Banpo-dong) 136-1201 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1429586** 2021 09 08 **3348038**
(86) IL16050999 2016 09 08 2016775344

(73) Vimmi Communications Ltd., 76701 Rehovot, 5 Oppenheimer Street P.O. Box 20 (IL)
(54) INHALTSAUSGABENETZWERK
(30) US 2015 09 10 201562216390 P
(72) SHERF, Amnon, 7177942 Modiin, 65 Efraim Street (IL)
(72) MASHNITSKY, Max, Vinnytsia 21003, 69/16 Moskalenko Street (UA)
(72) SPIEGEL, Ehud, 49350 Petach-Tikva, 62 Hafetz Haim Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1429587** 2021 09 08 **3193484**
(86) CN15080710 2015 06 03 2015847429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2014 09 30 PCT/CN2014/088063
(30) WO 2014 10 15 PCT/CN2014/088661
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1429588** 2021 09 08 **3439260**
(86) 2017 10 26 2017198657

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) CLIENT-VORRICHTUNGSTICKET
(30) US 2017 07 31 201715665267
(72) ROY, Sudeepto, 560 103 Bangalore Karnataka, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, Bangalore South Taluk (IN)
(72) KUMAR, Vaibhav, 560 103 Bangalore Karnataka, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, Bangalore South Taluk (IN)
(72) BANDLAMUDI, Vamsi Krishna, 560 103 Bangalore Karnataka, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, Bangalore South Taluk (IN)

H04L 29/06 **EN E-1429589** 2021 09 08 **3466028**
(86) US17035982 2017 06 05 2017731676

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MANDANTENBEWUSSTE VERTEILTE ANWENDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 06 06 201662346367 P
(72) KARANGUTKAR, Milan, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PALANISAMY, Prabhu, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ALAG, Satnam, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1429590** 2021 09 08 **3384703**
(86) KR16014358 2016 12 08 2016873350

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLOAD-GRÖSSE EINER VORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 08 20150174120
(72) JANG, Soo-Young, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Sin-Seok, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOON, Sang-Jun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SUN, Young-Suk, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Bong-Jhin, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang-Gon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hyeon-Hun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/06 **EN E-1429591** 2021 09 08 **3625943**
(86) EP17061755 2017 05 16 2017724796

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG VON MEDIEN MIT GERINGER LATENZ
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) SLSSINGAR, Michael John, Waterlooville PO7 7SZ, 4 Billett Avenue (GB)

H04L 29/06 **EN E-1429592** 2021 09 08 **3639498**
(86) US18034868 2018 05 29 2018732554

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) ZERTIFIKAT-PINNING IN HOCHSICHEREN NETZWERKUMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ZERTIFIKATEN ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL, DIE AUS EINEM DHCP (DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL)-SERVER ERHALTEN WERDEN
(30) US 2017 06 20 201715628107
(72) MISTRY, Shaunak, Burlington Massachusetts 01803-2756, c/o Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st Floor) (US)

H04L 29/06 **EN E-1429593** 2021 09 08 **3656103**
(86) EP18068335 2018 07 06 2018743703

(73) Gurulogic Microsystems OY, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENKOMMUNIKATION
(30) GB 2017 07 07 201711016
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 TURKU, RAUTALANKATU 2 B17 (FI)
(72) SAHLBOM, Mikko, 25500 PERNIÖ, LEPPÄKORVENTIE 5A (FI)

H04L 29/06 **EN E-1429594** 2021 09 08 **3738287**
(86) EP19050316 2019 01 08 2019700116

(73) Rezzonation B.V., 6004 HT Weert, Graafschap Hornelaan 140-H (NL)
(54) INHALTSABGLEICHSSYSTEM
(30) EP 2018 01 10 18290006
(72) WEEGELS, Sander Anton Martine, 5611 RD Eindhoven, Kettingstraat 10B (NL)
(72) DERCKX, Henricus Petronella Maria, 6005 NX Weert, Coolenstraat 3 (NL)
(72) SLACK, Anthony John, 83510 Lorques, Chemin de Peylong 887 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1429595** 2021 09 08 **3703328**
(86) CN18086259 2018 05 10 2018870869

(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND ANWENDUNG EINES RSSP-II-SICHERHEITSPROTOKOLLS
(30) CN 2017 10 25 201711007878
(72) WANG, Yimin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Zhen, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZUO, Lin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) GUO, Weiwei, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) HUANG, Yaqian, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) MENG, Qingyao, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YE, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1429596** 2021 09 08 **3625718**
(86) US18033455 2018 05 18 2018769827

(73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street (US)
(54) KOPFHÖRER ZUR AKUSTISCHEN AUTHENTISIERUNG EINES NUTZERS
(30) US 2017 05 19 201762508959 P
(72) MUKUND, Shridhar, K., San Jose, CA 95121, 2223 Woodbury Lane (US)

H04L 29/06 **DE E-1429597** 2021 09 08 **3277011**
(86) 2017 07 11 2017180654

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER AUTHENTIFIZIERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI KOMMUNIKATIONSPARTNERN
(30) DE 2016 07 26 102016213686
(72) Winkelvos, Timo, 38173 Sickte, Triftweg 15 (DE)
(72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, Postfach 1770/K-ILI (DE)
(72) Wuschke, Martin, 38527 Meine, Zellbergsheideweg 15 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1429598** 2021 09 08 **3624415**
(86) 2019 07 05 2019184783

(73) Blue Helix, Beijing, Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road Xiaguangli 18 Chagoyang District (CN)
(54) DEZENTRALISIERTES VERMÖGENSBEWAHRUNGS- UND -VERRECHNUNGSPLATTFORMSYSTEM
(30) CN 2018 09 11 201811055383
(72) JU, Jianhua, Chaoyang District, Beijing Xiaguangli 18, Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road (CN)
(72) TANG, Fulin, Chaoyang District, Beijing Xiaguangli 18, Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road (CN)
(72) LIN, Yuqi, Chaoyang District, Beijing Xiaguangli 18, Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road (CN)
(72) WANG, Boli, Chaoyang District, Beijing Xiaguangli 18, Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1429599** 2021 09 08 **3598711**
(86) CN17079234 2017 04 01 2017903141

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1429600** 2021 09 08 **3677008**
(86) KR18014978 2018 11 29 2018883665

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES
(30) KR 2017 11 30 20170163700
(72) PARK, Jonghan, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Sangsoo, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Sanghwi, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Hyewon, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1429601** 2021 09 08 **3120528**
(86) US15029736 2015 05 07 2015725457

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG AN NETZWERKPROTOKOLLAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2014 05 09 201414273953
(72) MAO, Yuhong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1429602** 2021 09 08 **3413542**
(86) 2017 05 15 2018180912

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄSENTATION VON MEDIENLISTEN AUFGRUND DER QUALITÄT DES DIENSTES BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 05 16 201615155604
(30) US 2016 05 16 201615155522
(30) US 2016 05 16 201615155485
(72) KLAPPERT, Walter R., Los Angeles, California 90012, 225 South Olive Street 1303 (US)
(72) VALADEZ, Raymond, Jr., Walnut, California 91789, 19241 Amalfi Court (US)

H04L 29/08 **EN E-1429603** 2021 09 08 **3429166**
(86) 2017 07 14 2017181498

(73) Weeve GmbH, 10555 Berlin, Bachstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) EP 2017 07 13 17181314
(72) ZAPP, Harald, 61440 Oberursel, Am Heiligen Rain 21 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1429604** 2021 09 08 **3024257**
(86) CN13085062 2013 10 11 2013881215

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) INTELLIGENTES FÜHRUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF GRUNDLAGE EINES M2M-SYSTEMS
(30) CN 2013 07 19 201310307410
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/08 **EN E-1429605** 2021 09 08 **2668764**
(86) US12021958 2012 01 20 2012702112

(73) BEET, Inc., Plymouth MI 48170, 45207 Helm Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VERHALTENSPROFILEN FÜR VORRICHTUNGSELEMENTE EINES NETZWERKS
(30) US 2011 01 24 201161435468 P
(30) US 2012 01 19 201213354044
(30) US 2011 01 24 201161435460 P
(30) US 2011 01 24 201161435464 P
(72) WANG, David, J., Northville MI 48168, 44791 Oak Forest Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1429606** 2021 09 08 **3242464**
(86) 2017 05 05 2017169806

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) UNTERSCHEIDUNG VON PATIENTENPFLEGEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 05 05 201662332223 P
(72) EMBREE, Stephen Richard, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DAVIDSON, Frederick Collin, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LEREBOURS, Theophile Reginald, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) MALONEY, Phillip, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FILLIAT, Bruno, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) GIRARDEAU, David, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SAUCIER, Christian, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WALTON, Kelly, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LINGENFELSER, Joshua Peter, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HOWELL, Benjamin, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SMITH, Bradley Thomas, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HASSEY, Laura, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) MOORE, Stephen, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) PIPHER, Britten, Batesville, IN 47006-9167, Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

H04L 29/08 **EN E-1429607** 2021 09 08 **3354048**
(86) SE16050883 2016 09 21 2016775349

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGES ÜBERTRAGUNGSFORMAT FÜR FAHRZEUG- ODER D2D-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 09 25 201562233028 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02230 Espoo, Maailman-Matti 2 A 10 (FI)

H04L 29/12 **EN E-1429608** 2021 09 08 **3648432**
(86) CN18095974 2018 07 17 2018844908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTDECKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NETZWERKFUNKTIONSDIENST
(30) CN 2017 08 08 201710671849
(72) HAN, Tingjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1429609** 2021 09 08 **3232649**
(86) CN16081856 2016 05 12 2016823712

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT FLEXIBLEM BILDSCHIRM MIT FÄHIGKEIT FÜR SEPARATES GLEITEN
(30) CN 2015 07 13 201510408563
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, Ding, Ke No.18 Haibin Road Wusha Chang'an District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1429610** 2021 09 08 **3697065**
(86) 2020 01 20 2020152588

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) KLAPPELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 02 12 20190016276
(30) KR 2019 04 26 20190049105
(72) Kim, Se Yong, 104-401 Chungcheongnam-do, 210, Gwangjang-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)
(72) Park, Chang Min, 1320-1506 Gyeonggi-do, 57, Cheolsan-ro, Gwangmyeong-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1429611** 2021 09 08 **3687142**
(86) 2019 11 29 2019212666

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 01 28 201910081698
(72) YANG, Jieming, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) YU, Tao, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) JIN, Hongzhi, Haidian District, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)

H04M 1/67 **FR E-1429612** 2021 09 08 **2687003**
(86) FR12050543 2012 03 15 2012714786

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINGABE EINES CODES UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) FR 2011 03 15 1152075
(72) LAROSE, Cyril, F-35000 Rennes, 5 allée du Lieutenant Roger Leberre (FR)

H04M 1/72439 **EN E-1429613** 2021 09 08 **3337145**
(86) KR16005473 2016 05 24 2016835274

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 08 10 20150112331
(72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 3/42 **FR E-1429614** 2021 09 08 **3499858**
(86) 2018 12 14 2018212738

(73) Araxxe, 69006 Lyon, 227 Cours Lafayette (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER VON SIM-BOXEN VERWENDETEN RUFNUMMERN ZUR ANFORDERUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN
(30) FR 2017 12 15 1762245
(72) LESAGE, Xavier, 92200 Neuilly Sur Seine, 31 rue Pauline Borghèse (FR)
(72) SCHOLER, Christophe, 69100 Villeurbanne, 10 rue de la Solidarité (FR)
(72) ORSINI, Philippe, 83000 Toulon, 172, rue Berluc Perussie (FR)
(72) MARCHAL, Alexandre, 69520 Grigny, 3 allée du Rhône (FR)
(72) PERRON, Lilian, 69003 Lyon, 121 Cours Docteur Long (FR)

H04M 3/436 **EN E-1429615** 2021 09 08 **3745696**
(86) 2020 05 14 2020174562

(73) Evain Inc., Gwangju 61109, 501, 38-7, Seoljuk-ro 217beon-gil Buk-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR SPAM-BLOCKIERUNG MIT ANRUFAUFZEICHNUNGSANALYSE
(30) KR 2019 05 31 20190064196
(72) YUN, Young Jung, Gwangju 61654, 4-204, 7, Daenam-daero 294beon-gil, Nam-gu (KR)

H04M 11/06 **EN E-1429616** 2021 09 08 **2920951**
(86) US12065890 2012 11 19 2012795700

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG VON DSL-LEITUNGSKONFIGURATIONEN UND PARAMETERN IN EINEM DSL-SYSTEM
(72) AMDE, Manish, Redwood City, CA 94065, 21 Pelican Lane (US)
(72) LEE, Wooyul, Palo Alto, CA 94303, 800 E Charleston Road 3 (US)
(72) NOH, Jeonghun, Irvine, CA 92606, 3 Del Cambrea (US)
(72) GINIS, Georgios, San Mateo, CA 94402, 735 Folkstone Avenue (US)

H04N 1/00 **EN E-1429617** 2021 09 08 **3166295**
(86) 2016 11 02 2016002326

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSDIREKTKOMMUNIKATIONSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 06 2015218407
(72) Inoue, Go, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1429618** 2021 09 08 **3125105**
(86) 2016 05 26 2016171454

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 30 201514813401
(72) SUZUKI, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1429619** 2021 09 08 **3457678**
(86) 2012 05 18 2018198439

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 05 20 2011113828
(72) HIRAIKE, Kou, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 1/60 **EN E-1429620** 2021 09 08 **3383018**
(86) 2018 03 15 2018162129

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, DRUCKMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017068253
(72) IWAMOTO, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) UWAI, Hikonosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MORIYAMA, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/60 **DE E-1429621** 2021 09 08 **3681142**
(86) 2019 01 14 2019151569

(73) GMG GmbH & Co. KG, 72072 Tübingen, Mömpelgarder Weg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES ZU ERWARTENDEN SPEKTRALEN REFLEXIONSWERTES EINES SCHICHTSYSTEMS
(72) Hoffstadt, Johannes, 89077 Ulm, Markbronner Weg 6 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1429622** 2021 09 08 **3099056**
(86) 2016 05 27 2016171609

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES LICHTFELDBASIERTEN BILDES AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2015 05 29 15305825
(72) BLONDE, Laurent, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) VANDAME, Benoit, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 5/225 **EN E-1429623** 2021 09 08 **3495770**
(86) JP17025489 2017 07 13 2017836713

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEREOKAMERA
(30) JP 2016 08 02 2016152105
(72) KAZAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAGAI, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKEUCHI, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H04N 5/225 **EN E-1429624** 2021 09 08 **3350982**
(86) EP16072068 2016 09 16 2016769966

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN
(30) EP 2015 09 17 15306445
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SCHUBERT, Arno, 35576 Cesson-sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 Cesson-sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 5/225 **EN E-1429625** 2021 09 08 **3407591**
(86) 2018 02 15 2018156966

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KAMERAANORDNUNG MIT EINTEILIGEM ABDECKELEMENT
(30) US 2017 05 25 201762511302 P
(30) US 2017 05 26 201715607368
(72) ROTH, Adina, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRICKNER, Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHOU, Mi, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VOLMERING, Amber Luttmann, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/225 **DE E-1429626** 2021 09 08 **3682626**
(86) EP18074328 2018 09 10 2018778816

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER BAUHÖHE UND UMSCHALTBARER BLICKRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 13 102017216172
(72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) HAGEN, Nico, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) REIMANN, Andreas, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1429627** 2021 09 08 **3259658**
(86) KR15012772 2015 11 26 2015898388

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND FOTOGRAFIEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION BASIEREND AUF EINER GESTE EINES BENUTZERS
(30) KR 2015 07 15 20150100520
(72) KIM, Young-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 133-702 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Gun-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 970-1504 21-39 Dongtangongwon-ro (KR)

H04N 5/232 **EN E-1429628** 2021 09 08 **3329666**
(86) KR15012322 2015 11 17 2015899755

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON VIDEOS
(30) KR 2015 07 27 20150106095
(72) YOO, Hyung-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 4-31 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Nak-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, 249-701 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Duck-chan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17107, 107-1502 27, Seocheonseo-ro, Giheung-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1429629** 2021 09 08 **3370411**
(86) 2017 07 18 2017181840

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) BILDERAUSGABEVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 03 03 106106926
(72) Jhang, Jia-Ling, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)
(72) Shih, Wei-Kuo, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)

H04N 5/235 **EN E-1429630** 2021 09 08 **3175611**
(86) US15040743 2015 07 16 2015748345

(73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, NY 11742, One Zebra Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ZIELBELEUCHTUNG FÜR EINEN BILDGEBUNGSLESER
(30) US 2014 07 31 201414448554
(72) GOREN, David P., Smithtown, New York 11787, 54 Steven Place (US)
(72) GUREVICH, Vladimir, Stony Brook, New York 11790, 34 Malvern Lane (US)
(72) KOTLARSKY, Anatoly A., Churchville, Pennsylvania 18966, 90 Nelson Drive (US)
(72) QURESHI, Faisal, Seattle, Washington 98121, 2621 2nd Avenue 1501 (US)

H04N 5/235 **EN E-1429631** 2021 09 08 **3694203**
(86) CN18108639 2018 09 29 2018872022

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG EINES BELICHTUNGSKOMPENSATIONSWERTES EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) CN 2017 10 30 201711051871
(72) LIU, Kai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 5/374 **EN E-1429632** 2021 09 08 **3354011**
(86) US16052712 2016 09 20 2016849440

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) ÜBERABGETASTETER BILDSENSOR MIT FRAKTIONIERTER MESSUNG
(30) US 2015 09 21 201562221421 P
(30) US 2015 12 16 201562268438 P
(30) US 2016 01 13 201614995138
(72) ENDSLEY, Jay, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) VOGELSANG, Thomas, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) SMITH, Craig, M., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) GUIDASH, Michael, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) SCHNEIDER, Alexander, C., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

H04N 5/376 **EN E-1429633** 2021 09 08 **3780582**
(86) 2019 09 20 2020196930

(73) Foveon, Inc., San Jose, CA 95131, 2249 Zanker Road (US)
(54) UNTERABGETASTETE FARBKANALAUSLESEVERDRAHTUNG FÜR VERTIKALE DETEKTORPIXELSENSOREN
(30) US 2018 10 01 201816148951
(72) RAMASWAMI, Shrinath, San Jose, CA California 95134, 419 Camille Circle, Unit 16 (US)
(72) INUI, Tatsuya, Asao-Ku, Kanagawa 215-8530, Sigma Corporation 2-4-16 Kurigi (JP)
(72) YAMAZAKI, Shigemi, Asao-Ku, Kanagawa 215-8530, Sigma Corporation 2-4-16 Kurigi (JP)
(72) YU, Jonathan, Union City, CA California 94587, 32453 Marina Court (US)
(72) KELLER, Glen Jay, West Chester, PA Pennsylvania 19382, 904 Chickadee Lane (US)

H04N 5/64 **FR E-1429634** 2021 09 08 **3701713**
(86) EP18078807 2018 10 19 2018792401

(73) Greenerwave, 06560 Valbonne, 1047 Route Des Dolines Allée Pierre Ziller Business Pôle Sophia Antipolis (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSEHGERÄT ODER COMPUTERMONITOR MIT VERWENDUNG SOLCH EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 25 17306467
(72) LEROSEY, Geoffroy, 75010 Paris, 21 rue de Rocroy (FR)

H04N 5/74 **FR E-1429635** 2021 09 08 **3286912**
(86) CA16050466 2016 04 21 2016782433

(73) Lux Image Inc., Montréal, QC H2Z 0A5, 1540-1050 Côte du Beaver Hall (CA)
(54) HYBRIDNANOVERBUNDSTOFFE, LASERABTASTSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON BEI DER VOLUMETRISCHEN BILDPROJEKTION
(30) CA 2015 04 21 2889103
(72) ALLEN, Claudine, Saint-isidore, Québec G0S 2S0, 119 Rang Saint-Pierre (CA)
(72) THIBAULT, Simon, Québec, Québec G2G 2V7, 1281 Av. De Gaudarville (CA)
(72) TALBOT-LANCIAULT, Alicia, Québec, Québec G1K 1V9, 319 Bagot (CA)
(72) BLAIS, Philippe, Québec, Québec G1Y 3S7, 1232 Onesime-Voyer (CA)
(72) ST-ONGE, Guillaume, Laurier-Station, Québec G0S 1N0, 428 Rue Des Érables (CA)
(72) DESAULNIERS, Pierre, Québec, Québec G1K 3N9, 77 St-Vallier Est, App 206 (CA)

H04N 7/18 **EN E-1429636** 2021 09 08 **3550830**
(86) JP18014137 2018 04 02 2018840930

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 07 31 2017148336
(30) JP 2017 07 31 2017148384
(30) JP 2017 07 31 2017148385
(30) JP 2017 07 31 2017148469
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ISHIDA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TERUUCHI, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1429637** 2021 09 08 **3668088**
(86) JP18036831 2018 10 02 2018868136

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 17 2017200982
(30) JP 2017 10 17 2017200984
(72) TAKAHASHI, Masafumi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

H04N 7/18 **DE E-1429638** 2021 09 08 **3488607**
(86) DE17200061 2017 07 04 2017754251

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES UMGEBUNGSBEREICHS EINES EIGENEN FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FAHRERASSISTENZFUNKTION
(30) DE 2016 07 22 102016213493
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, Lenzhalde 1 (DE)
(72) WERTHESSEN, Boris, 88213 Ravensburg, Wilhelm-Mayer-Strasse 33 (DE)
(72) ROTHENHÄUSLER, Konrad, 88147 Achberg, Säntisstraße 12 (DE)
(72) KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, Columbanstraße 12 (DE)

H04N 13/30 **EN E-1429639** 2021 09 08 **3278321**
(86) CA15000207 2015 03 31 2015886738

(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Cote de Liesse (CA)
(54) MULTIFAKTORIELLE AUGENPOSITIONSIDENTIFIZIERUNG BEI EINEM ANZEIGESYSTEM
(72) MAZ, Emmanuel, St Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)

H04N 19/117 **EN E-1429640** 2021 09 08 **2522145**
(86) IB11050073 2011 01 07 2011731722

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOINHALTEN
(30) US 2010 01 08 293479 P
(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, Kisakentankatu, 12 B 6 (FI)
(72) UGUR, Kemal, 33210 Tampere, Kuninkaankatu, 5 J 221 (FI)

H04N 19/117 **EN E-1429641** 2021 09 08 **2664137**
(86) US11063793 2011 12 07 2011802249

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE DURCHFÜHRUNG VON GLÄTTUNGSOPERATIONEN
(30) US 2011 01 10 201161431408 P
(30) US 2011 03 08 201161450532 P
(30) US 2011 03 08 201161450538 P
(30) US 2011 09 21 201161537450 P
(30) US 2011 12 06 201113311812
(72) GUO, Liwei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Peisong, San Diego California 92127, 17241 Ralphs Ranch Road (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/119 **EN E-1429642** 2021 09 08 **2664148**
(86) IB12050138 2012 01 11 2012734512

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VIDEOKODIERER/-DEKODIERER SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON ANZEIGETEILEN VON VIDEODATEN
(30) US 2011 01 14 201113007271
(72) FULDSETH, Arild, N-1367 Snarøya, Junkerveien 3 (NO)

H04N 19/12 **EN E-1429643** 2021 09 08 **3588951**
(86) 2019 06 26 2019182752

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GARANTIERTE DATENKOMPRESSION
(30) GB 2018 06 29 201810794
(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) ZHANG, Linling, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) BOND, Jeff, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) MARTINELLI, Ilaria, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) CLARK, Greg, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

H04N 19/124 **EN E-1429644** 2021 09 08 **2978219**
(86) 2015 07 20 2015177495

(73) ALLEGRO DVT2, 38240 Meylan, 15 Avenue du Granier (FR)
(54) VIDEOCODIERER MIT VARIABLER RATE
(30) FR 2014 07 25 1457229
(72) EYMERY, Pascal, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 4 Rue de la Distillerie (FR)
(72) CHONG-PAN, Christophe, 38000 GRENOBLE, 6 Rue Lakanal (FR)

H04N 19/13 **EN E-1429645** 2021 09 08 **2774366**
(86) US12063265 2012 11 02 2012787613

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIDEOKODIERUNG MIT NETZWERKSABSTRAKTIONS-EINHEITEN DIE MEHRERE KODIERTE BILDPARTITIONEN BEINHALTEN
(30) US 2011 11 04 201161555932 P
(30) US 2011 11 08 201161557259 P
(30) US 2012 11 01 201213666442
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/147 **EN E-1429646** 2021 09 08 **3207701**
(86) US15052315 2015 09 25 2015778150

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) METADATENHINWEISE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BESTMÖGLICHER DECODIERUNG
(30) US 2014 10 13 201462063003 P
(30) US 2015 04 15 201514687316
(72) TOURAPIS, Alexandros, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 301-2SW (US)
(72) SINGER, David, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 301-2SW (US)
(72) KOLAROV, Krasimir, D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 38-4IMG (US)
(72) SAUNDERS, Steven, E., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 43-2QA (US)
(72) COTE, Guy, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 74-3PA (US)
(72) CISMAS, Sorin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 74-3PA (US)

H04N 19/176 **EN E-1429647** 2021 09 08 **2770740**
(86) 2014 02 03 2014153707

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichting zur Bewegungsdetektion in komprimiertem Video
(30) US 2013 02 20 201313772012
(72) US, Yadhunandan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) SWAMINATHAN, Gurumurthy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) AU, Kwong Wing, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04N 19/186 **EN E-1429648** 2021 09 08 **3245789**
(86) US16013121 2016 01 13 2016705334

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG DER QUALITÄT AUF HÖHERE CHROMAABTASTRATE
(30) US 2015 01 16 201514599412
(72) AHARON, Shir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VAN EESTEREN, Jeroen E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 19/31 **EN E-1429649** 2021 09 08 **3024237**
(86) KR14006401 2014 07 15 2014825652

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER ZWISCHENSCHICHT AUF DER BASIS VON ZEITLICHEN SUBSCHICHTINFORMATIONEN
(30) KR 2013 07 15 20130082813
(30) KR 2014 03 17 20140030739
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, 136-5 Dongil-ro Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 305-358, 31 Songnim-ro 48beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jung Won, Daejeon 305-773, 303-303, 362 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, 609-1605, 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-365, 207-704, 10 Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)

H04N 19/463 **EN E-1429650** 2021 09 08 **3275189**
(86) CN16078824 2016 04 08 2016776142

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN ZUR PALETTENMODUSKODIERUNG IN DER VIDEOKODIERUNG
(30) US 2015 04 08 201562144529 P
(30) US 2015 06 09 201562173030 P
(30) US 2015 06 22 201562182690 P
(72) YE, Jing, San Jose, California 95134, 414 Galleria Drive 1 (US)
(72) KIM, Jungsun, San Jose, California 95134, 3700 Casa Verde Street Apt. 1231 (US)
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
(72) LAI, Wang-Lin, San Jose, California 95134, 2860 Junction Avenue (US)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No. 50 Zhuangjing 5th St. (TW)

H04N 19/597 **EN E-1429651** 2021 09 08 **3324631**
(86) 2013 07 19 2017185844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER STRUKTUR MIT VERWENDUNG VON TIEFENBASIERTER BLOCKPARTITIONIERUNG
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) JAEGER, Fabian, 52056 Aachen, RWTH Aachen Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik (DE)

H04N 19/597 **EN E-1429652** 2021 09 08 **3579562**
(86) 2013 09 19 2019186838

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 09 28 2012218306
(30) JP 2013 03 04 2013041903
(30) JP 2013 06 27 2013134839
(72) NAKAGAMI, Ohji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1 -7-1 Konan (JP)

H04N 21/234 **EN E-1429653** 2021 09 08 **3742738**
(86) 2019 05 24 2019176530

(73) Mirriad Advertising PLC, London SE1 0BE, 96 Great Suffolk Street (GB)
(54) AUFNAHME VISUELLER OBJEKTE IN VIDEOMATERIAL
(72) SRINIVASAN, Ram, London, Greater London SE1 0BE, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street London (GB)
(72) HARRIS, Tim, London, Greater London SE1 0BE, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street (GB)
(72) MCLAUCHLAN, Philip, London, Greater London SE1 0BE, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street (GB)

H04N 21/2385 **EN E-1429654** 2021 09 08 **3547690**
(86) CN16110094 2016 12 15 2016923703

(73) Caton Technology (Shanghai) Limited, Shanghai 200131, Room 1001, Building B No.77 Eshan Road Pudong New Area (CN)
(54) ECHTZEIT-VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES MEHRWEGENETZES
(72) WANG, Wang, Shanghai 200131, Room 1001, Building B, No.7,7 Eshan Road, Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Lei, Shanghai 200131, Room 1001, Building B, No.77, Eshan Road, Pudong New Area (CN)

H04N 21/432 **EN E-1429655** 2021 09 08 **3718308**
(86) US18038769 2018 06 21 2018740423

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÜCKKEHR ZUR WIEDERGABE EINES MEDIENBESTANDES, WENN DER MEDIENBESTAND IN GESPRÄCHEN IN SOZIALEN NETZEN FÜHREND IST
(30) US 2017 11 29 201715825891
(72) DIETZ, Todd, North Wales, PA 19454, 124 Davis Drive (US)

H04N 21/4728 **EN E-1429656** 2021 09 08 **3025505**
(86) EP14065655 2014 07 21 2014742204

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EINKAPSELN PARTITIONIERTER ZEITGESTEUERTER MEDIENDATEN ANHAND EINER GENERISCHEN SIGNALISIERUNG ZUR CODIERUNG VON ABHÄNGIGKEITEN
(30) GB 2013 07 23 201313156
(72) DENOUAL, Franck, F-35190 Saint Domineuc, La Ville es Ray (FR)
(72) MAZE, Frédéric, F-35850 Langan, 6 Rue des Tilleuls (FR)
(72) LE FEUVRE, Jean, F-94230 Cachan, 7 Avenue du Président Esc B1 (FR)
(72) CONCOLATO, Cyril, F-77380 Combs La Ville, 18 Rue de la herse (FR)

H04N 21/854 **EN E-1429657** 2021 09 08 **3025508**
(86) EP14065654 2014 07 21 2014741340

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERKAPSELUNG VON PARTITIONIERTEN GETAKTETEN MEDIENDATEN MITTELS SUBVERFOLGUNG
(30) GB 2013 07 23 201313157
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, La Ville-Es-Ray (FR)
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6, Rue des Tilleuls (FR)
(72) LE FEUVRE, Jean, 94230 Cachan, 7 Avenue du Président Wilson, Esc B1, (FR)
(72) CONCOLATO, Cyril, 77380 Combs La Ville, 18, Rue de la herse (FR)

H04R 1/10 **EN E-1429658** 2021 09 08 **3379842**
(86) 2017 03 21 2017162018

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEDIENRENDERING
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, Massunkuja 1 A 14 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

H04R 1/40 **EN E-1429659** 2021 09 08 **3410740**
(86) 2018 05 30 2018175205

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RÄUMLICH DUCKENDES AUDIO, DAS DURCH EINE STRAHLFORMENDE LAUTSPRECHERANORDNUNG ERZEUGT WIRD
(30) US 2017 06 02 201762514712 P
(30) US 2018 04 30 201815967089
(72) FAMILY, Afrooz, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)
(72) BUTCHER, Gary I., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) VERWEIJ, Hugo D, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, David C., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) CHAUDHRI, Imran A, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) ALONSO, Marcos, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) STRINGER, Christopher J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)

H04R 3/04 **EN E-1429660** 2021 09 08 **3606093**
(86) 2013 02 25 2019195568

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR WIEDERGABE DURCH EINEN SCHALLWANDLER, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2012 02 24 201261602767 P
(72) LESCHKA, Florian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) FLEISCHMANN, Felix, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) PLOGSTIES, Jan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SILZLE, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04R 3/12 **EN E-1429661** 2021 09 08 **3504885**
(86) KR17015009 2017 12 19 2017883585

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LAUTSPRECHERS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 19 20160173440
(72) PARK, Ji-Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongton-gu, (KR)

H04R 23/00 **EN E-1429662** 2021 09 08 **3223540**
(86) 2017 03 13 2017160682

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) OPTISCHES MIKROFONSYSTEM
(30) US 2016 03 25 201615081043
(72) BULATOWICZ, Michael D., Wisconsin, P.O. Box WI Sun Prarie (US)

H04R 25/00 **EN E-1429663** 2021 09 08 **2716069**
(86) CH11000121 2011 05 23 2011722717

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN IN EINEM HÖRINSTRUMENT UND HÖRINSTRUMENT
(72) KUSTER, Martin, CH-8618 Oetwil am See, Zelgliackerstrasse 1 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1429664** 2021 09 08 **3313095**
(86) 2014 07 17 2017193272

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SPEZIELLEN UMGEBUNGEN FÜR HÖRHILFEVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 07 19 201313946851
(72) Scheller, Thomas A., Eden Prairie, MN 55346, 6600 Mistral Lane (US)

H04R 25/00 **DE E-1429665** 2021 09 08 **3419312**
(86) 2018 05 09 2018171534

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRGERÄT
(30) DE 2017 06 21 102017210448
(72) BEYFUß, Stefanie, 91058 Erlangen, Haselhofstr. 47 (DE)
(72) GOLY, Volker, 91056 Erlangen, Straßberg 6 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1429666** 2021 09 08 **3454573**
(86) 2012 03 16 2018189021

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) KUGEL- UND SOCKELVERBINDUNG MIT EINER AKUSTISCHEN DICHTUNG, UND MONTAGESCHNITTSTELLE FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 18 201161454346 P
(72) Higgins, Sidney, Marple Grove, MN 55369, 10530 Holly Lane (US)
(72) Tourtelotte, David, Eden Prairie, MN 55347, 17432 Tessmer Ct. (US)
(72) Lin, Wei Li, Plymouth, MN 55447, 3115 Olive Lane North (US)

H04R 25/00 **EN E-1429667** 2021 09 08 **3425928**
(86) 2018 07 03 2018181359

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) SYSTEM MIT HÖRHILFESYSTEMEN UND SYSTEMSIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN AUDIOSIGNALS
(30) EP 2017 07 04 17179472
(72) LESIMPLE, Christophe, CH-3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
(72) BUEB, Daniel, CH-3007 Bern, Bürenstrasse 15 (CH)

H04W 4/00 **EN E-1429668** 2021 09 08 **3314927**
(86) CN15000467 2015 06 26 2015895880

(73) EntIT Software LLC, Sunnyvale, California 94089, 1140 Enterprise Way, Building G (US)
(54) MOBILVORRICHTUNGSLOKALISIERER
(72) LI, Wei, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) ZHOU, Jie, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) WANG, Xiaoqiang, Shanghai 200444, Room 501 No. 170 Region 10 Lane 699 Jinqiu Road Baoshan District (CN)

H04W 4/00 **EN E-1429669** 2021 09 08 **2646903**
(86) US11062973 2011 12 01 2011844272

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) ENDBENUTZERVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER DIENSTRICHTLINIENEINHALTUNG EINER ANWENDUNG MIT ANWENDUNGSZERTIFIKATPRÜFUNG
(30) US 2010 12 13 422574 P
(30) US 2010 12 01 418507 P
(30) US 2011 10 24 201161550906 P
(30) US 2010 12 13 422572 P
(30) US 2010 12 01 418509 P
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, 131 Fox Hollow Road (US)
(72) GREEN, Jeffrey, Sunnyvale CA 94087, 1381 Arleen Avenue (US)
(72) LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, 8 Heavenly Way (US)

H04W 4/02 **EN E-1429670** 2021 09 08 **3506663**
(86) 2018 12 19 2018213967

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FÜHRUNGSINFORMATIONBEREITSTELLUNGSSYSTEM, FÜHRUNGSINFORMATIONBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSINFORMATIONBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMGESPEICHERTES ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 12 27 2017251640
(72) IKEDA, Michio, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ISHII, Eiichi, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MAKITA, Mitsugu, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Toru, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ITOU, Gaku, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H04W 4/02 **DE E-1429671** 2021 09 08 **3649520**
(86) EP18064648 2018 06 04 2018729397

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES HÖHER AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDE FAHRERASSISTENZSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 07 07 102017211605
(72) HASBERG, Carsten, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Steinhaelde 71 (DE)
(72) RASP, Philipp, 72827 Wannweil, Katharinenstrasse 7 (DE)

H04W 4/06 **EN E-1429672** 2021 09 08 **3316536**
(86) KR16006904 2016 06 28 2016818189

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES EMPFANGENEN D2D-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 06 29 201562185739 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/20 **EN E-1429673** 2021 09 08 **3526988**
(86) EP16076229 2016 10 31 2016790955

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN UND EINE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/50 **EN E-1429674** 2021 09 08 **3547724**
(86) 2019 03 26 2019165058

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FREQUENZZUWEISUNGEN FÜR DRAHTLOSES MIKROFONSYSTEM
(30) IN 2018 03 27 201841011304
(72) SAKHARE, Manoj, 412207 Pune, 303, B17 (Lucina) Nyati Elan Wagholi (IN)
(72) RAGHUVANSHI, Praveen, Bangalore, E-002, Mantri Paradise Arekere Gate Banarghatta Road Opp. Reilance Mart (IN)

H04W 4/50 **EN E-1429675** 2021 09 08 **3188012**
(86) 2013 08 20 2017152650

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) YURA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) KIHARA, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H04W 4/80 **EN E-1429676** 2021 09 08 **3706449**
(86) 2020 03 02 2020160460

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTWORTNACHRICHTEN IN EINER BLUETOOTH NETZWERKUMGEBUNG
(30) KR 2019 03 05 20190025337
(72) CHEONG, Gupil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PEREZ PUEYO, Jesus Manuel, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Doosuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NA, Doosu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sungjun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongmu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Bokun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 12/00 **EN E-1429677** 2021 09 08 **3668134**
(86) CN18109369 2018 10 08 2018905239

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) WO 2018 02 09 PCT/CN2018/076013
(30) WO 2018 03 07 PCT/CN2018/078330
(30) WO 2018 03 15 PCT/CN2018/079203
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/06 **EN E-1429678** 2021 09 08 **3304431**
(86) US16035902 2016 06 03 2016804599

(73) Chronicled, Inc., San Francisco, CA 94105, 116 Natoma Street, Floor2 (US)
(54) OFFENES REGISTER FÜR DIE IDENTITÄT DER DINGE
(30) US 2015 06 04 201562230344 P
(30) US 2015 07 10 201562231586 P
(30) US 2015 10 19 201562285085 P
(30) US 2015 11 09 201562285748 P
(30) US 2016 05 27 201662342850 P
(72) RADOCCHIA, Samantha, San Francisco, California 94158, 185 Channel Street 212 (US)
(72) AHO, David, New York, New York 10014, 29 King Street Apt. 1b (US)
(72) ORR, Ryan, Brisbane, California 94005, 143 Kestrel Court (US)
(72) GRECO, Maurizio, San Francisco, California 94118, 148 12th Street, (US)

H04W 12/12 **EN E-1429679** 2021 09 08 **3534634**
(86) 2010 04 06 2019163529

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IDENTITÄTSSCHUTZ MITHILFE VON STANDORTMUSTERERKENNUNG AUS DEM MOBILVORRICHTUNGSSIGNALNETZWERK
(30) US 2009 04 06 16711109 P
(30) US 2009 11 30 62805109
(72) SNYDER, Randall, Las Vegas, NV Nevada 89128, 8113 Bay Pines Avenue (US)
(72) MILLER, Devin, North Bend, WA Washington 98045, 11524 - 428th Avenue SE (US)
(72) FERGUSON, William, San Diego, CA California 92129, 12116 Mannix Road (US)

H04W 16/14 **EN E-1429680** 2021 09 08 **3531754**
(86) JP17035342 2017 09 28 2017862831

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 10 20 2016206026
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1429681** 2021 09 08 **3267763**
(86) CN16073814 2016 02 15 2016758431

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 03 05 201510098536
(72) JIAO, Bin, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Haidian District (CN)
(72) QIN, Fei, Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road Haidian District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1429682** 2021 09 08 **2503739**
(86) CN10078767 2010 11 16 2010831119

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2009 11 17 200910224762
(72) GUO, Xin, Haidian District Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04W 24/02 **EN E-1429683** 2021 09 08 **3592022**
(86) 2015 07 23 2019188522

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES NOMADISCHEN KNOTENS SOWIE ENTSPRECHENDER NOMADISCHER KNOTEN
(72) BULAKCI, Oemer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EICHINGER, Josef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 24/04 **EN E-1429684** 2021 09 08 **3360364**
(86) IB16055964 2016 10 05 2016785269

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR PRIORISIERUNG VON PARAMETERN FÜR BEOBACHTBARKEIT VON GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKZUGANGSNETZEN
(30) US 2015 10 06 201562237753 P
(30) US 2015 10 06 201562237765 P
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvagen 8 Apartment 1102 (SE)
(72) SAVEGREN, Kalle, 164 40 Kista, Isafjordsgatan 10 (SE)

H04W 24/04 **EN E-1429685** 2021 09 08 **3245799**
(86) US15011180 2015 01 13 2015878204

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ISOLIERTER E-UTRAN-BETRIEB
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)

H04W 24/04 **EN E-1429686** 2021 09 08 **2843988**
(86) JP13001759 2013 03 15 2013761907

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE STATION, NETZWERKBETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKREPARATURVERFAHREN
(30) JP 2012 03 15 2012058625
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/04 **EN E-1429687** 2021 09 08 **3648497**
(86) CN18096208 2018 07 19 2018844064

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE UND ENTSPRECHENDE ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 08 11 201710687908
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 **EN E-1429688** 2021 09 08 **3668165**
(86) CN17107639 2017 10 25 2017929631

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DATENÜBERTRAGUNGSMODUS, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1429689** 2021 09 08 **3414934**
(86) US16065807 2016 12 09 2016890108

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RX-TX-ZEITDIFFERENZBERICHT FÜR TDD-SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 02 08 201662292724 P
(72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) YOON, Daejung, Santa Clara, California 95051, 3575 Lehigh Drive Unit 9 (US)
(72) TIAN, Shuang, Santa Clara, California 95054, SC12 3600 Juliette Lane (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 11 100085, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)

H04W 24/10 **EN E-1429690** 2021 09 08 **3528530**
(86) CN16101991 2016 10 13 2016918553

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSBERICHTSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1429691** 2021 09 08 **3412056**
(86) IB16057327 2016 12 02 2016808816

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MDT BEI EDRX
(30) US 2016 02 01 201662289792 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 28/04 **EN E-1429692** 2021 09 08 **3448082**
(86) 2014 03 28 2018201193

(73) VID SCALE, Inc., Wilmington DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) FRÜHE PAKETVERLUSTERKENNUNG UND RÜCKMELDUNG
(30) US 2013 03 29 201361806670 P
(30) US 2013 06 11 201361833865 P
(30) US 2014 02 21 201461943073 P
(72) LIU, Weimin, Chatham, New Jersey 07928, 7 Marian Lane (US)
(72) VANAM, Rahul, San Diego, California 92122, 8950 Costa Verde Boulevard, 4106 (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92130, 13581 Dogwood Way (US)
(72) REZNIK, Yuriy, Seattle, Washington 98121, 2319 1st Avenue, 407 (US)
(72) STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, New Jersey 08054, 43 Sorrel Run (US)
(72) CHEN, Wei, San Diego, California 92126, 10943 Salinas Way (US)
(72) VEER, Dharm, 122021 Gurgaon Haryana, 448, Sector 22A (IN)

H04W 28/18 **EN E-1429693** 2021 09 08 **3598796**
(86) CN19082963 2019 04 17 2019783965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKELEMENTAUSWAHL
(30) CN 2018 05 08 201810432656
(30) CN 2018 05 18 201810481106
(72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/20 **EN E-1429694** 2021 09 08 **3741152**
(86) US19019758 2019 02 27 2019711469

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCH BENUTZERGERÄT INITIIERTE BANDBREITENANFORDERUNG
(30) US 2018 04 18 201815956632
(72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 28/22 **EN E-1429695** 2021 09 08 **3579615**
(86) CN18081743 2018 04 03 2018888133

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON NETZWERKDATEN, SENDENDES ENDE UND EMPFANGENDES ENDE
(30) CN 2017 12 11 201711308781
(72) CHEN, Xiaobin, Shanghai 200030, Building A, Floor 5,GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Wensheng, Shanghai 200030, Building A, Floor 5,GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Weilong, Shanghai 200030, Building A, Floor 5,GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road, Xuhui District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1429696** 2021 09 08 **2929720**
(86) IB13060684 2013 12 05 2013821180

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT EINER ROUTINGBEREICHSAKTUALISIERUNG FÜR PAKETVERMITTELTE ÜBERGABE IN EINEM MEHRBETREIBER-KERNNETZWERK
(30) US 2012 12 05 201261733625 P
(30) US 2013 12 03 201314095828
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) KARLSSON, Magnus, S-224 72 Lund, Flygelvägen 48 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1429697** 2021 09 08 **3420750**
(86) US17018024 2017 02 16 2017708077

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINES EINZELPAKETDATENNETZWERKS FÜR DATENÜBERTRAGUNGEN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN
(30) US 2016 02 26 201615054944
(72) YADAV, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RAO, Srinivasa L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEWIS, Darene Brice, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KHAWAND, Jean, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Shivam K., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JUNG, Tae Hwan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 36/00 **EN E-1429698** 2021 09 08 **3420755**
(86) US16020221 2016 03 01 2016892863

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PERIODISCHE UPLINK-SIGNALE MIT HYBRIDEN SENDER-EMPFÄNGER-ARCHITEKTUREN
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) TIIROLA, Esa, Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1429699** 2021 09 08 **2569980**
(86) KR11005111 2011 07 12 2011807024

(73) Pantech Corporation, Seoul 06748, 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402 Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM MEHRKOMPONENTEN-TRÄGERSYSTEM
(30) KR 2010 07 14 20100068157
(72) JUNG, Myung Cheul, Seoul 121-270, Pantech Bldg. I-2 DMC Sangam-dong Mapo-gu (KR)
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 121-270, Pantech Bldg. I-2 DMC Sangam-dong Mapo-gu (KR)

H04W 36/32 **EN E-1429700** 2021 09 08 **3358884**
(86) JP16004191 2016 09 14 2016850606

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 29 2015190572
(72) YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/08 **EN E-1429701** 2021 09 08 **3397010**
(86) CN16085476 2016 06 12 2016884629

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON AKTIVIERUNGSBEZOGENEN SYSTEMINFORMATIONEN
(30) WO 2016 01 14 PCT/CN2016/070913
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1429702** 2021 09 08 **3520450**
(86) US17054322 2017 09 29 2017857505

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)
(54) BEREITSTELLUNG UND GEWINNUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN FÜR ENTFERNTES DRAHTLOSES ENDGERÄT
(30) US 2016 09 29 201662401803 P
(72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98684, 16019 NE 14th Circle (US)

H04W 48/12 **EN E-1429703** 2021 09 08 **3606176**
(86) CN17078430 2017 03 28 2017903079

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALPERIODENKONFIGURATION
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1429704** 2021 09 08 **3419345**
(86) 2015 10 14 2018183489

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) WI-FI MIT LÄNDERVORWAHL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSWAHL EINES ZELLULAREN NETZWERKS
(30) US 2014 10 10 201414511833
(72) XUE, Hao, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext 12117 (CA)
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 3K1, 1001 Farrar Road, Ext. 12056 (CA)
(72) HAGELTORN, Göran, Ottawa, Ontario K1V 9G1, 1206 Plante Dr. (CA)
(72) CORMIER, Jean-Philippe Paul, London, SW18 4ED, Flat 4 Mauritius Building (GB)

H04W 48/20 **EN E-1429705** 2021 09 08 **3295718**
(86) US16031510 2016 05 09 2016724215

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLENAUSWAHLVERFAHREN FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT UNTERSTÜTZUNG VON REICHWEITENVERBESSERUNG
(30) US 2015 05 13 201562161117 P
(30) US 2016 05 06 201615148818
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/20 **EN E-1429706** 2021 09 08 **3528564**
(86) 2014 12 15 2019168921

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 26 2013268333
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1429707** 2021 09 08 **3272177**
(86) US16020045 2016 02 29 2016720205

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCH RESERVIERTEN RESSOURCENPOOL UNTERSTÜTZTE ZUGRIFFRESSOURCENAUSWAHL ZUR KLEINDATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 03 14 201562133365 P
(30) US 2015 10 29 201514926809
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/32 **EN E-1429708** 2021 09 08 **3611973**
(86) CN17089691 2017 06 23 2017915023

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/34 **EN E-1429709** 2021 09 08 **3524019**
(86) CN17105268 2017 10 05 2017857858

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSZUWEISUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) WO 2016 10 07 PCT/CN2016/101439
(72) LI, Gaoshan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RU, Congchong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAN, Hongbo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Wei-Jei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAWLA, Vivek, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1429710** 2021 09 08 **3691350**
(86) 2016 02 18 2020166012

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG UND LEISTUNGSRESERVE FÜR KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2015 02 27 201562121942 P
(30) US 2016 02 17 201615045603
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1429711** 2021 09 08 **3692751**
(86) US18051512 2018 09 18 2018782616

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINHALTUNG REGIONALER REGULATORISCHER ANFORDERUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE MIT POSITIVER ANTENNENVERSTÄRKUNG
(30) US 2017 10 02 201762566904 P
(30) US 2018 09 17 201816132707
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FONG, Gene, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FORRESTER, John, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1429712** 2021 09 08 **3501186**
(86) CN18084177 2018 04 24 2018765794

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) TIMING-ADVANCE-VERSATZ FÜR UPLINK-DOWNLINK-UMSCHALTUNG IN EINEM NEUEN FUNK
(30) WO 2017 11 10 PCT/CN2017/110528
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, No. 32 Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
(72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, SE-421 45 Västra Frölunda, Rundradiogatan 4, lgh 1204 (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 lgh 1403 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Moelnlycke, Kalkstensvaegen 1 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1429713** 2021 09 08 **3393166**
(86) CN16073703 2016 02 05 2016888834

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1429714** 2021 09 08 **3536064**
(86) SE17051054 2017 10 26 2017794798

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 11 03 201662416718 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1429715** 2021 09 08 **3606196**
(86) CN17078968 2017 03 31 2017904278

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKGERÄT
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)

H04W 72/00 **EN E-1429716** 2021 09 08 **3598844**
(86) CN18085589 2018 05 04 2018793938

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PBCH-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 05 04 201710309546
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1429717** 2021 09 08 **3178274**
(86) US15038075 2015 06 26 2015829312

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-ENTDECKUNG
(30) US 2014 08 07 201462034634 P
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Avenue Apt. 301 (US)
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S Blaney Avenue E (US)

H04W 72/04 **EN E-1429718** 2021 09 08 **3376809**
(86) CN15096227 2015 12 03 2015909509

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR STEUERINFORMATIONSFORMAT, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1429719** 2021 09 08 **3506705**
(86) 2016 01 25 2019153249

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN AUTORISIERUNGSFREIEM UPLINK-ÜBERTRAGUNGSSCHEMA
(30) US 2015 01 27 201514606665
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Ottawa, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04W 72/04 **EN E-1429720** 2021 09 08 **3509375**
(86) CN17103386 2017 09 26 2017854839

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL, EMPFANGSNETZWERKELEMENT UND SENDENETZWERKELEMENT
(30) CN 2016 09 29 201610867069
(72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1429721** 2021 09 08 **3515141**
(86) CN17103255 2017 09 25 2017854812

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHALT UND BEREITSTELLUNG VON DRMS-PORT-KONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2016 09 30 201610875327
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1429722** 2021 09 08 **3567945**
(86) JP17041835 2017 11 21 2017889814

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, VERFAHREN DAFÜR UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2017 01 05 2017000798
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1429723** 2021 09 08 **3651523**
(86) 2015 11 06 2019218439

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) MEHRFACH-SIDELINK-STEUERUNGSÜBERTRAGUNG WÄHREND EINER SIDELINK-STEUERUNGSPERIODE
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100028, c/o Panasonic Corporation of China 15F, Tower F, Phoenix Place, 5A Shuguang Xili (CN)

H04W 72/04 **EN E-1429724** 2021 09 08 **2949169**
(86) GB14050142 2014 01 17 2014700788

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATION FÜR MOBILKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG AUSSERHALB EINES VIRTUELLEN TRÄGERS AUF GRUNDLAGE VON BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTEN
(30) GB 2013 01 24 201301288
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viables, (GB)
(72) WEBB, Matthew, London SW11 1EE, 24a Battersea Rise (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Reading Berkshire RG1 6BY, 4 Fobney Street (GB)
(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Limassol 3030, Eagle Star House 6th Floor 35 Theklas Lysioti (CY)
(72) TRUELOVE, Stephen, Grasmere Ambleside Cumbria LA22 9PY, Dale End (GB)

H04W 72/04 **EN E-1429725** 2021 09 08 **3537799**
(86) JP17039621 2017 11 01 2017867435

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 02 2016215715
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/08 **EN E-1429726** 2021 09 08 **3076737**
(86) CN13090873 2013 12 30 2013900666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/10 **EN E-1429727** 2021 09 08 **3457773**
(86) CN16081852 2016 05 12 2016901285

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1429728** 2021 09 08 **3068181**
(86) JP14078339 2014 10 24 2014860715

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2013 11 08 2013232033
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 72/12 **EN E-1429729** 2021 09 08 **3616460**
(86) CN18081787 2018 04 03 2018794498

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOEXISTENZ VON NIEDRIGLATENTER UND LATENZTOLERANTER KOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 03 201762500904 P
(30) US 2018 03 01 201815909399
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) ZHANG, Jiayin, Kanata, Ontario K2T 1A7, 144 Blackdome Crescent (CA)

H04W 72/12 **EN E-1429730** 2021 09 08 **3281476**
(86) KR16002700 2016 03 17 2016776763

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT BETRIEB VON MINDESTENS EINER S-ZELLE IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND MIT VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 09 201562145474 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1429731** 2021 09 08 **3089537**
(86) JP14083070 2014 12 15 2014874193

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) INTER-GRUPPE TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG
(30) JP 2013 12 26 2013268332
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/00 **EN E-1429732** 2021 09 08 **3577993**
(86) IB18050687 2018 02 02 2018706315

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNGSNACHRICHTEN MIT BESTÄTIGUNG EINES ZUGANGSVERSUCHS OHNE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN
(30) US 2017 02 02 201762453840 P
(30) US 2017 03 23 201762475369 P
(30) US 2017 03 28 201762477806 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1429733** 2021 09 08 **3451744**
(86) KR17004404 2017 04 26 2017789896

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NAV-EINSTELLVERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON BSS-FARBDEAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 04 26 201662327445 P
(30) US 2016 10 24 201662412226 P
(30) US 2016 12 14 201662433795 P
(30) US 2016 12 15 201662434423 P
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1429734** 2021 09 08 **3579649**
(86) CN17075244 2017 02 28 2017898647

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUFALLZUGRIFF RÜCKFALLPROZEDUR
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1429735** 2021 09 08 **3537794**
(86) KR17011989 2017 10 27 2017866547

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON MEHRFACHSTRAHLBASIERTEM DIREKTZUGRIFFSPROZESS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 11 04 20160146950
(30) KR 2017 10 18 20170135198
(72) KIM, Ki-tae, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1429736** 2021 09 08 **3691394**
(86) JP18024586 2018 06 28 2018862896

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017189126
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1429737** 2021 09 08 **3373682**
(86) CN16104361 2016 11 02 2016872259

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 12 08 201510897813
(30) CN 2016 06 21 201610454706
(72) LIU, Yingzhuang, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
(72) FAN, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOC, Peter, Cupertino CA 95014, 10225 Glencoe Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1429738** 2021 09 08 **3606265**
(86) CN17081151 2017 04 19 2017906756

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABDECKUNGSMODUSIDENTIFIZIERUNG
(72) REN, Zhanyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jinxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1429739** 2021 09 08 **3709750**
(86) CN17110948 2017 11 14 2017931841

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KONFLIKTBASIERTEN DIREKTZUGRIFF, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/08 **EN E-1429740** 2021 09 08 **3573424**
(86) KR18002138 2018 02 21 2018757096

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES FUNKFREQUENZWEGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 22 20170023457
(72) SHIN, Yi Sup, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, 812-808 180 Byeoryang-ro (KR)
(72) BAIK, Kyunghoon, Seoul 06506, 3-607 137 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Junguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 101-1008 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Juhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16693, 108-703 112 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yunkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 613, 20 Sinwon-ro 247beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Yongsik, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 107-901 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Junyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 801-604 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/10 **EN E-1429741** 2021 09 08 **3651538**
(86) CN17097243 2017 08 11 2017921337

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSSEITIGE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1429742** 2021 09 08 **3611975**
(86) KR18004177 2018 04 10 2018784061

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-DIREKTKOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EINRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 04 10 201762483931 P
(72) KANG, Sungyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1429743** 2021 09 08 **2903382**
(86) 2015 01 12 2015150758

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SIGNALS UND EINES VORRICHTUNG-ZU-ZELLE-SIGNALS
(30) US 2014 01 10 201461925659 P
(30) US 2015 01 06 201514590009
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 76/15 **EN E-1429744** 2021 09 08 **3522669**
(86) 2014 01 03 2019163948

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN, PROZESSOR UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 03 201361748720 P
(30) US 2013 01 08 201361750307 P
(30) US 2013 04 04 201361808614 P
(30) US 2013 04 30 201361817341 P
(30) US 2013 06 18 201361836176 P
(30) US 2013 06 24 201361838350 P
(30) US 2013 08 16 201361866555 P
(30) US 2013 09 03 201361872858 P
(30) US 2013 10 14 201361890347 P
(30) US 2013 10 29 201361897202 P
(72) YANG, Suckchel, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1429745** 2021 09 08 **3687239**
(86) CN17103997 2017 09 28 2017927596

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) WEGUMSCHALTVERFAHREN,COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/19 **EN E-1429746** 2021 09 08 **3675593**
(86) CN17108648 2017 10 31 2017930192

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN ZUR KONTEXTIDENTIFIZIERUNG, ERFASSUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/28 **EN E-1429747** 2021 09 08 **3627957**
(86) CN17089014 2017 06 19 2017914833

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RAHMENZAHL EINES HYPERSYSTEMS, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Haibing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/38 **EN E-1429748** 2021 09 08 **3840524**
(86) 2019 12 16 2019216463

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) LEISTUNGSVERFAHREN IN VERBINDUNG MIT DER DURCHFÜHRUNG EINER POSITIONIERUNGS- ODER LOKALISIERUNGSPROZEDUR EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, SPEZIFISCHER NETZKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) AMRAUE, Yassine, 53844 Troisdorf, Pastor-Böhm-Straße 13 (DE)
(72) KADELKA, Arndt, Dr., 50933 Cologne, St.-Vither Straße 6 (DE)

H04W 76/50 **EN E-1429749** 2021 09 08 **3402230**
(86) KR17000681 2017 01 19 2017741680

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINER VORRICHTUNG, MIT DER EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM KOMMUNIZIEREN KANN, UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 19 20160006617
(72) HAN, Ji-Yeon, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KOH, Jun-Ho, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WOO, Tae-Jin, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jong-Hyuk, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yang-Wook, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jae-Ho, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 88/04 **EN E-1429750** 2021 09 08 **3028533**
(86) US14047597 2014 07 22 2014748425

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE ERKENNUNG VON LTE-DIREKTRELAIS FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ERFASSUNGSBEREICHS
(30) US 2013 07 30 201313954397
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent, D., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/04 **EN E-1429751** 2021 09 08 **3624493**
(86) CN18090696 2018 06 11 2018820828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 06 19 201710465053
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 92/20 **EN E-1429752** 2021 09 08 **3366062**
(86) US16058003 2016 10 20 2016858255

(73) Parallel Wireless, Inc., Nashua, New Hampshire 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(54) X2-PROTOKOLLPROGRAMMIERBARKEIT
(30) US 2015 10 20 201562244127 P
(72) MISHRA, Rajesh, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) PAPA, Steven, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) AGARWAL, Kaitki, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) LUBENSKI, Zeev, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) ARORA, Jitender, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)

H05B 6/12 **EN E-1429753** 2021 09 08 **3364718**
(86) JP15079274 2015 10 16 2015906268

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., Fukaya-shi, Saitama 369-1295, 1728-1, Omaeda (JP)
(54) INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG, KOMBINIERTE KOCHVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES INDUKTIONSKOCHSYSTEM
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Sadayuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAKURA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABUMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD. 1728-1, Omaeda (JP)
(72) KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD. 1728-1, Omaeda (JP)

H05B 6/72 **EN E-1429754** 2021 09 08 **3563630**
(86) US16069196 2016 12 29 2016925360

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HITZEVERTEILUNG BEI EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KOCHVORRICHTUNG
(72) GIORDANO, Francesco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) NOCELLA, Valeria, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
(72) RIGO, Mattia, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 7/00 **EN E-1429755** 2021 09 08 **3731598**
(86) 2020 03 30 2020166681

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND MODIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 04 26 2019084936
(72) EGUCHI, Shigenobu, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) IMANO, Shinya, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

H05B 31/50 **EN E-1429756** 2021 09 08 **3130203**
(86) US15024283 2015 04 03 2015773366

(73) Enlighted Inc., Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
(54) KONFIGURIERUNG EINER VIELZAHL VON SENSORVORRICHTUNGEN EINER STRUKTUR
(30) US 2014 04 05 201414246046
(72) MOHAN, Tanuj, Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
(72) ERICSSON, Bo E., Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)

H05B 33/02 **EN E-1429757** 2021 09 08 **3151637**
(86) JP14074697 2014 09 18 2014893500

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES MODUL, INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 30 2014112333
(72) OMATA, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Tsukasa, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIDA, Kuniaki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H05B 33/26 **EN E-1429758** 2021 09 08 **3435741**
(86) JP17011347 2017 03 22 2017770251

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) LAMINIERTE REFLEKTIERENDE ELEKTRODENFOLIE, LAMINIERTES REFLEKTIERENDES ELEKTRODENMUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINIERTEN REFLEKTIERENDEN ELEKTRODENMUSTERS
(30) JP 2016 03 23 2016059097
(30) JP 2017 02 13 2017024269
(72) NAKAZAWA Hiromi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) ISHII Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) TOSHIMORI Yuto, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) SAITO Atsushi, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) HAYASHI Yujiro, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)

H05B 45/00 **DE E-1429759** 2021 09 08 **3527046**
(86) EP17076286 2017 10 16 2017784284

(73) Gerotech-Innovations GmbH, 1150 Wien, Pater-Schwartz-Gasse 11a (AT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR EINBRUCHSPRÄVENTION
(30) AT 2016 10 17 600012016
(30) AT 2017 02 09 501062017
(72) WOLFINGER, Gerd, 2102 Hagenbrunn, Bergstrasse 67 (AT)

H05B 45/355 **DE E-1429760** 2021 09 08 **3682714**
(86) EP18077041 2018 10 04 2018782442

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) EINGANGSLEISTUNGSMESSUNG BEI EINEM BETRIEBSGERÄT FÜR GEBÄUDETECHNIKGERÄTE
(30) DE 2017 10 19 102017218679
(30) AT 2017 12 21 28517 U
(30) DE 2018 03 21 102018204317
(72) AUER, Hans, 6850 Dornbirn, Auerweg 7 (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) MOHR, Martin, 6845 Hohenems, Rembrandtweg 2 (AT)
(72) TROPPACHER, Rainer, verstorben, - (AT)
(72) PIOSKE, Jan, 6850 Dornbirn, Bachmähdle 32 (AT)
(72) REBHANDL, Philip, 6850 Dornbirn, Riedweiler 3 (AT)

H05B 47/11 **EN E-1429761** 2021 09 08 **3641505**
(86) 2012 04 27 2019206444

(73) Schréder S.A., 1190 Brussels, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERVORRICHTUNGEN
(72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 WIESBADEN, Tulpenweg 16 (DE)
(72) BRAND, Daniel, 30900 WEDEMARK, Buente Weg 1 (DE)

H05B 47/18 **EN E-1429762** 2021 09 08 **3651553**
(86) 2018 11 06 2018204500

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BUSSCHNITTSTELLE UND EIN VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER VERRIEGELUNGSSITUATION
(72) Lochmann, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) Maldoner, Jakob, 6655 Steeg, Steeg 26 (AT)
(72) Netzer, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
(72) Schertler, Markus, 6952 Hittisau, Platz 333 (AT)

H05H 1/48 **EN E-1429763** 2021 09 08 **3412120**
(86) IB17000202 2017 02 03 2017713424

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) VORRICHTUNGEN MIT PLASMA IN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN DAVON ZUR SYNTHESE VON NANOMATERIALEN
(30) US 2016 02 03 201662290626 P
(72) CHA, Min, Suk, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HAMDAN, Ahmad, Bassam, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SY)

H05K 1/05 **EN E-1429764** 2021 09 08 **2871918**
(86) JP13068361 2013 07 04 2013813816

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) LAMINAT FÜR LEITERPLATTEN, LEITERPLATTE AUF METALLBASIS UND STROMMODUL
(30) JP 2012 07 06 2012152970
(72) MIZUNO, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KONOMI, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NATSUME, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

H05K 1/18 **DE E-1429765** 2021 09 08 **3232746**
(86) 2017 04 11 2017166059

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6850 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) KONTAKTIERUNG EINES FLEXIBLEN LEITERPLATTENSTREIFENS DURCH EINE KONTAKTIERBRÜCKE
(30) DE 2016 04 12 202016101913 U
(72) Pachler, Peter, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)

H05K 1/18 **DE E-1429766** 2021 09 08 **3225085**
(86) EP15072067 2015 09 25 2015771082

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL, INSBESONDERE FÜR KFZ-GETRIEBESTEUERGERÄT, MIT PRESSKONTAKT-SANDWICH-MODUL-TECHNIK
(30) DE 2014 11 25 102014224033
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto Dixweg 5 (DE)

H05K 7/14 **FR E-1429767** 2021 09 08 **3409084**
(86) FR17050199 2017 01 27 2017706586

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) KABELBAUMANSCHLUSSPLATTE
(30) FR 2016 01 28 1650702
(72) TCHAAOUAOU, Ismaïl, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1, rue Louis B A l'attention de François Gogé CS 80049 (FR)
(72) COLIN, Frédéric, 31830 Plaisance du Touch, 22, boulevard des Capelles (FR)

H05K 7/14 **DE E-1429768** 2021 09 08 **3565394**
(86) 2019 03 21 2019164258

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT
(30) DE 2018 05 04 102018110754
(72) Wohlfrom, Christoph, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1429769** 2021 09 08 **3700310**
(86) 2019 07 05 2019184685

(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS UND STÜTZANORDNUNG DAFÜR
(30) TW 2019 02 25 108106609
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1429770** 2021 09 08 **3713381**
(86) 2019 07 29 2019188958

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) COMPUTERGEHÄUSE MIT SCHIEBEBÜGEL
(30) US 2019 03 18 201916356948
(72) Tsorng, Yaw-Tzorng, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Chang, Chun, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Wu, Tung-Hsien, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1429771** 2021 09 08 **3691427**
(86) CN18108831 2018 09 29 2018863279

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) KÜHLER EINES LADESTECKERS, KÜHLVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2017 09 30 201710940656
(72) WU, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H05K 13/08 **DE E-1429772** 2021 09 08 **3207778**
(86) EP15076381 2015 11 12 2015797044

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÜCKUNG VON LEITERPLATTEN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 12 12 102014225713
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, Liscowstraße 6b (DE)
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstraße 3b (DE)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 263668	E 265312	E 271643	E 272924	E 276074
E 278483	E 278502	E 281338	E 290457	E 291445
E 291556	E 296391	E 298133	E 298292	E 299520
E 300172	E 300972	E 305326	E 310044	E 314968
E 319045	E 320934	E 326202	E 327428	E 333458
E 335561	E 336410	E 336819	E 336967	E 337074
E 337493	E 339333	E 340051	E 340708	E 342986
E 343141	E 345621	E 348061	E 348772	E 354898
E 355070	E 355346	E 355807	E 356214	E 357235
E 358099	E 358474	E 358519	E 359203	E 359368
E 359412	E 368246	E 372803	E 372861	E 374073
E 378437	E 384646	E 385197	E 389347	E 390525
E 392423	E 393924	E 396781	E 397259	E 398504
E 400336	E 400738	E 400763	E 401971	E 405704
E 405712	E 406413	E 407598	E 409141	E 411066
E 412192	E 414827	E 418812	E 418959	E 420264
E 425549	E 425687	E 425814	E 428814	E 430604
E 431391	E 431551	E 433205	E 433449	E 436885
E 437279	E 437631	E 440186	E 442051	E 442461
E 444068	E 444140	E 444786	E 446149	E 448719
E 449684	E 449761	E 453221	E 453825	E 454072
E 458726	E 461783	E 462320	E 464476	E 465792
E 466241	E 466656	E 468973	E 469938	E 471234
E 471425	E 471677	E 472712	E 477734	E 477970
E 482773	E 482900	E 483020	E 483438	E 483559
E 484626	E 485114	E 488416	E 488616	E 491813
E 492382	E 493097	E 500145	E 501535	E 501851
E 502184	E 502788	E 502789	E 502861	E 507001
E 507011	E 507103	E 509675	E 510037	E 511845
E 513629	E 517120	E 517952	E 519584	E 521428
E 522600	E 523900	E 524062	E 526933	E 528013
E 530262	E 530516	E 531389	E 532408	E 534365
E 534789	E 538670	E 538770	E 540606	E 547277
E 547305	E 547371	E 547540	E 549100	E 549458
E 551787	E 552844	E 556691	E 558181	E 558626
E 562657	E 571164	E 571420	E 571945	E 574661
E 575864	E 578280	E 581517	E 582782	E 583084
E 583857	E 584800	E 585126	E 586124	E 586353
E 586419	E 586799	E 588907	E 589279	E 590302
E 591680	E 591846	E 592502	E 592934	E 593924
E 598638	E 601289	E 601511	E 602152	E 608316
E 608544	E 608753	E 609052	E 613209	E 617246
E 618486	E 618607	E 618698	E 623280	E 623500
E 623560	E 625117	E 625252	E 625697	E 628257
E 628953	E 629426	E 633395	E 636531	E 637851
E 639154	E 640152	E 640579	E 641566	E 644103
E 644620	E 644886	E 645622	E 646773	E 647487
E 654274	E 655377	E 656531	E 656616	E 656804
E 657052	E 657511	E 658579	E 658888	E 659107
E 660004	E 660049	E 661923	E 662278	E 662765
E 666462	E 667752	E 669379	E 669475	E 670587
E 672060	E 674020	E 674878	E 675824	E 676379
E 676883	E 680698	E 681656	E 682716	E 683066
E 685203	E 690983	E 691242	E 696685	E 700848
E 701570	E 701810	E 703900	E 704249	E 707919
E 713184	E 713400	E 713653	E 714434	E 714449
E 715404	E 716925	E 717556	E 718056	E 719393
E 720713	E 720897	E 721430	E 721693	E 722248
E 722932	E 723082	E 723468	E 724072	E 724660
E 725239	E 727243	E 727399	E 727512	E 727556
E 728776	E 731873	E 732852	E 733423	E 734187
E 734402	E 735731	E 739482	E 741942	E 745194
E 745263	E 748229	E 748258	E 748975	E 751257
E 755102	E 755830	E 758736	E 761460	E 761496
E 762662	E 763141	E 763387	E 765719	E 766638
E 767033	E 767663	E 768314	E 770173	E 771305
E 772459	E 780706	E 780858	E 784341	E 784585
E 784746	E 784872	E 785697	E 786762	E 788032
E 789621	E 795018	E 798200	E 800072	E 801887
E 802518	E 805359	E 806184	E 806643	E 808783
E 812678	E 813890	E 814438	E 815191	E 815447
E 818862	E 823177	E 825305	E 827561	E 828368
E 828689	E 829253	E 830330	E 830530	E 830763
E 830893	E 832433	E 833953	E 834823	E 836761
E 837898	E 838720	E 838901	E 839829	E 840324

E 841685	E 841936	E 842343	E 843369	E 843400
E 844143	E 846002	E 846715	E 847559	E 848075
E 850080	E 850643	E 851228	E 853541	E 853608
E 854478	E 855294	E 855952	E 857024	E 857182
E 858447	E 858926	E 858982	E 861601	E 861668
E 863123	E 863626	E 863723	E 864213	E 865335
E 867358	E 870186	E 870482	E 870529	E 871459
E 871886	E 872109	E 872683	E 872754	E 872783
E 873500	E 873603	E 873778	E 875009	E 875334
E 876962	E 877279	E 878140	E 878178	E 880202
E 881605	E 883373	E 883414	E 883534	E 883855
E 884389	E 885398	E 886334	E 888028	E 889795
E 890136	E 890251	E 890815	E 891317	E 891690
E 891799	E 892816	E 893586	E 894037	E 894388
E 894459	E 894625	E 895776	E 895868	E 896963
E 897426	E 898495	E 898932	E 899343	E 900185
E 902505	E 902506	E 902507	E 902611	E 902668
E 902721	E 903389	E 903411	E 904890	E 904999
E 905031	E 905116	E 905980	E 906522	E 906703
E 907513	E 908129	E 910902	E 911237	E 912498
E 912874	E 914398	E 914629	E 916261	E 920373
E 921694	E 923302	E 923668	E 923781	E 925490
E 925645	E 925778	E 927249	E 927336	E 927448
E 927651	E 927665	E 927715	E 927765	E 927775
E 927779	E 927814	E 927834	E 927912	E 928266
E 928386	E 928491	E 928525	E 928538	E 928597
E 929001	E 929731	E 929997	E 930425	E 931719
E 931937	E 934494	E 936145	E 937099	E 937112
E 937485	E 938367	E 940177	E 940341	E 940342
E 941418	E 941502	E 942495	E 943437	E 943837
E 944277	E 945376	E 945788	E 946403	E 947745
E 948933	E 949658	E 949825	E 949965	E 950495
E 950672	E 950674	E 950827	E 951521	E 951706
E 951769	E 952049	E 952436	E 952524	E 952658
E 953526	E 953779	E 953849	E 953889	E 954055
E 954075	E 954076	E 954706	E 954900	E 955722
E 956624	E 956853	E 957490	E 958077	E 958250
E 958415	E 958506	E 958610	E 959820	E 959955
E 960635	E 961090	E 962573	E 962750	E 962800
E 962921	E 964069	E 964164	E 966022	E 966887
E 966934	E 967335	E 967338	E 967747	E 968421
E 968985	E 969398	E 969532	E 969623	E 969711
E 970151	E 971128	E 971208	E 971431	E 971484
E 971887	E 972042	E 972061	E 973573	E 973873
E 974526	E 974570	E 974706	E 974996	E 976426
E 976822	E 977014	E 978431	E 978746	E 978982
E 979245	E 979423	E 980326	E 980855	E 981241
E 981243	E 981452	E 981453	E 982889	E 982946
E 983151	E 983512	E 983594	E 983607	E 983653
E 983718	E 983923	E 984553	E 984798	E 984980
E 985142	E 985260	E 985356	E 985378	E 986021
E 987250	E 987768	E 988301	E 988500	E 989416
E 990037	E 990286	E 990484	E 990701	E 991019
E 991961	E 992063	E 992361	E 992530	E 992821
E 993010	E 993089	E 993464	E 993729	E 993859
E 994749	E 994885	E 994973	E 995009	E 995413
E 995780	E 995791	E 995793	E 995794	E 996116
E 997002	E 997475	E 997542	E 997883	E 998376
E 998510	E 998597	E 998787	E 999006	E 999459
E 999662	E 999794	E 999816	E 999922	E 1000873
E 1000897	E 1001220	E 1001234	E 1001493	E 1001721
E 1001816	E 1001864	E 1001893	E 1001920	E 1002242
E 1002381	E 1003105	E 1003417	E 1003759	E 1005046
E 1005527	E 1005625	E 1005663	E 1005714	E 1005928
E 1006267	E 1006324	E 1006664	E 1006933	E 1006959
E 1006970	E 1007716	E 1008171	E 1008273	E 1008510
E 1008770	E 1008831	E 1008946	E 1010184	E 1010210
E 1010313	E 1010388	E 1010772	E 1011600	E 1011824
E 1011885	E 1011909	E 1011954	E 1011991	E 1012075
E 1012499	E 1012546	E 1012617	E 1012632	E 1012667
E 1013167	E 1013270	E 1013470	E 1013898	E 1014094
E 1014223	E 1014450	E 1014674	E 1014805	E 1015964
E 1016178	E 1016644	E 1016722	E 1017155	E 1017511
E 1018806	E 1018984	E 1019186	E 1019256	E 1021024
E 1022130	E 1024437	E 1024706	E 1025853	E 1025972
E 1027828	E 1029092	E 1029113	E 1030123	E 1031358
E 1033099	E 1033197	E 1034598	E 1034984	E 1035043
E 1035110	E 1035209	E 1035436	E 1035472	E 1035473
E 1035476	E 1036362	E 1037236	E 1037819	E 1038201
E 1039523	E 1039544	E 1039681	E 1039932	E 1039963
E 1039983	E 1040001	E 1040143	E 1040193	E 1040199
E 1040204	E 1040253	E 1040276	E 1040316	E 1040365
E 1040672	E 1040763	E 1040764	E 1040839	E 1040857
E 1040944	E 1040992	E 1041019	E 1041093	E 1041120
E 1041153	E 1041165	E 1041171	E 1041305	E 1041540
E 1041548	E 1041688	E 1041706	E 1042185	E 1042256
E 1042560	E 1042625	E 1042662	E 1042701	E 1042729
E 1042775	E 1042780	E 1042830	E 1042880	E 1042884
E 1042892	E 1042893	E 1042905	E 1042920	E 1043010
E 1043394	E 1043458	E 1043534	E 1043577	E 1043802

E 1043966	E 1044003	E 1044272	E 1044657	E 1044878
E 1045658	E 1045716	E 1045750	E 1045764	E 1046069
E 1046145	E 1046300	E 1046539	E 1046659	E 1046930
E 1047082	E 1047083	E 1048054	E 1048148	E 1048524
E 1049185	E 1050634	E 1050640	E 1050888	E 1050901
E 1051602	E 1051804	E 1051922	E 1052300	E 1053372
E 1053413	E 1053545	E 1053627	E 1053756	E 1054118
E 1054206	E 1054374	E 1054378	E 1054382	E 1054559
E 1054753	E 1054881	E 1054904	E 1056223	E 1056591
E 1056633	E 1057272	E 1057348	E 1057602	E 1057702
E 1058347	E 1058466	E 1058509	E 1058998	E 1059504
E 1059511	E 1059686	E 1059823	E 1061623	E 1061649
E 1061696	E 1062125	E 1062282	E 1062457	E 1062458
E 1064294	E 1064338	E 1064431	E 1064808	E 1065165
E 1065378	E 1065764	E 1066349	E 1066405	E 1066713
E 1066786	E 1066943	E 1067023	E 1067098	E 1067125
E 1067168	E 1067292	E 1067369	E 1067829	E 1068076
E 1068442	E 1068509	E 1069977	E 1070356	E 1070727
E 1071209	E 1071226	E 1071403	E 1071890	E 1071920
E 1072257	E 1072523	E 1073228	E 1073272	E 1073278
E 1073291	E 1073338	E 1073415	E 1073429	E 1074235
E 1074290	E 1074343	E 1075477	E 1075558	E 1075936
E 1076633	E 1076761	E 1077198	E 1077686	E 1078130
E 1078217	E 1078327	E 1078328	E 1078420	E 1078800
E 1078830	E 1079039	E 1079199	E 1079474	E 1079737
E 1080399	E 1080623	E 1080793	E 1080978	E 1081004
E 1081011	E 1081294	E 1081389	E 1081552	E 1081890
E 1082178	E 1083270	E 1083974	E 1084279	E 1085292
E 1086703	E 1086726	E 1086849	E 1087039	E 1087516
E 1088688	E 1090049	E 1092036	E 1092154	E 1093017
E 1093019	E 1093438	E 1093627	E 1093692	E 1093763
E 1094406	E 1094771	E 1095713	E 1096220	E 1096350
E 1096496	E 1096618	E 1097940	E 1098029	E 1100284
E 1100624	E 1100865	E 1101099	E 1101710	E 1101762
E 1102637	E 1102659	E 1103456	E 1104061	E 1104167
E 1104440	E 1104966	E 1105384	E 1105914	E 1106951
E 1106995	E 1107017	E 1107190	E 1107250	E 1107378
E 1107534	E 1108119	E 1108130	E 1109516	E 1110010
E 1110042	E 1110224	E 1110452	E 1110991	E 1111310
E 1111994	E 1112413	E 1112555	E 1112714	E 1112855
E 1113242	E 1113463	E 1114152	E 1114194	E 1115703
E 1115963	E 1116024	E 1116930	E 1117461	E 1118379
E 1118770	E 1119010	E 1120256	E 1120648	E 1120899
E 1120956	E 1121183	E 1121304	E 1121316	E 1121717
E 1121907	E 1122654	E 1123903	E 1124573	E 1124866
E 1125901	E 1126505	E 1126507	E 1126589	E 1126735
E 1126760	E 1127336	E 1128226	E 1128700	E 1128910
E 1129116	E 1129201	E 1129400	E 1129481	E 1129822
E 1130656	E 1131884	E 1132848	E 1132988	E 1133159
E 1134321	E 1134337	E 1134512	E 1135098	E 1135641
E 1135910	E 1136464	E 1136604	E 1136668	E 1137748
E 1138095	E 1138134	E 1138662	E 1138915	E 1139949
E 1141223	E 1141708	E 1141847	E 1142007	E 1142223
E 1142612	E 1142907	E 1144404	E 1144504	E 1144886
E 1145062	E 1145067	E 1145175	E 1145763	E 1146235
E 1146690	E 1147747	E 1147890	E 1147914	E 1147989
E 1148779	E 1151551	E 1152584	E 1152801	E 1152839
E 1153009	E 1153209	E 1153730	E 1153856	E 1154369
E 1156068	E 1156705	E 1164134	E 1164391	E 1166429
E 1166435	E 1166481	E 1167601	E 1168648	E 1168686
E 1168865	E 1168909	E 1168910	E 1169210	E 1169239
E 1169460	E 1169484	E 1169895	E 1171221	E 1171306
E 1171434	E 1171481	E 1171529	E 1171570	E 1171571
E 1171762	E 1171808	E 1171902	E 1171994	E 1171999
E 1172144	E 1172341	E 1172489	E 1172592	E 1172750
E 1172818	E 1172851	E 1172903	E 1172973	E 1172992
E 1173181	E 1173185	E 1173207	E 1173285	E 1173415
E 1173862	E 1174065	E 1174195	E 1174196	E 1174283
E 1174330	E 1174483	E 1174556	E 1174563	E 1174593
E 1174604	E 1174648	E 1174651	E 1174738	E 1174754
E 1174756	E 1174757	E 1174760	E 1174766	E 1174780
E 1174818	E 1174869	E 1174871	E 1174905	E 1174930
E 1174973	E 1174999	E 1175081	E 1175090	E 1175229
E 1175313	E 1175321	E 1175343	E 1175359	E 1175361
E 1175363	E 1175438	E 1175563	E 1175610	E 1175634
E 1175711	E 1175751	E 1175977	E 1175982	E 1175995
E 1176022	E 1176031	E 1176148	E 1176169	E 1176183
E 1176238	E 1176332	E 1176353	E 1176589	E 1176604
E 1176612	E 1176614	E 1176641	E 1176682	E 1177372
E 1177390	E 1177402	E 1177403	E 1177405	E 1177406
E 1177427	E 1177500	E 1177518	E 1177557	E 1177642
E 1177669	E 1177699	E 1177708	E 1177716	E 1177721
E 1177739	E 1177801	E 1177810	E 1177898	E 1177912
E 1177945	E 1177948	E 1177967	E 1177985	E 1177993
E 1177995	E 1178019	E 1178048	E 1178063	E 1178070
E 1178082	E 1178133	E 1178185	E 1178211	E 1178430
E 1178566	E 1178582	E 1178650	E 1178699	E 1178770
E 1178771	E 1178803	E 1178804	E 1178824	E 1178913
E 1178914	E 1178915	E 1178959	E 1178962	E 1178963
E 1178966	E 1178967	E 1178979	E 1179038	E 1179051

E 1179071	E 1179085	E 1179094	E 1179150	E 1179156
E 1179157	E 1179248	E 1179270	E 1179450	E 1179454
E 1179466	E 1179578	E 1179597	E 1179611	E 1179702
E 1179744	E 1179799	E 1179823	E 1179886	E 1180162
E 1180163	E 1180180	E 1180184	E 1180185	E 1180199
E 1180329	E 1180330	E 1180437	E 1180543	E 1180652
E 1180747	E 1180963	E 1181452	E 1181479	E 1181483
E 1181627	E 1181633	E 1181668	E 1181761	E 1181766
E 1182022	E 1182485	E 1182488	E 1183260	E 1183281
E 1183400	E 1183468	E 1183497	E 1183575	E 1183705
E 1184059	E 1184227	E 1184327	E 1184413	E 1184436
E 1184590	E 1185238	E 1185250	E 1185568	E 1185641
E 1185761	E 1185848	E 1185853	E 1186099	E 1186344
E 1186352	E 1186521	E 1186606	E 1186630	E 1186670
E 1186807	E 1187137	E 1187281	E 1188053	E 1188057
E 1188282	E 1188310	E 1188360	E 1188393	E 1188484
E 1188625	E 1188925	E 1189103	E 1189241	E 1189255
E 1189706	E 1190351	E 1190486	E 1190756	E 1190902
E 1190927	E 1190952	E 1191420	E 1191456	E 1191459
E 1191811	E 1192005	E 1192220	E 1192227	E 1192494
E 1192717	E 1193030	E 1193151	E 1193211	E 1193278
E 1193296	E 1193342	E 1193440	E 1193905	E 1194007
E 1194208	E 1194255	E 1194334	E 1194364	E 1194716
E 1194776	E 1194786	E 1195268	E 1195424	E 1195484
E 1195607	E 1195643	E 1195718	E 1195719	E 1195937
E 1196428	E 1196495	E 1196546	E 1196595	E 1196817
E 1196970	E 1197015	E 1197151	E 1197604	E 1197623
E 1197776	E 1198148	E 1198275	E 1198503	E 1198645
E 1198646	E 1199063	E 1199182	E 1199506	E 1199974
E 1200133	E 1200157	E 1200663	E 1200925	E 1201350
E 1201359	E 1201418	E 1201449	E 1201843	E 1202092
E 1202152	E 1202443	E 1202571	E 1202692	E 1202695
E 1203098	E 1203187	E 1203336	E 1203781	E 1203817
E 1203857	E 1204041	E 1204274	E 1205046	E 1205062
E 1205067	E 1205285	E 1205326	E 1206027	E 1206463
E 1206481	E 1206598	E 1207005	E 1207013	E 1207394
E 1207762	E 1208004	E 1208221	E 1208350	E 1208771
E 1208806	E 1208828	E 1208975	E 1209177	E 1209421
E 1209564	E 1209605	E 1209733	E 1209810	E 1210008
E 1210159	E 1210596	E 1211025	E 1211281	E 1211618
E 1211643	E 1211694	E 1211699	E 1211855	E 1211922
E 1211992	E 1212152	E 1212173	E 1212526	E 1212609
E 1212874	E 1212963	E 1213078	E 1213510	E 1213726
E 1213732	E 1213755	E 1213844	E 1214220	E 1214238
E 1214350	E 1214399	E 1214584	E 1214730	E 1214752
E 1215299	E 1215595	E 1215656	E 1216240	E 1216479
E 1216532	E 1216660	E 1216693	E 1216796	E 1216866
E 1217229	E 1217238	E 1217420	E 1217421	E 1217502
E 1217599	E 1217726	E 1217768	E 1218147	E 1218302
E 1219104	E 1219252	E 1219382	E 1219697	E 1219895
E 1220768	E 1220949	E 1222105	E 1222135	E 1222262
E 1222443	E 1222997	E 1223069	E 1223113	E 1223367
E 1224103	E 1224344	E 1224688	E 1224759	E 1224770
E 1224904	E 1224931	E 1224942	E 1225393	E 1225536
E 1225584	E 1225657	E 1225678	E 1226012	E 1226052
E 1226171	E 1226173	E 1226557	E 1226714	E 1226809
E 1226944	E 1227058	E 1227094	E 1227198	E 1227308
E 1227504	E 1227568	E 1228124	E 1228174	E 1228879
E 1229076	E 1229183	E 1229286	E 1231196	E 1231466
E 1231709	E 1231887	E 1232282	E 1232469	E 1232470
E 1232621	E 1232679	E 1232747	E 1232805	E 1233213
E 1233337	E 1233544	E 1233994	E 1234125	E 1234544
E 1234576	E 1234586	E 1234706	E 1234903	E 1235025
E 1235139	E 1235235	E 1235314	E 1235526	E 1235663
E 1235904	E 1235959	E 1236092	E 1236098	E 1236865
E 1236896	E 1237086	E 1237102	E 1237233	E 1237311
E 1237316	E 1237364	E 1237557	E 1237743	E 1237788
E 1238011	E 1238012	E 1238092	E 1238195	E 1239774
E 1239865	E 1240024	E 1240358	E 1240508	E 1240622
E 1240640	E 1240751	E 1240794	E 1240849	E 1240857
E 1240987	E 1241063	E 1241482	E 1241507	E 1242048
E 1242356	E 1242761	E 1242770	E 1243159	E 1243212
E 1243463	E 1243794	E 1244405	E 1244800	E 1244931
E 1245075	E 1245257	E 1245328	E 1245511	E 1245643
E 1245720	E 1245918	E 1246227	E 1246640	E 1246712
E 1246760	E 1246908	E 1247073	E 1248065	E 1248186
E 1248687	E 1248913	E 1248931	E 1249688	E 1249728
E 1250365	E 1250939	E 1250998	E 1251266	E 1251271
E 1251442	E 1251609	E 1251638	E 1251765	E 1251776
E 1251945	E 1251958	E 1252100	E 1252513	E 1252613
E 1252933	E 1253093	E 1253370	E 1253588	E 1253790
E 1253796	E 1254159	E 1254659	E 1255003	E 1255033
E 1255108	E 1255236	E 1255635	E 1256767	E 1256811
E 1256895	E 1257002	E 1257087	E 1257221	E 1257506
E 1257655	E 1257692	E 1258331	E 1258422	E 1258956
E 1259236	E 1259407	E 1259472	E 1259649	E 1259712
E 1260098	E 1260176	E 1260400	E 1260667	E 1260760
E 1261381	E 1261899	E 1262013	E 1262068	E 1262661
E 1262800	E 1263080	E 1263839	E 1263904	E 1263996
E 1264470	E 1264515	E 1264532	E 1265282	E 1265414
E 1265859	E 1265993	E 1266006	E 1266451	E 1266615
E 1266716	E 1266837	E 1266883	E 1266977	E 1267245
E 1267382	E 1267658	E 1267739	E 1268139	E 1269673
E 1269686	E 1269838	E 1269912	E 1270204	E 1270268
E 1270642	E 1271010	E 1271350	E 1271535	E 1272399
E 1272734	E 1273265	E 1273662	E 1274126	E 1274230
E 1274395	E 1274534	E 1274711	E 1275230	E 1275305
E 1276496	E 1276499	E 1276948	E 1276949	E 1277035
E 1277257	E 1277283	E 1277502	E 1277896	E 1277999
E 1278013	E 1278059	E 1278480	E 1278523	E 1278615
E 1278807	E 1278914	E 1279063	E 1279382	E 1279426
E 1279506	E 1279534	E 1279553	E 1279582	E 1279609
E 1280300	E 1280787	E 1281057	E 1281859	E 1281869
E 1281878	E 1281971	E 1282070	E 1282097	E 1282157
E 1282226	E 1282392	E 1283371	E 1283434	E 1283477
E 1283549	E 1283566	E 1283743	E 1283868	E 1283962
E 1283969	E 1284167	E 1284199	E 1284268	E 1284270
E 1284343	E 1284394	E 1284729	E 1284850	E 1284881
E 1285544	E 1285851	E 1285888	E 1286490	E 1286976
E 1287511	E 1287894	E 1287930	E 1287985	E 1288011
E 1288015	E 1288117	E 1288621	E 1288874	E 1288970
E 1289574	E 1290119	E 1290587	E 1290718	E 1290917
E 1291367	E 1292288	E 1292987	E 1294277	E 1295494

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 236416	E 245606	E 253264	E 260576	E 261296
E 261411	E 262937	E 263768	E 264724	E 267108
E 267654	E 277795	E 277919	E 278070	E 278482
E 278942	E 279961	E 280114	E 282080	E 282615
E 282779	E 287058	E 287223	E 289512	E 289692
E 290725	E 290932	E 292661	E 293007	E 293477
E 295040	E 295194	E 295706	E 297451	E 303928
E 304659	E 305237	E 305500	E 305569	E 307967
E 308162	E 309437	E 313558	E 314169	E 315140
E 318101	E 318808	E 319019	E 319696	E 320427
E 320520	E 320721	E 322496	E 322513	E 323046
E 325371	E 325880	E 326321	E 328707	E 330500
E 330936	E 330984	E 333819	E 337370	E 345938
E 346212	E 347154	E 349275	E 357786	E 360520
E 364574	E 374452	E 375950	E 380194	E 380870
E 381231	E 381654	E 383247	E 384731	E 388705
E 390400	E 390479	E 390920	E 393782	E 408129
E 412055	E 412665	E 421793	E 429922	E 431412
E 431827	E 433663	E 442360	E 446367	E 454482
E 469639	E 498704	E 508851	E 531940	E 536170
E 538532	E 546934	E 563920	E 572768	E 576287
E 578231	E 619306	E 630085	E 661340	E 672621
E 687667	E 693558	E 707317	E 711897	E 727263
E 736727	E 774012	E 779878	E 801656	E 830504
E 833215	E 862510	E 866001	E 871389	E 885844
E 925163	E 931990	E 1073090	E 1158220	E 1176029

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 389389	E 462007	E 1156245	E 1173522	E 1301782
E 1323507	E 1373525	E 1373526	E 1373527	E 1373528
E 1373529	E 1373531	E 1373532	E 1373535	E 1373536
E 1373537	E 1373538	E 1373539	E 1373541	E 1373544
E 1373545	E 1373546	E 1373548	E 1373549	E 1373550
E 1373552	E 1373553	E 1373554	E 1373556	E 1373557
E 1373560	E 1373561	E 1373562	E 1373564	E 1373565
E 1373566	E 1373567	E 1373568	E 1373569	E 1373571
E 1373572	E 1373573	E 1373574	E 1373575	E 1373576
E 1373577	E 1373578	E 1373580	E 1373581	E 1373582
E 1373583	E 1373584	E 1373585	E 1373586	E 1373587
E 1373588	E 1373589	E 1373590	E 1373591	E 1373594
E 1373596	E 1373597	E 1373601	E 1373602	E 1373607
E 1373608	E 1373610	E 1373612	E 1373613	E 1373614
E 1373615	E 1373617	E 1373618	E 1373619	E 1373620
E 1373621	E 1373622	E 1373623	E 1373624	E 1373625
E 1373626	E 1373627	E 1373628	E 1373629	E 1373630
E 1373631	E 1373632	E 1373633	E 1373634	E 1373635
E 1373636	E 1373637	E 1373638	E 1373639	E 1373640
E 1373642	E 1373643	E 1373644	E 1373646	E 1373647
E 1373648	E 1373649	E 1373650	E 1373652	E 1373653
E 1373654	E 1373656	E 1373657	E 1373658	E 1373659
E 1373661	E 1373662	E 1373663	E 1373664	E 1373665
E 1373666	E 1373667	E 1373668	E 1373669	E 1373672
E 1373673	E 1373674	E 1373675	E 1373676	E 1373677
E 1373678	E 1373679	E 1373681	E 1373682	E 1373683
E 1373684	E 1373685	E 1373686	E 1373687	E 1373688
E 1373690	E 1373691	E 1373692	E 1373693	E 1373694
E 1373696	E 1373698	E 1373699	E 1373700	E 1373701
E 1373702	E 1373703	E 1373704	E 1373705	E 1373706
E 1373708	E 1373709	E 1373710	E 1373711	E 1373713
E 1373714	E 1373715	E 1373716	E 1373717	E 1373718
E 1373719	E 1373720	E 1373721	E 1373722	E 1373723
E 1373724	E 1373726	E 1373727	E 1373728	E 1373729

E 1373730	E 1373731	E 1373732	E 1373733	E 1373734
E 1373735	E 1373736	E 1373737	E 1373738	E 1373740
E 1373741	E 1373742	E 1373744	E 1373745	E 1373746
E 1373747	E 1373750	E 1373751	E 1373753	E 1373754
E 1373756	E 1373757	E 1373758	E 1373759	E 1373762
E 1373764	E 1373766	E 1373769	E 1373771	E 1373772
E 1373779	E 1373780	E 1373781	E 1373783	E 1373784
E 1373785	E 1373787	E 1373788	E 1373789	E 1373790
E 1373791	E 1373793	E 1373794	E 1373795	E 1373797
E 1373799	E 1373800	E 1373801	E 1373802	E 1373803
E 1373805	E 1373806	E 1373807	E 1373808	E 1373809
E 1373810	E 1373811	E 1373812	E 1373813	E 1373814
E 1373815	E 1373817	E 1373818	E 1373819	E 1373820
E 1373821	E 1373822	E 1373823	E 1373824	E 1373825
E 1373826	E 1373830	E 1373832	E 1373835	E 1373836
E 1373837	E 1373838	E 1373839	E 1373840	E 1373841
E 1373842	E 1373844	E 1373845	E 1373847	E 1373848
E 1373849	E 1373850	E 1373851	E 1373852	E 1373853
E 1373854	E 1373855	E 1373856	E 1373857	E 1373858
E 1373859	E 1373861	E 1373862	E 1373863	E 1373865
E 1373866	E 1373868	E 1373869	E 1373870	E 1373871
E 1373873	E 1373874	E 1373875	E 1373876	E 1373877
E 1373878	E 1373879	E 1373880	E 1373882	E 1373883
E 1373886	E 1373887	E 1373888	E 1373889	E 1373890
E 1373891	E 1373892	E 1373893	E 1373895	E 1373896
E 1373897	E 1373899	E 1373900	E 1373901	E 1373902
E 1373903	E 1373904	E 1373906	E 1373907	E 1373908
E 1373909	E 1373910	E 1373911	E 1373912	E 1373914
E 1373915	E 1373916	E 1373918	E 1373920	E 1373921
E 1373923	E 1373924	E 1373925	E 1373926	E 1373929
E 1373930	E 1373931	E 1373932	E 1373933	E 1373934
E 1373935	E 1373936	E 1373938	E 1373940	E 1373941
E 1373942	E 1373943	E 1373944	E 1373945	E 1373946
E 1373948	E 1373949	E 1373950	E 1373951	E 1373952
E 1373953	E 1373954	E 1373955	E 1373956	E 1373957
E 1373958	E 1373959	E 1373960	E 1373961	E 1373963
E 1373968	E 1373970	E 1373971	E 1373974	E 1373976
E 1373980	E 1373981	E 1373982	E 1373983	E 1373984
E 1373988	E 1373990	E 1373991	E 1373992	E 1373993
E 1373994	E 1373995	E 1373996	E 1374001	E 1374003
E 1374005	E 1374007	E 1374008	E 1374009	E 1374010
E 1374012	E 1374013	E 1374014	E 1374015	E 1374016
E 1374018	E 1374019	E 1374020	E 1374021	E 1374024
E 1374025	E 1374026	E 1374027	E 1374030	E 1374032
E 1374034	E 1374035	E 1374036	E 1374037	E 1374043
E 1374044	E 1374045	E 1374047	E 1374051	E 1374052
E 1374054	E 1374055	E 1374056	E 1374057	E 1374058
E 1374060	E 1374061	E 1374062	E 1374063	E 1374064
E 1374065	E 1374067	E 1374068	E 1374069	E 1374070
E 1374071	E 1374072	E 1374073	E 1374075	E 1374076
E 1374077	E 1374078	E 1374079	E 1374080	E 1374081
E 1374082	E 1374083	E 1374084	E 1374085	E 1374088
E 1374089	E 1374090	E 1374091	E 1374092	E 1374094
E 1374095	E 1374096	E 1374097	E 1374099	E 1374100
E 1374102	E 1374103	E 1374104	E 1374105	E 1374106
E 1374108	E 1374109	E 1374110	E 1374111	E 1374112
E 1374113	E 1374114	E 1374115	E 1374117	E 1374118
E 1374120	E 1374122	E 1374123	E 1374124	E 1374127
E 1374128	E 1374129	E 1374131	E 1374132	E 1374134
E 1374136	E 1374137	E 1374138	E 1374139	E 1374140
E 1374141	E 1374142	E 1374143	E 1374144	E 1374149
E 1374150	E 1374151	E 1374156	E 1374158	E 1374159
E 1374161	E 1374162	E 1374163	E 1374164	E 1374166
E 1374168	E 1374170	E 1374172	E 1374173	E 1374174
E 1374175	E 1374176	E 1374177	E 1374178	E 1374180
E 1374181	E 1374182	E 1374183	E 1374187	E 1374188
E 1374189	E 1374192	E 1374193	E 1374194	E 1374195
E 1374202	E 1374204	E 1374205	E 1374210	E 1374211
E 1374212	E 1374213	E 1374214	E 1374215	E 1374217
E 1374218	E 1374219	E 1374222	E 1374223	E 1374225
E 1374226	E 1374227	E 1374228	E 1374229	E 1374231
E 1374232	E 1374233	E 1374234	E 1374235	E 1374236
E 1374237	E 1374238	E 1374239	E 1374240	E 1374241
E 1374242	E 1374243	E 1374244	E 1374245	E 1374246
E 1374247	E 1374248	E 1374249	E 1374250	E 1374251
E 1374252	E 1374253	E 1374254	E 1374255	E 1374256
E 1374257	E 1374258	E 1374259	E 1374260	E 1374261
E 1374262	E 1374266	E 1374269	E 1374271	E 1374273
E 1374274	E 1374275	E 1374276	E 1374277	E 1374279
E 1374281	E 1374282	E 1374283	E 1374284	E 1374286
E 1374287	E 1374288	E 1374289	E 1374292	E 1374293
E 1374295	E 1374296	E 1374297	E 1374301	E 1374302
E 1374303	E 1374304	E 1374305	E 1374306	E 1374311
E 1374313	E 1374314	E 1374315	E 1374317	E 1374319
E 1374320	E 1374321	E 1374323	E 1374324	E 1374325
E 1374326	E 1374327	E 1374328	E 1374329	E 1374330
E 1374332	E 1374333	E 1374334	E 1374335	E 1374336
E 1374337	E 1374338	E 1374339	E 1374340	E 1374341
E 1374343	E 1374345	E 1374346	E 1374347	E 1374348
E 1374349	E 1374350	E 1374351	E 1374352	E 1374353

E 1374354	E 1374355	E 1374356	E 1374357	E 1374358
E 1374359	E 1374360	E 1374361	E 1374362	E 1374363
E 1374364	E 1374365	E 1374366	E 1374367	E 1374368
E 1374369	E 1374371	E 1374372	E 1374374	E 1374375
E 1374376	E 1374378	E 1374379	E 1374381	E 1374382
E 1374383	E 1374384	E 1374385	E 1374386	E 1374387
E 1374388	E 1374389	E 1374390	E 1374392	E 1374393
E 1374395	E 1374399	E 1374401	E 1374403	E 1374404
E 1374405	E 1374408	E 1374410	E 1374411	E 1374412
E 1374414	E 1374415	E 1374416	E 1374417	E 1374418
E 1374419	E 1374420	E 1374421	E 1374422	E 1374423
E 1374425	E 1374426	E 1374428	E 1374429	E 1374430
E 1374432	E 1374433	E 1374434	E 1374435	E 1374439
E 1374440	E 1374441	E 1374442	E 1374443	E 1374445
E 1374446	E 1374447	E 1374449	E 1374451	E 1374452
E 1374453	E 1374454	E 1374456	E 1374457	E 1374458
E 1374459	E 1374460	E 1374461	E 1374462	E 1374463
E 1374465	E 1374466	E 1374467	E 1374468	E 1374469
E 1374470	E 1374472	E 1374473	E 1374474	E 1374475
E 1374476	E 1374477	E 1374478	E 1374479	E 1374480
E 1374481	E 1374482	E 1374483	E 1374484	E 1374485
E 1374486	E 1374487	E 1374488	E 1374489	E 1374490
E 1374491	E 1374492	E 1374494	E 1374495	E 1374496
E 1374497	E 1374498	E 1374499	E 1374500	E 1374501
E 1374503	E 1374504	E 1374506	E 1374507	E 1374508
E 1374510	E 1374511	E 1374513	E 1374514	E 1374515
E 1374516	E 1374517	E 1374519	E 1374520	E 1374521
E 1374522	E 1374523	E 1374525	E 1374526	E 1374527
E 1374528	E 1374529	E 1374531	E 1374532	E 1374533
E 1374534	E 1374535	E 1374536	E 1374537	E 1374539
E 1374540	E 1374541	E 1374542	E 1374543	E 1374545
E 1374547	E 1374549	E 1374550	E 1374551	E 1374552
E 1374554	E 1374555	E 1374556	E 1374557	E 1374558
E 1374559	E 1374561	E 1374562	E 1374563	E 1374564
E 1374565	E 1374566	E 1374567	E 1374568	E 1374569
E 1374570	E 1374572	E 1374574	E 1374575	E 1374576
E 1374577	E 1374578	E 1374579	E 1374581	E 1374582
E 1374584	E 1374586	E 1374587	E 1374588	E 1374591
E 1374592	E 1374593	E 1374595	E 1374596	E 1374598
E 1374600	E 1374601	E 1374605	E 1374607	E 1374609
E 1374610	E 1374611	E 1374612	E 1374613	E 1374614
E 1374615	E 1374617	E 1374619	E 1374621	E 1374623
E 1374624	E 1374625	E 1374626	E 1374627	E 1374628
E 1374629	E 1374630	E 1374631	E 1374632	E 1374634
E 1374635	E 1374636	E 1374637	E 1374639	E 1374640
E 1374643	E 1374645	E 1374646	E 1374648	E 1374650
E 1374651	E 1374661	E 1374662	E 1374665	E 1374666
E 1374669	E 1374671	E 1374672	E 1374677	E 1374678
E 1374679	E 1374680	E 1374681	E 1374682	E 1374683
E 1374684	E 1374685	E 1374687	E 1374688	E 1374690
E 1374691	E 1374692	E 1374694	E 1374695	E 1374696
E 1374697	E 1374698	E 1374699	E 1374700	E 1374702
E 1374703	E 1374704	E 1374705	E 1374707	E 1374708
E 1374709	E 1374711	E 1374714	E 1374715	E 1374717
E 1374718	E 1374719	E 1374720	E 1374721	E 1374722
E 1374723	E 1374724	E 1374725	E 1374728	E 1374729
E 1374732	E 1374733	E 1374735	E 1374738	E 1374739
E 1374740	E 1374741	E 1374743	E 1374744	E 1374746
E 1374747	E 1374748	E 1374750	E 1374751	E 1374752
E 1374754	E 1374755	E 1374757	E 1374758	E 1374759
E 1374760	E 1374763	E 1374765	E 1374767	E 1374768
E 1374770	E 1374771	E 1374772	E 1374773	E 1374775
E 1374776	E 1374777	E 1374778	E 1374779	E 1374780
E 1374781	E 1374782	E 1374784	E 1374785	E 1374788
E 1374789	E 1374792	E 1374793	E 1374795	E 1374796
E 1374797	E 1374798	E 1374799	E 1374803	E 1374805
E 1374806	E 1374809	E 1374811	E 1374812	E 1374813
E 1374815	E 1374816	E 1374817	E 1374820	E 1374822
E 1374823	E 1374824	E 1374826	E 1374827	E 1374828
E 1374829	E 1374830	E 1374831	E 1374832	E 1374833
E 1374834	E 1374835	E 1374836	E 1374837	E 1374838
E 1374839	E 1374841	E 1374842	E 1374843	E 1374845
E 1374846	E 1374847	E 1374848	E 1374850	E 1374851
E 1374852	E 1374853	E 1374854	E 1374858	E 1374860
E 1374863	E 1374864	E 1374865	E 1374866	E 1374867
E 1374868	E 1374869	E 1374871	E 1374872	E 1374873
E 1374874	E 1374875	E 1374877	E 1374878	E 1374879
E 1374880	E 1374881	E 1374882	E 1374883	E 1374884
E 1374886	E 1374887	E 1374888	E 1374889	E 1374890
E 1374891	E 1374894	E 1374895	E 1374896	E 1374897
E 1374898	E 1374899	E 1374900	E 1374901	E 1374902
E 1374903	E 1374904	E 1374905	E 1374906	E 1374907
E 1374909	E 1374910	E 1374911	E 1374913	E 1374917
E 1374918	E 1374920	E 1374922	E 1374923	E 1374924
E 1374925	E 1374926	E 1374927	E 1374928	E 1374929
E 1374930	E 1374931	E 1374932	E 1374933	E 1374934
E 1374935	E 1374936	E 1374938	E 1374939	E 1374940
E 1374941	E 1374942	E 1374943	E 1374944	E 1374945
E 1374946	E 1374948	E 1374949	E 1374950	E 1374952
E 1374955	E 1374956	E 1374957	E 1374958	E 1374959

E 1374960	E 1374961	E 1374963	E 1374964	E 1374965
E 1374966	E 1374967	E 1374968	E 1374969	E 1374970
E 1374971	E 1374973	E 1374975	E 1374976	E 1374977
E 1374979	E 1374981	E 1374982	E 1374984	E 1374985
E 1374986	E 1374987	E 1374988	E 1374989	E 1374990
E 1374991	E 1374992	E 1374993	E 1374994	E 1374995
E 1374996	E 1374997	E 1374998	E 1374999	E 1375000
E 1375002	E 1375003	E 1375004	E 1375005	E 1375006
E 1375007	E 1375008	E 1375009	E 1375010	E 1375011
E 1375013	E 1375014	E 1375015	E 1375016	E 1375017
E 1375018	E 1375019	E 1375021	E 1375022	E 1375023
E 1375024	E 1375026	E 1375027	E 1375028	E 1375029
E 1375031	E 1375032	E 1375033	E 1375034	E 1375035
E 1375036	E 1375037	E 1375038	E 1375039	E 1375040
E 1375041	E 1375042	E 1375043	E 1375044	E 1375045
E 1375046	E 1375047	E 1375048	E 1375049	E 1375051
E 1375054	E 1375055	E 1375056	E 1375058	E 1375059
E 1375060	E 1375061	E 1375062	E 1375065	E 1375066
E 1375067	E 1375068	E 1375069	E 1375070	E 1375071
E 1375072	E 1375073	E 1375074	E 1375075	E 1375076
E 1375077	E 1375078	E 1375082	E 1375083	E 1375084
E 1375085	E 1375086	E 1375088	E 1375089	E 1375090
E 1375091	E 1375092	E 1375093	E 1375094	E 1375095
E 1375096	E 1375097	E 1375098	E 1375099	E 1375100
E 1375101	E 1375102	E 1375103	E 1375104	E 1375105
E 1375106	E 1375107	E 1375108	E 1375109	E 1375110
E 1375111	E 1375112	E 1375113	E 1375114	E 1375115
E 1375116	E 1375119	E 1375121	E 1375122	E 1375123
E 1375124	E 1375125	E 1375126	E 1375127	E 1375128
E 1375129	E 1375130	E 1375131	E 1375132	E 1375133
E 1375134	E 1375135	E 1375136	E 1375137	E 1375138
E 1375139	E 1375140	E 1375141	E 1375143	E 1375144
E 1375145	E 1375146	E 1375147	E 1375148	E 1375149
E 1375150	E 1375151	E 1375152	E 1375153	E 1375154
E 1375155	E 1375156	E 1375157	E 1375158	E 1375160
E 1375161	E 1375162	E 1375163	E 1375164	E 1375165
E 1375166	E 1375167	E 1375168	E 1375169	E 1375170
E 1375171	E 1375172	E 1375173	E 1375174	E 1375175
E 1375176	E 1375177	E 1375178	E 1375179	E 1375180
E 1375181	E 1375182	E 1375183	E 1375184	E 1375185
E 1375186	E 1375187	E 1375188	E 1375190	E 1375191
E 1375192	E 1375193	E 1375194	E 1375195	E 1375196
E 1375197	E 1375198	E 1375199	E 1375200	E 1375201
E 1375202	E 1375203	E 1375204	E 1375205	E 1375207
E 1375208	E 1375209	E 1375210	E 1375211	E 1375212
E 1375213	E 1375214	E 1375215	E 1375217	E 1375218
E 1375219	E 1375220	E 1375221	E 1375222	E 1375223
E 1375224	E 1375225	E 1375226	E 1375228	E 1375229
E 1375230	E 1375231	E 1375232	E 1375233	E 1375234
E 1375235	E 1375236	E 1375237	E 1375238	E 1375239
E 1375240	E 1375241	E 1375242	E 1375243	E 1375244
E 1375245	E 1375246	E 1375247	E 1375248	E 1375249
E 1375250	E 1375251	E 1375252	E 1375253	E 1375254
E 1375255	E 1375256	E 1375258	E 1375259	E 1375261
E 1375264	E 1375266	E 1375267	E 1375268	E 1375269
E 1375270	E 1375271	E 1375272	E 1375273	E 1375274
E 1375275	E 1375276	E 1375277	E 1375278	E 1375279
E 1375280	E 1375281	E 1375282	E 1375284	E 1375285
E 1375286	E 1375287	E 1375290	E 1375291	E 1375292
E 1375293	E 1375294	E 1375295	E 1375296	E 1375297
E 1375298	E 1375299	E 1375300	E 1375302	E 1375303
E 1375304	E 1375305	E 1375306	E 1375307	E 1375308
E 1375309	E 1375310	E 1375311	E 1375312	E 1375313
E 1375314	E 1375315	E 1375316	E 1375317	E 1375318
E 1375319	E 1375320	E 1375321	E 1375322	E 1375323
E 1375324	E 1375325	E 1375326	E 1375328	E 1375329
E 1375330	E 1375331	E 1375332	E 1375333	E 1375334
E 1375337	E 1375338	E 1375339	E 1375340	E 1375341
E 1375342	E 1375344	E 1375345	E 1375347	E 1375348
E 1375349	E 1375350	E 1375352	E 1375353	E 1375354
E 1375355	E 1375356	E 1375357	E 1375358	E 1375359
E 1375360	E 1375362	E 1375363	E 1375364	E 1375365
E 1375366	E 1375368	E 1375369	E 1375370	E 1375371
E 1375372	E 1375373	E 1375374	E 1375375	E 1375376
E 1375377	E 1375378	E 1375379	E 1375380	E 1375381
E 1375382	E 1375383	E 1375385	E 1375386	E 1375387
E 1375388	E 1375389	E 1375390	E 1375391	E 1375392
E 1375393	E 1375394	E 1375395	E 1375397	E 1375398
E 1375399	E 1375400	E 1375401	E 1375402	E 1375403
E 1375404	E 1375405	E 1375407	E 1375408	E 1375410
E 1375411	E 1375412	E 1375413	E 1375416	E 1375417
E 1375418	E 1375419	E 1375420	E 1375422	E 1375423
E 1375424	E 1375425	E 1375426	E 1375427	E 1375428
E 1375429	E 1375430	E 1375431	E 1375432	E 1375434
E 1375435	E 1375436	E 1375437	E 1375438	E 1375439
E 1375440	E 1375441	E 1375442	E 1375443	E 1375444
E 1375446	E 1375447	E 1375449	E 1375450	E 1375451
E 1375453	E 1375455	E 1375456	E 1375457	E 1375459
E 1375462	E 1375463	E 1375467	E 1375468	E 1375469
E 1375470	E 1375472	E 1375473	E 1375474	E 1375475

E 1375476	E 1375479	E 1375481	E 1375482	E 1375483
E 1375484	E 1375485	E 1375486	E 1375487	E 1375488
E 1375489	E 1375490	E 1375492	E 1375493	E 1375494
E 1375495	E 1375497	E 1375498	E 1375501	E 1375502
E 1375503	E 1375504	E 1375505	E 1375507	E 1375508
E 1375509	E 1375512	E 1375514	E 1375515	E 1375516
E 1375517	E 1375518	E 1375519	E 1375520	E 1375521
E 1375522	E 1375523	E 1375524	E 1375525	E 1375526
E 1375527	E 1375529	E 1375530	E 1375531	E 1375532
E 1375533	E 1375535	E 1375536	E 1375537	E 1375538
E 1375539	E 1375541	E 1375542	E 1375543	E 1375544
E 1375545	E 1375546	E 1375547	E 1375548	E 1375549
E 1375550	E 1375551	E 1375552	E 1375553	E 1375554
E 1375555	E 1375556	E 1375558	E 1375559	E 1375560
E 1375561	E 1375562	E 1375563	E 1375565	E 1375566
E 1375567	E 1375568	E 1375569	E 1375571	E 1375572
E 1375573	E 1375574	E 1375575	E 1375576	E 1375577
E 1375578	E 1375579	E 1375580	E 1375581	E 1375582
E 1375583	E 1375584	E 1375585	E 1375586	E 1375588
E 1375589	E 1375590	E 1375591	E 1375592	E 1375593
E 1375595	E 1375596	E 1375597	E 1375598	E 1375599
E 1375600	E 1375601	E 1375602	E 1375603	E 1375604
E 1375605	E 1375606	E 1375607	E 1375608	E 1375609
E 1375610	E 1375611	E 1375612	E 1375613	E 1375614
E 1375615	E 1375616	E 1375617	E 1375618	E 1375619
E 1375620	E 1375621	E 1375622	E 1375623	E 1375624
E 1375625	E 1375626	E 1375627	E 1375628	E 1375629
E 1375630	E 1375631	E 1375632	E 1375633	E 1375634
E 1375635	E 1375636	E 1375637	E 1375638	E 1375639
E 1375640	E 1375641	E 1375642	E 1375643	E 1375644
E 1375645	E 1375646	E 1375647	E 1375648	E 1375649
E 1375650	E 1375651	E 1375652	E 1375653	E 1375654
E 1375656	E 1375657	E 1375658	E 1375659	E 1375660
E 1375661	E 1375662	E 1375663	E 1375664	E 1375665
E 1375666	E 1375667	E 1375668	E 1375669	E 1375670
E 1375671	E 1375672	E 1375673	E 1375674	E 1375675
E 1375676	E 1375677	E 1375679	E 1375680	E 1375681
E 1375682	E 1375683	E 1375684	E 1375685	E 1375686
E 1375687	E 1375688	E 1375689	E 1375690	E 1375691
E 1375692	E 1375694	E 1375695	E 1375696	E 1375697
E 1375698	E 1375699	E 1375700	E 1375701	E 1375702
E 1375703	E 1375704	E 1375705	E 1375706	E 1375707
E 1375708	E 1375709	E 1375710	E 1375711	E 1375712
E 1375713	E 1375714	E 1375715	E 1375716	E 1375717
E 1375718	E 1375719	E 1375720	E 1375721	E 1375722
E 1375723	E 1375724	E 1375725	E 1375726	E 1375728
E 1375729	E 1375730	E 1375731	E 1375732	E 1375733
E 1375734	E 1375736	E 1375737	E 1375738	E 1375739
E 1375740	E 1375741	E 1375742	E 1375743	E 1375744
E 1375746	E 1375747	E 1375748	E 1375749	E 1375750
E 1375751	E 1375752	E 1375753	E 1375754	E 1375755
E 1375756	E 1375757	E 1375759	E 1375760	E 1375761
E 1375762	E 1375763	E 1375764	E 1375765	E 1375766
E 1375768	E 1375769	E 1375770	E 1375771	E 1375772
E 1375773	E 1375774	E 1375775	E 1375776	E 1375777
E 1375778	E 1375779	E 1375780	E 1375781	E 1375782
E 1375783	E 1375784	E 1375785	E 1375786	E 1375787
E 1375788	E 1375790	E 1375791	E 1375792	E 1375794
E 1375795	E 1375796	E 1375797	E 1375798	E 1375799
E 1375800	E 1375801	E 1375802	E 1375803	E 1375804
E 1375805	E 1375807	E 1375808	E 1375809	E 1375810
E 1375811	E 1375812	E 1375813	E 1375814	E 1375815
E 1375816	E 1375817	E 1375818	E 1375819	E 1375820
E 1375821	E 1375822	E 1375823	E 1375824	E 1375825
E 1375826	E 1375827	E 1375828	E 1375829	E 1375831
E 1375832	E 1375833	E 1375834	E 1375836	E 1375837
E 1375839	E 1375841	E 1375843	E 1375845	E 1375847
E 1375848	E 1375849	E 1375851	E 1375852	E 1375853
E 1375854	E 1375855	E 1375856	E 1375857	E 1375858
E 1375859	E 1375860	E 1375861	E 1375862	E 1375863
E 1375865	E 1375867	E 1375868	E 1375870	E 1375871
E 1375872	E 1375873	E 1375874	E 1375875	E 1375876
E 1375877	E 1375878	E 1375881	E 1375885	E 1375886
E 1375887	E 1375889	E 1375893	E 1375894	E 1375895
E 1375896	E 1375897	E 1375898	E 1375902	E 1375903
E 1375904	E 1375905	E 1375906	E 1375907	E 1375908
E 1375909	E 1375910	E 1375912	E 1375915	E 1375916
E 1375917	E 1375918	E 1375919	E 1375920	E 1375921
E 1375922	E 1375923	E 1375925	E 1375927	E 1375928
E 1375929	E 1375931	E 1375932	E 1375933	E 1375934
E 1375935	E 1375937	E 1375938	E 1375939	E 1375940
E 1375941	E 1375942	E 1375943	E 1375944	E 1375945
E 1375946	E 1375947	E 1375948	E 1375949	E 1375953
E 1375954	E 1375956	E 1375957	E 1375960	E 1375962
E 1375963	E 1375965	E 1375966	E 1375968	E 1375969
E 1375970	E 1375971	E 1375972	E 1375973	E 1375974
E 1375975	E 1375976	E 1375977	E 1375978	E 1375979
E 1375980	E 1375981	E 1375983	E 1375984	E 1375985
E 1375986	E 1375987	E 1375988	E 1375989	E 1375990
E 1375992	E 1375993	E 1375995	E 1375997	E 1375998

E 1375999	E 1376000	E 1376001	E 1376002	E 1376003
E 1376004	E 1376005	E 1376006	E 1376007	E 1376008
E 1376009	E 1376010	E 1376011	E 1376012	E 1376013
E 1376014	E 1376015	E 1376016	E 1376017	E 1376018
E 1376019	E 1376020	E 1376021	E 1376022	E 1376023
E 1376025	E 1376026	E 1376029	E 1376031	E 1376032
E 1376033	E 1376034	E 1376035	E 1376036	E 1376037
E 1376038	E 1376039	E 1376040	E 1376041	E 1376042
E 1376043	E 1376044	E 1376045	E 1376046	E 1376047
E 1376048	E 1376049	E 1376051	E 1376052	E 1376053
E 1376054	E 1376055	E 1376056	E 1376057	E 1376058
E 1376059	E 1376060	E 1376061	E 1376062	E 1376063
E 1376065	E 1376066	E 1376067	E 1376068	E 1376069
E 1376070	E 1376071	E 1376072	E 1376075	E 1376076
E 1376077	E 1376078	E 1376079	E 1376080	E 1376081
E 1376082	E 1376083	E 1376084	E 1376085	E 1376088
E 1376089	E 1376090	E 1376092	E 1376094	E 1376095
E 1376097	E 1376099	E 1376100	E 1376101	E 1376102
E 1376103	E 1376104	E 1376105	E 1376108	E 1376109
E 1376110	E 1376111	E 1376112	E 1376113	E 1376114
E 1376116	E 1376117	E 1376118	E 1376119	E 1376120
E 1376121	E 1376123	E 1376124	E 1376126	E 1376128
E 1376129	E 1376130	E 1376131	E 1376132	E 1376135
E 1376136	E 1376137	E 1376140	E 1376141	E 1376143
E 1376145	E 1376146	E 1376148	E 1376149	E 1376152
E 1376153	E 1376156	E 1376157	E 1376158	E 1376159
E 1376160	E 1376161	E 1376162	E 1376164	E 1376165
E 1376166	E 1376169	E 1376171	E 1376172	E 1376173
E 1376174	E 1376175	E 1376176	E 1376177	E 1376179
E 1376181	E 1376182	E 1376183	E 1376186	E 1376189
E 1376190	E 1376191	E 1376193	E 1376194	E 1376195
E 1376196	E 1376197	E 1376199	E 1376202	E 1376203
E 1376205	E 1376206	E 1376208	E 1376209	E 1376212
E 1376213	E 1376215	E 1376216	E 1376217	E 1376218
E 1376219	E 1376220	E 1376221	E 1376222	E 1376223
E 1376224	E 1376225	E 1376226	E 1376227	E 1376228
E 1376230	E 1376231	E 1376232	E 1376233	E 1376234
E 1376235	E 1376236	E 1376237	E 1376238	E 1376239
E 1376240	E 1376241	E 1376243	E 1376244	E 1376245
E 1376246	E 1376247	E 1376248	E 1376249	E 1376250
E 1376251	E 1376252	E 1376253	E 1376254	E 1376255
E 1376256	E 1376257	E 1376258	E 1376259	E 1376260
E 1376261	E 1376263	E 1376265	E 1376266	E 1376267
E 1376268	E 1376270	E 1376271	E 1376272	E 1376273
E 1376274	E 1376276	E 1376278	E 1376279	E 1376280
E 1376282	E 1376284	E 1376285	E 1376290	E 1376291
E 1376294	E 1376295	E 1376297	E 1376299	E 1376300
E 1376301	E 1376302	E 1376303	E 1376304	E 1376305
E 1376306	E 1376307	E 1376308	E 1376310	E 1376313
E 1376314	E 1376315	E 1376316	E 1376317	E 1376318
E 1376320	E 1376321	E 1376322	E 1376323	E 1376324
E 1376325	E 1376326	E 1376327	E 1376328	E 1376329
E 1376330	E 1376331	E 1376332	E 1376333	E 1376334
E 1376335	E 1376336	E 1376337	E 1376338	E 1376339
E 1376342	E 1376343	E 1376344	E 1376345	E 1376349
E 1376350	E 1376353	E 1376354	E 1376355	E 1376357
E 1376358	E 1376360	E 1376362	E 1376363	E 1376366
E 1376367	E 1376373	E 1376376	E 1376378	E 1376379
E 1376380	E 1376381	E 1376383	E 1376386	E 1376388
E 1376389	E 1376390	E 1376391	E 1376392	E 1376394
E 1376395	E 1376397	E 1376398	E 1376399	E 1376402
E 1376404	E 1376405	E 1376407	E 1376408	E 1376409
E 1376410	E 1376411	E 1376414	E 1376415	E 1376419
E 1376422	E 1376423	E 1376424	E 1376425	E 1376426
E 1376430	E 1376433	E 1376434	E 1376435	E 1376437
E 1376438	E 1376439	E 1376440	E 1376441	E 1376446
E 1376448	E 1376449	E 1376451	E 1376452	E 1376453
E 1376454	E 1376455	E 1376458	E 1376460	E 1376461
E 1376462	E 1376463	E 1376464	E 1376469	E 1376470
E 1376471	E 1376472	E 1376473	E 1376474	E 1376475
E 1376476	E 1376477	E 1376479	E 1376480	E 1376481
E 1376482	E 1376483	E 1376485	E 1376487	E 1376488
E 1376489	E 1376490	E 1376491	E 1376493	E 1376494
E 1376495	E 1376496	E 1376498	E 1376499	E 1376500
E 1376501	E 1376502	E 1376505	E 1376507	E 1376508
E 1376514	E 1376515	E 1376516	E 1376517	E 1376518
E 1376520	E 1376521	E 1376522	E 1376523	E 1376524
E 1376526	E 1376527	E 1376529	E 1376531	E 1376533
E 1376536	E 1376539	E 1376540	E 1376542	E 1376543
E 1376544	E 1376546	E 1376547	E 1376548	E 1376549
E 1376550	E 1376551	E 1376555	E 1376557	E 1376558
E 1376559	E 1376561	E 1376562	E 1376564	E 1376565
E 1376566	E 1376569	E 1376570	E 1376571	E 1376574
E 1376575	E 1376577	E 1376578	E 1376581	E 1376584
E 1376585	E 1376589	E 1376590	E 1376591	E 1376592
E 1376593	E 1376596	E 1376598	E 1376599	E 1376604
E 1376608	E 1376609	E 1376610	E 1376611	E 1376612
E 1376613	E 1376615	E 1376617	E 1376620	E 1376621
E 1376622	E 1376624	E 1376627	E 1376628	E 1376630
E 1376631	E 1376632	E 1376633	E 1376635	E 1376638

E 1376639	E 1376640	E 1376642	E 1376643	E 1376644
E 1376645	E 1376646	E 1376649	E 1376650	E 1376651
E 1376652	E 1376653	E 1376655	E 1376656	E 1376657
E 1376658	E 1376659	E 1376660	E 1376661	E 1376662
E 1376663	E 1376664	E 1376665	E 1376666	E 1376667
E 1376668	E 1376669	E 1376670	E 1376671	E 1376672
E 1376673	E 1376674	E 1376675	E 1376676	E 1376677
E 1376678	E 1376679	E 1376680	E 1376681	E 1376682
E 1376683	E 1376684	E 1376685	E 1376686	E 1376687
E 1376688	E 1376689	E 1376691	E 1376693	E 1376696
E 1376697	E 1376698	E 1376699	E 1376700	E 1376701
E 1376702	E 1376704	E 1376705	E 1376706	E 1376707
E 1376708	E 1376710	E 1376711	E 1376712	E 1376714
E 1376716	E 1376717	E 1376721	E 1376722	E 1376724
E 1376726	E 1376727	E 1376728	E 1376729	E 1376730
E 1376731	E 1376732	E 1376733	E 1376735	E 1376736
E 1376737	E 1376739	E 1376741	E 1376742	E 1376743
E 1376744	E 1376745	E 1376746	E 1376747	E 1376748
E 1376749	E 1376750	E 1376751	E 1376752	E 1376753
E 1376754	E 1376755	E 1376756	E 1376759	E 1376760
E 1376761	E 1376762	E 1376765	E 1376766	E 1376767
E 1376768	E 1376769	E 1376771	E 1376773	E 1376774
E 1376775	E 1376776	E 1376777	E 1376778	E 1376779
E 1376780	E 1376781	E 1376783	E 1376785	E 1376786
E 1376787	E 1376788	E 1376789	E 1376790	E 1376791
E 1376792	E 1376794	E 1376796	E 1376797	E 1376798
E 1376800	E 1376801	E 1376803	E 1376804	E 1376806
E 1376807	E 1376808	E 1376809	E 1376811	E 1376812
E 1376813	E 1376814	E 1376816	E 1376818	E 1376819
E 1376820	E 1376822	E 1376823	E 1376824	E 1376825
E 1376826	E 1376827	E 1376828	E 1376829	E 1376831
E 1376832	E 1376833	E 1376834	E 1376835	E 1376836
E 1376837	E 1376838	E 1376839	E 1376840	E 1376843
E 1376844	E 1376845	E 1376846	E 1376847	E 1376849
E 1376851	E 1376852	E 1376853	E 1376854	E 1376855
E 1376856	E 1376857	E 1376858	E 1376860	E 1376861
E 1376862	E 1376863	E 1376864	E 1376865	E 1376866
E 1376867	E 1376869	E 1376870	E 1376872	E 1376873
E 1376875	E 1376876	E 1376877	E 1376878	E 1376879
E 1376880	E 1376881	E 1376882	E 1376883	E 1376884
E 1376885	E 1376886	E 1376888	E 1376889	E 1376891
E 1376892	E 1376893	E 1376894	E 1376895	E 1376896
E 1376897	E 1376898	E 1376899	E 1376901	E 1376902
E 1376903	E 1376904	E 1376905	E 1376906	E 1376907
E 1376908	E 1376909	E 1376913	E 1376915	E 1376916
E 1376917	E 1376918	E 1376919	E 1376920	E 1376921
E 1376923	E 1376924	E 1376925	E 1376926	E 1376927
E 1376928	E 1376929	E 1376932	E 1376933	E 1376934
E 1376935	E 1376936	E 1376937	E 1376938	E 1376939
E 1376942	E 1376943	E 1376944	E 1376945	E 1376947
E 1376948	E 1376949	E 1376950	E 1376951	E 1376952
E 1376953	E 1376956	E 1376957	E 1376958	E 1376959
E 1376960	E 1376962	E 1376964	E 1376965	E 1376966
E 1376968	E 1376969	E 1376970	E 1376972	E 1376973
E 1376974	E 1376975	E 1376976	E 1376978	E 1376981
E 1376984	E 1376985	E 1376986	E 1376987	E 1376988
E 1376989	E 1376990	E 1376991	E 1376992	E 1376993
E 1376994	E 1376995	E 1376996	E 1376997	E 1376998
E 1376999	E 1377000	E 1377001	E 1377003	E 1377004
E 1377005	E 1377006	E 1377007	E 1377008	E 1377009
E 1377010	E 1377011	E 1377012	E 1377013	E 1377014
E 1377015	E 1377016	E 1377019	E 1377020	E 1377021
E 1377022	E 1377023	E 1377024	E 1377026	E 1377027
E 1377028	E 1377030	E 1377031	E 1377032	E 1377033
E 1377034	E 1377035	E 1377036	E 1377037	E 1377038
E 1377039	E 1377041	E 1377042	E 1377043	E 1377045
E 1377046	E 1377048	E 1377050	E 1377053	E 1377054
E 1377057	E 1377063	E 1377064	E 1377065	E 1377066
E 1377068	E 1377071	E 1377074	E 1377076	E 1377079
E 1377080	E 1377081	E 1377082	E 1377083	E 1377085
E 1377087	E 1377088	E 1377091	E 1377094	E 1377097
E 1377100	E 1377101	E 1377102	E 1377103	E 1377104
E 1377105	E 1377106	E 1377107	E 1377108	E 1377109
E 1377110	E 1377111	E 1377112	E 1377113	E 1377114
E 1377116	E 1377117	E 1377118	E 1377119	E 1377120
E 1377121	E 1377123	E 1377124	E 1377125	E 1377127
E 1377128	E 1377129	E 1377130	E 1377131	E 1377132
E 1377133	E 1377134	E 1377135	E 1377136	E 1377137
E 1377138	E 1377139	E 1377140	E 1377141	E 1377142
E 1377143	E 1377144	E 1377145	E 1377146	E 1377147
E 1377148	E 1377149	E 1377150	E 1377151	E 1377152
E 1377153	E 1377154	E 1377155	E 1377156	E 1377157
E 1377159	E 1377162	E 1377163	E 1377164	E 1377165
E 1377166	E 1377167	E 1377168	E 1377170	E 1377171
E 1377172	E 1377175	E 1377177	E 1377178	E 1377179
E 1377184	E 1377185	E 1377187	E 1377188	E 1377189
E 1377190	E 1377191	E 1377192	E 1377193	E 1377195
E 1377196	E 1377198	E 1377200	E 1377201	E 1377202
E 1377203	E 1377204	E 1377205	E 1377206	E 1377207
E 1377209	E 1377210	E 1377211	E 1377212	E 1377213

E 1377214	E 1377215	E 1377216	E 1377217	E 1377218
E 1377220	E 1377221	E 1377222	E 1377223	E 1377225
E 1377226	E 1377228	E 1377229	E 1377230	E 1377231
E 1377232	E 1377233	E 1377234	E 1377236	E 1377237
E 1377238	E 1377239	E 1377240	E 1377241	E 1377242
E 1377244	E 1377247	E 1377248	E 1377249	E 1377250
E 1377251	E 1377252	E 1377253	E 1377255	E 1377256
E 1377257	E 1377258	E 1377259	E 1377260	E 1377263
E 1377265	E 1377266	E 1377267	E 1377268	E 1377271
E 1377272	E 1377274	E 1377276	E 1377277	E 1377278
E 1377280	E 1377281	E 1377282	E 1377285	E 1377286
E 1377287	E 1377288	E 1377289	E 1377290	E 1377291
E 1377293	E 1377295	E 1377296	E 1377297	E 1377301
E 1377302	E 1377305	E 1377306	E 1377307	E 1377308
E 1377309	E 1377310	E 1377311	E 1377312	E 1377313
E 1377314	E 1377315	E 1377316	E 1377317	E 1377318
E 1377319	E 1377320	E 1377321	E 1377322	E 1377323
E 1377324	E 1377325	E 1377326	E 1377327	E 1377330
E 1377331	E 1377332	E 1377334	E 1377335	E 1377336
E 1377338	E 1377339	E 1377340	E 1377341	E 1377342
E 1377343	E 1377344	E 1377345	E 1377346	E 1377347
E 1377348	E 1377349	E 1377350	E 1377352	E 1377353
E 1377354	E 1377355	E 1377356	E 1377357	E 1377358
E 1377359	E 1377360	E 1377361	E 1377362	E 1377363
E 1377364	E 1377366	E 1377367	E 1377368	E 1377370
E 1377371	E 1377372	E 1377373	E 1377374	E 1377375
E 1377379	E 1377380	E 1377381	E 1377383	E 1377384
E 1377385	E 1377391	E 1377392	E 1377393	E 1377394
E 1377395	E 1377397	E 1377400	E 1377401	E 1377404
E 1377405	E 1377406	E 1377407	E 1377408	E 1377409
E 1377410	E 1377411	E 1377412	E 1377413	E 1377415
E 1377416	E 1377417	E 1377418	E 1377419	E 1377420
E 1377423	E 1377424	E 1377425	E 1377426	E 1377427
E 1377428	E 1377429	E 1377430	E 1377431	E 1377436
E 1377437	E 1377438	E 1377440	E 1377441	E 1377443
E 1377445	E 1377446	E 1377447	E 1377448	E 1377449
E 1377450	E 1377451	E 1377452	E 1377453	E 1377454
E 1377455	E 1377456	E 1377457	E 1377459	E 1377460
E 1377461	E 1377462	E 1377465	E 1377466	E 1377467
E 1377468	E 1377469	E 1377470	E 1377471	E 1377472
E 1377473	E 1377474	E 1377475	E 1377476	E 1377477
E 1377478	E 1377479	E 1377480	E 1377481	E 1377483
E 1377485	E 1377486	E 1377487	E 1377488	E 1377490
E 1377491	E 1377492	E 1377493	E 1377494	E 1377495
E 1377498	E 1377499	E 1377500	E 1377501	E 1377502
E 1377503	E 1377504	E 1377506	E 1377507	E 1377508
E 1377509	E 1377510	E 1377511	E 1377512	E 1377513
E 1377514	E 1377516	E 1377517	E 1377518	E 1377519
E 1377520	E 1377521	E 1377522	E 1377524	E 1377525
E 1377526	E 1377527	E 1377528	E 1377529	E 1377530
E 1377531	E 1377532	E 1377533	E 1377534	E 1377535
E 1377536	E 1377537	E 1377538	E 1377541	E 1377542
E 1377543	E 1377544	E 1377546	E 1377547	E 1377548
E 1377549	E 1377550	E 1377552	E 1377553	E 1377554
E 1377555	E 1377556	E 1377557	E 1377558	E 1377559
E 1377561	E 1377566	E 1377567	E 1377568	E 1377569
E 1377570	E 1377571	E 1377572	E 1377573	E 1377574
E 1377575	E 1377576	E 1377577	E 1377578	E 1377579
E 1377580	E 1377581	E 1377583	E 1377584	E 1377585
E 1377586	E 1377587	E 1377588	E 1377590	E 1377591
E 1377592	E 1377593	E 1377594	E 1377599	E 1377600
E 1377601	E 1377602	E 1377603	E 1377604	E 1377605
E 1377606	E 1377607	E 1377608	E 1377609	E 1377610
E 1377611	E 1377612	E 1377613	E 1377614	E 1377615
E 1377616	E 1377617	E 1377618	E 1377619	E 1377620
E 1377621	E 1377622	E 1377623	E 1377624	E 1377625
E 1377626	E 1377627	E 1377628	E 1377630	E 1377631
E 1377632	E 1377634	E 1377635	E 1377636	E 1377637
E 1377638	E 1377641	E 1377646	E 1377648	E 1377651
E 1377653	E 1377654	E 1377655	E 1377656	E 1377657
E 1377658	E 1377659	E 1377660	E 1377661	E 1377662
E 1377663	E 1377664	E 1377665	E 1377666	E 1377667
E 1377668	E 1377669	E 1377670	E 1377671	E 1377673
E 1377674	E 1377677	E 1377678	E 1377679	E 1377681
E 1377682	E 1377683	E 1377685	E 1377686	E 1377687
E 1377688	E 1377689	E 1377690	E 1377691	E 1377693
E 1377694	E 1377695	E 1377696	E 1377697	E 1377698
E 1377699	E 1377700	E 1377701	E 1377702	E 1377703
E 1377704	E 1377705	E 1377706	E 1377707	E 1377708
E 1377709	E 1377710	E 1377711	E 1377712	E 1377713
E 1377714	E 1377715	E 1377716	E 1377717	E 1377718
E 1377719	E 1377720	E 1377721	E 1377722	E 1377723
E 1377724	E 1377725	E 1377726	E 1377727	E 1377728
E 1377729	E 1377730	E 1377731	E 1377733	E 1377734
E 1377735	E 1377736	E 1377737	E 1377738	E 1377739
E 1377740	E 1377742	E 1377743	E 1377744	E 1377745
E 1377746	E 1377747	E 1377750	E 1377751	E 1377752
E 1377753	E 1377754	E 1377755	E 1377757	E 1377758
E 1377759	E 1377760	E 1377762	E 1377763	E 1377764
E 1377765	E 1377766	E 1377767	E 1377768	E 1377769

E 1377772	E 1377773	E 1377774	E 1377776	E 1377779
E 1377780	E 1377781	E 1377782	E 1377783	E 1377784
E 1377785	E 1377787	E 1377788	E 1377789	E 1377790
E 1377791	E 1377793	E 1377794	E 1377795	E 1377796
E 1377797	E 1377798	E 1377799	E 1377800	E 1377801
E 1377802	E 1377803	E 1377804	E 1377805	E 1377806
E 1377807	E 1377808	E 1377809	E 1377811	E 1377812
E 1377813	E 1377814	E 1377815	E 1377816	E 1377817
E 1377819	E 1377820	E 1377821	E 1377822	E 1377823
E 1377824	E 1377826	E 1377827	E 1377828	E 1377830
E 1377831	E 1377832	E 1377833	E 1377834	E 1377835
E 1377837	E 1377838	E 1377839	E 1377840	E 1377841
E 1377842	E 1377843	E 1377844	E 1377845	E 1377846
E 1377847	E 1377848	E 1377849	E 1377850	E 1377851
E 1377853	E 1377854	E 1377855	E 1377856	E 1377857
E 1377860	E 1377861	E 1377862	E 1377864	E 1377865
E 1377866	E 1377869	E 1377870	E 1377871	E 1377873
E 1377874	E 1377875	E 1377876	E 1377877	E 1377880
E 1377881	E 1377882	E 1377883	E 1377884	E 1377886
E 1377887	E 1377888	E 1377889	E 1377890	E 1377891
E 1377892	E 1377893	E 1377894	E 1377895	E 1377899
E 1377900	E 1377901	E 1377902	E 1377903	E 1377904
E 1377905	E 1377906	E 1377907	E 1377908	E 1377909
E 1377910	E 1377911	E 1377912	E 1377913	E 1377914
E 1377915	E 1377916	E 1377917	E 1377918	E 1377919
E 1377920	E 1377921	E 1377922	E 1377923	E 1377924
E 1377926	E 1377927	E 1377928	E 1377929	E 1377930
E 1377931	E 1377932	E 1377933	E 1377934	E 1377935
E 1377936	E 1377938	E 1377939	E 1377940	E 1377941
E 1377942	E 1377944	E 1377945	E 1377946	E 1377949
E 1377951	E 1377952	E 1377953	E 1377954	E 1377955
E 1377956	E 1377957	E 1377958	E 1377959	E 1377960
E 1377961	E 1377963	E 1377964	E 1377965	E 1377966
E 1377967	E 1377968	E 1377971	E 1377972	E 1377973
E 1377974	E 1377975	E 1377976	E 1377977	E 1377978
E 1377979	E 1377980	E 1377981	E 1377982	E 1377983
E 1377984	E 1377986	E 1377987	E 1377988	E 1377989
E 1377990	E 1377991	E 1377992	E 1377993	E 1377995
E 1377996	E 1377997	E 1377998	E 1377999	E 1378000
E 1378001	E 1378002	E 1378004	E 1378005	E 1378006
E 1378008	E 1378009	E 1378010	E 1378011	E 1378012
E 1378013	E 1378016	E 1378018	E 1378020	E 1378024
E 1378025	E 1378027	E 1378028	E 1378030	E 1378031
E 1378032	E 1378033	E 1378035	E 1378036	E 1378037
E 1378038	E 1378039	E 1378040	E 1378041	E 1378042
E 1378043	E 1378044	E 1378045	E 1378046	E 1378047
E 1378048	E 1378050	E 1378051	E 1378056	E 1378057
E 1378059	E 1378060	E 1378062	E 1378063	E 1378064
E 1378066	E 1378068	E 1378070	E 1378072	E 1378073
E 1378074	E 1378075	E 1378076	E 1378077	E 1378079
E 1378080	E 1378081	E 1378082	E 1378083	E 1378084
E 1378085	E 1378086	E 1378087	E 1378088	E 1378089
E 1378090	E 1378092	E 1378093	E 1378094	E 1378095
E 1378096	E 1378097	E 1378098	E 1378099	E 1378100
E 1378102	E 1378103	E 1378104	E 1378105	E 1378106
E 1378107	E 1378111	E 1378112	E 1378113	E 1378114
E 1378115	E 1378116	E 1378117	E 1378118	E 1378119
E 1378120	E 1378121	E 1378122	E 1378123	E 1378124
E 1378125	E 1378126	E 1378127	E 1378128	E 1378129
E 1378130	E 1378131	E 1378132	E 1378133	E 1378134
E 1378135	E 1378136	E 1378137	E 1378138	E 1378139
E 1378140	E 1378141	E 1378142	E 1378143	E 1378144
E 1378145	E 1378146	E 1378147	E 1378148	E 1378149
E 1378150	E 1378151	E 1378152	E 1378153	E 1378154
E 1378155	E 1378156	E 1378157	E 1378158	E 1378159
E 1378160	E 1378161	E 1378162	E 1378163	E 1378164
E 1378165	E 1378166	E 1378167	E 1378168	E 1378169
E 1378170	E 1378171	E 1378172	E 1378173	E 1378174
E 1378175	E 1378176	E 1378177	E 1378179	E 1378180
E 1378181	E 1378182	E 1378183	E 1378184	E 1378185
E 1378186	E 1378187	E 1378189	E 1378190	E 1378191
E 1378192	E 1378194	E 1378195	E 1378196	E 1378197
E 1378198	E 1378199	E 1378200	E 1378201	E 1378202
E 1378203	E 1378204	E 1378205	E 1378206	E 1378208
E 1378209	E 1378210	E 1378211	E 1378212	E 1378213
E 1378214	E 1378215	E 1378216	E 1378217	E 1378218
E 1378219	E 1378220	E 1378221	E 1378222	E 1378224
E 1378225	E 1378226	E 1378227	E 1378228	E 1378229
E 1378230	E 1378231	E 1378232	E 1378233	E 1378234
E 1378235	E 1378236	E 1378237	E 1378238	E 1378239
E 1378240	E 1378241	E 1378242	E 1378243	E 1378244
E 1378245	E 1378246	E 1378247	E 1378248	E 1378249
E 1378250	E 1378251	E 1378252	E 1378253	E 1378254
E 1378255	E 1378256	E 1378257	E 1378258	E 1378259
E 1378260	E 1378261	E 1378262	E 1378263	E 1378264
E 1378265	E 1378266	E 1378267	E 1378268	E 1378269
E 1378270	E 1378271	E 1378272	E 1378273	E 1378274
E 1378275	E 1378276	E 1378277	E 1378278	E 1378279
E 1378280	E 1378281	E 1378282	E 1378283	E 1378284
E 1378285	E 1378286	E 1378287	E 1378288	E 1378289

E 1378290	E 1378291	E 1378293	E 1378294	E 1378295
E 1378296	E 1378297	E 1378298	E 1378299	E 1378300
E 1378301	E 1378302	E 1378303	E 1378304	E 1378306
E 1378308	E 1378309	E 1378310	E 1378312	E 1378313
E 1378314	E 1378315	E 1378316	E 1378317	E 1378318
E 1378320	E 1378321	E 1378322	E 1378323	E 1378324
E 1378325	E 1378326	E 1378327	E 1378328	E 1378329
E 1378330	E 1378331	E 1378332	E 1378333	E 1378334
E 1378335	E 1378336	E 1378337	E 1378338	E 1378339
E 1378340	E 1378341	E 1378342	E 1378343	E 1378344
E 1378345	E 1378346	E 1378347	E 1378348	E 1378349
E 1378350	E 1378351	E 1378352	E 1378353	E 1378354
E 1378355	E 1378356	E 1378357	E 1378358	E 1378359
E 1378360	E 1378361	E 1378362	E 1378363	E 1378364
E 1378365	E 1378366	E 1378367	E 1378368	E 1378369
E 1378370	E 1378371	E 1378372	E 1378373	E 1378374
E 1378375	E 1378376	E 1378377	E 1378378	E 1378379
E 1378380	E 1378381	E 1378382	E 1378383	E 1378384
E 1378385	E 1378386	E 1378387	E 1378388	E 1378389
E 1378390	E 1378391	E 1378392	E 1378393	E 1378394
E 1378395	E 1378396	E 1378397	E 1378398	E 1378399
E 1378400	E 1378401	E 1378402	E 1378403	E 1378404
E 1378405	E 1378406	E 1378407	E 1378408	E 1378409
E 1378410	E 1378411	E 1378412	E 1378413	E 1378414
E 1378415	E 1378416	E 1378417	E 1378418	E 1378419
E 1378420	E 1378421	E 1378422	E 1378423	E 1378424
E 1378425	E 1378426	E 1378427	E 1378428	E 1378429
E 1378430	E 1378431	E 1378432	E 1378434	E 1378436
E 1378437	E 1378439	E 1378441	E 1378442	E 1378443
E 1378444	E 1378446	E 1378447	E 1378449	E 1378451
E 1378452	E 1378453	E 1378454	E 1378455	E 1378456
E 1378457	E 1378458	E 1378460	E 1378461	E 1378462
E 1378463	E 1378464	E 1378465	E 1378469	E 1378471
E 1378472	E 1378473	E 1378474	E 1378475	E 1378476
E 1378478	E 1378479	E 1378480	E 1378481	E 1378482
E 1378484	E 1378487	E 1378488	E 1378491	E 1378492
E 1378494	E 1378495	E 1378496	E 1378498	E 1378499
E 1378500	E 1378501	E 1378504	E 1378505	E 1378506
E 1378507	E 1378508	E 1378509	E 1378510	E 1378512
E 1378513	E 1378514	E 1378515	E 1378517	E 1378518
E 1378520	E 1378521	E 1378522	E 1378523	E 1378524
E 1378526	E 1378527	E 1378528	E 1378529	E 1378530
E 1378531	E 1378532	E 1378533	E 1378534	E 1378535
E 1378536	E 1378537	E 1378538	E 1378539	E 1378540
E 1378541	E 1378542	E 1378543	E 1378544	E 1378545
E 1378547	E 1378548	E 1378550	E 1378551	E 1378552
E 1378553	E 1378554	E 1378555	E 1378556	E 1378558
E 1378559	E 1378560	E 1378563	E 1378564	E 1378566
E 1378567	E 1378569	E 1378570	E 1378571	E 1378572
E 1378573	E 1378574	E 1378575	E 1378576	E 1378577
E 1378579	E 1378580	E 1378581	E 1378582	E 1378583
E 1378584	E 1378585	E 1378586	E 1378588	E 1378589
E 1378591	E 1378593	E 1378597	E 1378598	E 1378600
E 1378601	E 1378602	E 1378603	E 1378605	E 1378606
E 1378607	E 1378609	E 1378610	E 1378611	E 1378612
E 1378613	E 1378614	E 1378615	E 1378616	E 1378617
E 1378618	E 1378619	E 1378620	E 1378621	E 1378623
E 1378624	E 1378625	E 1378626	E 1378627	E 1378628
E 1378629	E 1378630	E 1378631	E 1378632	E 1378633
E 1378634	E 1378635	E 1378636	E 1378637	E 1378638
E 1378639	E 1378640	E 1378641	E 1378642	E 1378643
E 1378644	E 1378645	E 1378646	E 1378647	E 1378648
E 1378649	E 1378650	E 1378651	E 1378652	E 1378653
E 1378654	E 1378655	E 1378656	E 1378657	E 1378658
E 1378660	E 1378663	E 1378664	E 1378665	E 1378666
E 1378667	E 1378669	E 1378670	E 1378671	E 1378672
E 1378673	E 1378674	E 1378675	E 1378676	E 1378677
E 1378683	E 1378684	E 1378686	E 1378688	E 1378689
E 1378690	E 1378691	E 1378694	E 1378695	E 1378696
E 1378697	E 1378698	E 1378699	E 1378701	E 1378702
E 1378704	E 1378706	E 1378707	E 1378708	E 1378709
E 1378710	E 1378711	E 1378712	E 1378713	E 1378714
E 1378717	E 1378719	E 1378721	E 1378722	E 1378724
E 1378725	E 1378727	E 1378728	E 1378729	E 1378730
E 1378732	E 1378733	E 1378734	E 1378735	E 1378736
E 1378737	E 1378738	E 1378739	E 1378741	E 1378743
E 1378744	E 1378746	E 1378747	E 1378748	E 1378749
E 1378750	E 1378751	E 1378752	E 1378753	E 1378754
E 1378755	E 1378756	E 1378758	E 1378759	E 1378760
E 1378761	E 1378762	E 1378765	E 1378766	E 1378768
E 1378769	E 1378770	E 1378771	E 1378772	E 1378773
E 1378775	E 1378777	E 1378778	E 1378779	E 1378780
E 1378781	E 1378782	E 1378783	E 1378784	E 1378785
E 1378786	E 1378787	E 1378788	E 1378789	E 1378791
E 1378795	E 1378796	E 1378797	E 1378798	E 1378799
E 1378800	E 1378805	E 1378806	E 1378807	E 1378808
E 1378809	E 1378810	E 1378812	E 1378813	E 1378814
E 1378816	E 1378818	E 1378819	E 1378820	E 1378822
E 1378824	E 1378825	E 1378826	E 1378828	E 1378829
E 1378831	E 1378832	E 1378834	E 1378836	E 1378837

E 1378838	E 1378839	E 1378842	E 1378843	E 1378844
E 1378845	E 1378846	E 1378847	E 1378849	E 1378850
E 1378851	E 1378852	E 1378853	E 1378854	E 1378855
E 1378856	E 1378857	E 1378858	E 1378859	E 1378861
E 1378862	E 1378864	E 1378865	E 1378866	E 1378867
E 1378868	E 1378870	E 1378872	E 1378873	E 1378874
E 1378876	E 1378877	E 1378878	E 1378879	E 1378880
E 1378881	E 1378882	E 1378883	E 1378884	E 1378885
E 1378886	E 1378887	E 1378888	E 1378889	E 1378890
E 1378893	E 1378894	E 1378895	E 1378896	E 1378897
E 1378898	E 1378901	E 1378902	E 1378903	E 1378904
E 1378906	E 1378907	E 1378909	E 1378910	E 1378911
E 1378912	E 1378914	E 1378915	E 1378916	E 1378917
E 1378920	E 1378921	E 1378922	E 1378923	E 1378924
E 1378926	E 1378928	E 1378930	E 1378932	E 1378933
E 1378935	E 1378938	E 1378939	E 1378940	E 1378941
E 1378942	E 1378944	E 1378946	E 1378947	E 1378948
E 1378949	E 1378951	E 1378952	E 1378953	E 1378954
E 1378955	E 1378958	E 1378959	E 1378961	E 1378963
E 1378964	E 1378965	E 1378966	E 1378967	E 1378968
E 1378969	E 1378970	E 1378971	E 1378972	E 1378973
E 1378974	E 1378975	E 1378979	E 1378980	E 1378981
E 1378982	E 1378984	E 1378985	E 1378986	E 1378987
E 1378988	E 1378991	E 1378992	E 1378999	E 1379000
E 1379001	E 1379002	E 1379010	E 1379011	E 1379013
E 1379015	E 1379016	E 1379018	E 1379019	E 1379020
E 1379021	E 1379022	E 1379024	E 1379025	E 1379026
E 1379028	E 1379029	E 1379032	E 1379033	E 1379037
E 1379041	E 1379043	E 1379045	E 1379047	E 1379048
E 1379050	E 1379051	E 1379053	E 1379055	E 1379058
E 1379060	E 1379061	E 1379063	E 1379064	E 1379065
E 1379068	E 1379069	E 1379070	E 1379071	E 1379072
E 1379073	E 1379074	E 1379075	E 1379076	E 1379077
E 1379079	E 1379080	E 1379081	E 1379083	E 1379086
E 1379087	E 1379088	E 1379089	E 1379092	E 1379094
E 1379098	E 1379100	E 1379101	E 1379102	E 1379103
E 1379104	E 1379105	E 1379106	E 1379110	E 1379113
E 1379114	E 1379115	E 1379116	E 1379117	E 1379118
E 1379119	E 1379121	E 1379122	E 1379124	E 1379125
E 1379126	E 1379127	E 1379128	E 1379129	E 1379131
E 1379132	E 1379133	E 1379134	E 1379137	E 1379138
E 1379139	E 1379140	E 1379142	E 1379143	E 1379144
E 1379145	E 1379146	E 1379148	E 1379150	E 1379151
E 1379153	E 1379154	E 1379157	E 1379158	E 1379159
E 1379160	E 1379161	E 1379163	E 1379166	E 1379167
E 1379168	E 1379169	E 1379171	E 1379172	E 1379173
E 1379178	E 1379179	E 1379180	E 1379181	E 1379182
E 1379183	E 1379184	E 1379189	E 1379190	E 1379191
E 1379192	E 1379193	E 1379194	E 1379195	E 1379196
E 1379197	E 1379198	E 1379199	E 1379200	E 1379201
E 1379202	E 1379203	E 1379204	E 1379205	E 1379207
E 1379210	E 1379211	E 1379212	E 1379213	E 1379214
E 1379215	E 1379216	E 1379217	E 1379218	E 1379223
E 1379225	E 1379227	E 1379228	E 1379229	E 1379231
E 1379238	E 1379239	E 1379240	E 1379244	E 1379246
E 1379247	E 1379248	E 1379249	E 1379251	E 1379254
E 1379255	E 1379258	E 1379259	E 1379260	E 1379263
E 1379264	E 1379266	E 1379267	E 1379269	E 1379272
E 1379273	E 1379274	E 1379276	E 1379277	E 1379278
E 1379281	E 1379282	E 1379284	E 1379285	E 1379287
E 1379288	E 1379289	E 1379290	E 1379292	E 1379293
E 1379296	E 1379298	E 1379299	E 1379300	E 1379302
E 1379303	E 1379304	E 1379305	E 1379306	E 1379307
E 1379309	E 1379312	E 1379313	E 1379315	E 1379316
E 1379317	E 1379319	E 1379321	E 1379322	E 1379323
E 1379326	E 1379329	E 1379336	E 1379337	E 1379338
E 1379339	E 1379341	E 1379343	E 1379344	E 1379345
E 1379346	E 1379347	E 1379348	E 1379350	E 1379351
E 1379352	E 1379357	E 1379359	E 1379360	E 1379362
E 1379363	E 1379364	E 1379365	E 1379366	E 1379367
E 1379369	E 1379370	E 1379371	E 1379372	E 1379373
E 1379374	E 1379375	E 1379376	E 1379377	E 1379378
E 1379379	E 1379380	E 1379381	E 1379382	E 1379383
E 1379385	E 1379386	E 1379387	E 1379388	E 1379389
E 1379390	E 1379391	E 1379392	E 1379393	E 1379394
E 1379395	E 1379396	E 1379397	E 1379398	E 1379399
E 1379400	E 1379402	E 1379403	E 1379404	E 1379405
E 1379406	E 1379408	E 1379410	E 1379411	E 1379413
E 1379414	E 1379415	E 1379419	E 1379420	E 1379421
E 1379424	E 1379425	E 1379426	E 1379427	E 1379433
E 1379435	E 1379436	E 1379437	E 1379438	E 1379439
E 1379441	E 1379442	E 1379443	E 1379444	E 1379445
E 1379446	E 1379447	E 1379449	E 1379452	E 1379453
E 1379455	E 1379458	E 1379459	E 1379460	E 1379461
E 1379463	E 1379464	E 1379465	E 1379468	E 1379469
E 1379470	E 1379472	E 1379473	E 1379474	E 1379476
E 1379478	E 1379479	E 1379481	E 1379486	E 1379487
E 1379488	E 1379489	E 1379490	E 1379491	E 1379492
E 1379493	E 1379494	E 1379495	E 1379496	E 1379497
E 1379498	E 1379499	E 1379501	E 1379502	E 1379504

E 1379505	E 1379507	E 1379510	E 1379512	E 1379514
E 1379515	E 1379516	E 1379517	E 1379518	E 1379519
E 1379520	E 1379521	E 1379522	E 1379524	E 1379525
E 1379529	E 1379530	E 1379532	E 1379533	E 1379534
E 1379537	E 1379539	E 1379540	E 1379541	E 1379543
E 1379544	E 1379545	E 1379546	E 1379547	E 1379548
E 1379551	E 1379553	E 1379554	E 1379555	E 1379556
E 1379558	E 1379560	E 1379561	E 1379562	E 1379563
E 1379565	E 1379566	E 1379572	E 1379573	E 1379574
E 1379576	E 1379577	E 1379579	E 1379580	E 1379581
E 1379582	E 1379584	E 1379585	E 1379586	E 1379587
E 1379590	E 1379592	E 1379596	E 1379599	E 1379600
E 1379601	E 1379603	E 1379605	E 1379606	E 1379607
E 1379608	E 1379610	E 1379611	E 1379612	E 1379613
E 1379614	E 1379615	E 1379616	E 1379617	E 1379618
E 1379619	E 1379620	E 1379622	E 1379627	E 1379628
E 1379630	E 1379631	E 1379632	E 1379633	E 1379634
E 1379635	E 1379636	E 1379637	E 1379639	E 1379641
E 1379642	E 1379643	E 1379645	E 1379646	E 1379648
E 1379649	E 1379651	E 1379652	E 1379653	E 1379654
E 1379655	E 1379656	E 1379657	E 1379658	E 1379659
E 1379660	E 1379661	E 1379662	E 1379663	E 1379664
E 1379665	E 1379666	E 1379667	E 1379668	E 1379670
E 1379671	E 1379672	E 1379673	E 1379674	E 1379675
E 1379676	E 1379677	E 1379678	E 1379679	E 1379680
E 1379682	E 1379683	E 1379684	E 1379685	E 1379686
E 1379687	E 1379688	E 1379690	E 1379691	E 1379692
E 1379693	E 1379694	E 1379695	E 1379696	E 1379697
E 1379698	E 1379699	E 1379700	E 1379704	E 1379706
E 1379709	E 1379711	E 1379712	E 1379714	E 1379715
E 1379717	E 1379718	E 1379720	E 1379721	E 1379722
E 1379723	E 1379724	E 1379725	E 1379726	E 1379727
E 1379729	E 1379730	E 1379731	E 1379732	E 1379733
E 1379734	E 1379735	E 1379736	E 1379737	E 1379738
E 1379739	E 1379740	E 1379741	E 1379742	E 1379743
E 1379744	E 1379745	E 1379746	E 1379747	E 1379748
E 1379749	E 1379750	E 1379751	E 1379752	E 1379754
E 1379755	E 1379757	E 1379758	E 1379761	E 1379765
E 1379766	E 1379767	E 1379768	E 1379769	E 1379770
E 1379771	E 1379772	E 1379773	E 1379774	E 1379775
E 1379776	E 1379777	E 1379778	E 1379780	E 1379781
E 1379782	E 1379783	E 1379784	E 1379785	E 1379786
E 1379789	E 1379792	E 1379793	E 1379794	E 1379795
E 1379797	E 1379798	E 1379799	E 1379800	E 1379802
E 1379803	E 1379804	E 1379805	E 1379806	E 1379807
E 1379809	E 1379810	E 1379811	E 1379813	E 1379815
E 1379817	E 1379819	E 1379820	E 1379821	E 1379822
E 1379823	E 1379825	E 1379826	E 1379827	E 1379829
E 1379830	E 1379831	E 1379832	E 1379835	E 1379837
E 1379838	E 1379839	E 1379840	E 1379841	E 1379843
E 1379844	E 1379845	E 1379846	E 1379847	E 1379848
E 1379850	E 1379852	E 1379853	E 1379856	E 1379860
E 1379861	E 1379862	E 1379864	E 1379865	E 1379867
E 1379868	E 1379871	E 1379872	E 1379874	E 1379875
E 1379880	E 1379882	E 1379883	E 1379886	E 1379887
E 1379890	E 1379896	E 1379897	E 1379900	E 1379903
E 1379904	E 1379907	E 1379908	E 1379910	E 1379911
E 1379912	E 1379913	E 1379914	E 1379915	E 1379916
E 1379917	E 1379918	E 1379919	E 1379921	E 1379922
E 1379924	E 1379925	E 1379927	E 1379928	E 1379929
E 1379930	E 1379931	E 1379932	E 1379933	E 1379934
E 1379935	E 1379937	E 1379938	E 1379939	E 1379940
E 1379941	E 1379942	E 1379943	E 1379944	E 1379945
E 1379946	E 1379947	E 1379948	E 1379950	E 1379951
E 1379952	E 1379953	E 1379955	E 1379956	E 1379957
E 1379961	E 1379962	E 1379964	E 1379965	E 1379966
E 1379967	E 1379968	E 1379969	E 1379970	E 1379971
E 1379972	E 1379973	E 1379974	E 1379975	E 1379976
E 1379980	E 1379982	E 1379983	E 1379984	E 1379985
E 1379986	E 1379988	E 1379990	E 1379993	E 1379994
E 1379995	E 1379997	E 1379998	E 1379999	E 1380001
E 1380002	E 1380003	E 1380004	E 1380005	E 1380006
E 1380007	E 1380008	E 1380009	E 1380011	E 1380013
E 1380014	E 1380015	E 1380017	E 1380019	E 1380020
E 1380021	E 1380022	E 1380024	E 1380025	E 1380026
E 1380027	E 1380028	E 1380029	E 1380030	E 1380031
E 1380032	E 1380034	E 1380035	E 1380036	E 1380037
E 1380038	E 1380041	E 1380042	E 1380043	E 1380044
E 1380045	E 1380046	E 1380049	E 1380050	E 1380051
E 1380052	E 1380053	E 1380054	E 1380055	E 1380056
E 1380059	E 1380063	E 1380064	E 1380065	E 1380067
E 1380068	E 1380070	E 1380071	E 1380072	E 1380073
E 1380074	E 1380075	E 1380078	E 1380080	E 1380081
E 1380082	E 1380085	E 1380086	E 1380088	E 1380089
E 1380090	E 1380091	E 1380092	E 1380093	E 1380094
E 1380099	E 1380100	E 1380101	E 1380102	E 1380103
E 1380104	E 1380106	E 1380107	E 1380108	E 1380110
E 1380111	E 1380112	E 1380113	E 1380114	E 1380115
E 1380117	E 1380119	E 1380121	E 1380125	E 1380126
E 1380127	E 1380129	E 1380131	E 1380132	E 1380133

E 1380134	E 1380135	E 1380136	E 1380137	E 1380138
E 1380139	E 1380140	E 1380141	E 1380144	E 1380145
E 1380146	E 1380147	E 1380148	E 1380149	E 1380152
E 1380153	E 1380155	E 1380156	E 1380160	E 1380161
E 1380162	E 1380163	E 1380164	E 1380165	E 1380167
E 1380168	E 1380171	E 1380173	E 1380174	E 1380175
E 1380176	E 1380177	E 1380178	E 1380179	E 1380180
E 1380181	E 1380182	E 1380183	E 1380184	E 1380185
E 1380186	E 1380187	E 1380188	E 1380189	E 1380192
E 1380193	E 1380194	E 1380195	E 1380196	E 1380197
E 1380198	E 1380199	E 1380200	E 1380201	E 1380202
E 1380203	E 1380204	E 1380205	E 1380206	E 1380207
E 1380208	E 1380209	E 1380211	E 1380213	E 1380214
E 1380217	E 1380218	E 1380221	E 1380222	E 1380224
E 1380225	E 1380228	E 1380229	E 1380230	E 1380231
E 1380232	E 1380233	E 1380234	E 1380235	E 1380236
E 1380237	E 1380238	E 1380239	E 1380241	E 1380243
E 1380246	E 1380247	E 1380248	E 1380250	E 1380251
E 1380254	E 1380255	E 1380256	E 1380257	E 1380258
E 1380259	E 1380260	E 1380261	E 1380262	E 1380264
E 1380265	E 1380270	E 1380271	E 1380272	E 1380273
E 1380276	E 1380277	E 1380279	E 1380280	E 1380281
E 1380282	E 1380283	E 1380284	E 1380285	E 1380286
E 1380287	E 1380289	E 1380290	E 1380291	E 1380292
E 1380293	E 1380294	E 1380295	E 1380296	E 1380297
E 1380298	E 1380299	E 1380300	E 1380302	E 1380303
E 1380305	E 1380307	E 1380308	E 1380309	E 1380310
E 1380312	E 1380313	E 1380314	E 1380315	E 1380316
E 1380317	E 1380318	E 1380319	E 1380320	E 1380321
E 1380322	E 1380323	E 1380325	E 1380326	E 1380327
E 1380328	E 1380329	E 1380330	E 1380331	E 1380332
E 1380333	E 1380334	E 1380336	E 1380337	E 1380338
E 1380339	E 1380340	E 1380341	E 1380342	E 1380343
E 1380344	E 1380345	E 1380346	E 1380347	E 1380348
E 1380349	E 1380350	E 1380351	E 1380352	E 1380353
E 1380354	E 1380355	E 1380357	E 1380358	E 1380359
E 1380361	E 1380363	E 1380364	E 1380365	E 1380367
E 1380368	E 1380369	E 1380370	E 1380371	E 1380373
E 1380374	E 1380375	E 1380376	E 1380377	E 1380378
E 1380379	E 1380381	E 1380382	E 1380383	E 1380384
E 1380385	E 1380386	E 1380387	E 1380388	E 1380390
E 1380394	E 1380395	E 1380398	E 1380399	E 1380400
E 1380401	E 1380402	E 1380403	E 1380404	E 1380405
E 1380406	E 1380407	E 1380408	E 1380409	E 1380410
E 1380411	E 1380412	E 1380413	E 1380414	E 1380415
E 1380417	E 1380418	E 1380420	E 1380421	E 1380422
E 1380423	E 1380424	E 1380425	E 1380426	E 1380427
E 1380428	E 1380429	E 1380430	E 1380431	E 1380432
E 1380433	E 1380434	E 1380436	E 1380437	E 1380438
E 1380439	E 1380440	E 1380441	E 1380443	E 1380444
E 1380445	E 1380446	E 1380447	E 1380449	E 1380450
E 1380451	E 1380452	E 1380453	E 1380454	E 1380455
E 1380456	E 1380457	E 1380458	E 1380459	E 1380460
E 1380461	E 1380462	E 1380463	E 1380464	E 1380465
E 1380466	E 1380467	E 1380468	E 1380469	E 1380470
E 1380471	E 1380472	E 1380473	E 1380474	E 1380475
E 1380476	E 1380477	E 1380478	E 1380479	E 1380480
E 1380481	E 1380482	E 1380483	E 1380484	E 1380485
E 1380486	E 1380487	E 1380488	E 1380489	E 1380490
E 1380491	E 1380492	E 1380493	E 1380494	E 1380495
E 1380496	E 1380497	E 1380498	E 1380500	E 1380501
E 1380502	E 1380504	E 1380505	E 1380508	E 1380509
E 1380511	E 1380514	E 1380515	E 1380516	E 1380517
E 1380518	E 1380519	E 1380520	E 1380521	E 1380522
E 1380523	E 1380524	E 1380525	E 1380526	E 1380527
E 1380529	E 1380530	E 1380531	E 1380532	E 1380533
E 1380534	E 1380536	E 1380537	E 1380538	E 1380539
E 1380540	E 1380541	E 1380542	E 1380543	E 1380544
E 1380545	E 1380546	E 1380547	E 1380548	E 1380549
E 1380550	E 1380551	E 1380552	E 1380553	E 1380554
E 1380555	E 1380556	E 1380557	E 1380558	E 1380559
E 1380560	E 1380561	E 1380562	E 1380563	E 1380564
E 1380565	E 1380566	E 1380568	E 1380569	E 1380570
E 1380571	E 1380572	E 1380573	E 1380574	E 1380575
E 1380576	E 1380577	E 1380578	E 1380579	E 1380580
E 1380581	E 1380582	E 1380583	E 1380584	E 1380585
E 1380586	E 1380587	E 1380588	E 1380589	E 1380590
E 1380591	E 1380592	E 1380593	E 1380594	E 1380595
E 1380596	E 1380597	E 1380598	E 1380599	E 1380600
E 1380601	E 1380602	E 1380603	E 1380606	E 1380607
E 1380608	E 1380609	E 1380610	E 1380611	E 1380612
E 1380613	E 1380614	E 1380615	E 1380616	E 1380617
E 1380618	E 1380619	E 1380620	E 1380621	E 1380622
E 1380623	E 1380624	E 1380625	E 1380626	E 1380627
E 1380628	E 1380629	E 1380630	E 1380631	E 1380632
E 1380633	E 1380634	E 1380635	E 1380636	E 1380637
E 1380638	E 1380639	E 1380640	E 1380641	E 1380642
E 1380643	E 1380644	E 1380645	E 1380646	E 1380647
E 1380649	E 1380651	E 1380652	E 1380653	E 1380654
E 1380655	E 1380657	E 1380659	E 1380660	E 1380662

E 1380663	E 1380664	E 1380665	E 1380666	E 1380667
E 1380668	E 1380669	E 1380670	E 1380671	E 1380672
E 1380673	E 1380674	E 1380675	E 1380676	E 1380677
E 1380678	E 1380679	E 1380680	E 1380681	E 1380682
E 1380683	E 1380684	E 1380685	E 1380686	E 1380687
E 1380688	E 1380689	E 1380690	E 1380691	E 1380692
E 1380693	E 1380694	E 1380695	E 1380696	E 1380697
E 1380698	E 1380700	E 1380702	E 1380703	E 1380704
E 1380705	E 1380706	E 1380707	E 1380708	E 1380710
E 1380711	E 1380713	E 1380714	E 1380715	E 1380716
E 1380717	E 1380718	E 1380720	E 1380722	E 1380723
E 1380724	E 1380725	E 1380726	E 1380727	E 1380728
E 1380729	E 1380730	E 1380731	E 1380732	E 1380735
E 1380736	E 1380737	E 1380738	E 1380739	E 1380740
E 1380741	E 1380742	E 1380743	E 1380744	E 1380745
E 1380746	E 1380747	E 1380748	E 1380749	E 1380751
E 1380753	E 1380755	E 1380756	E 1380757	E 1380758
E 1380759	E 1380761	E 1380762	E 1380763	E 1380764
E 1380765	E 1380766	E 1380768	E 1380769	E 1380770
E 1380772	E 1380773	E 1380776	E 1380777	E 1380778
E 1380779	E 1380780	E 1380781	E 1380782	E 1380783
E 1380784	E 1380785	E 1380786	E 1380787	E 1380788
E 1380789	E 1380790	E 1380791	E 1380792	E 1380793
E 1380794	E 1380795	E 1380796	E 1380797	E 1380798
E 1380799	E 1380800	E 1380801	E 1380802	E 1380803
E 1380804	E 1380805	E 1380806	E 1380807	E 1380808
E 1380809	E 1380811	E 1380812	E 1380813	E 1380814
E 1380815	E 1380816	E 1380817	E 1380818	E 1380819
E 1380820	E 1380821	E 1380822	E 1380823	E 1380824
E 1380825	E 1380826	E 1380827	E 1380828	E 1380829
E 1380830	E 1380832	E 1380833	E 1380835	E 1380837
E 1380838	E 1380839	E 1380840	E 1380841	E 1380842
E 1380844	E 1380845	E 1380846	E 1380847	E 1380848
E 1380850	E 1380852	E 1380854	E 1380855	E 1380856
E 1380857	E 1380858	E 1380860	E 1380861	E 1380862
E 1380863	E 1380864	E 1380866	E 1380869	E 1380870
E 1380871	E 1380872	E 1380874	E 1380875	E 1380876
E 1380877	E 1380878	E 1380879	E 1380880	E 1380881
E 1380882	E 1380883	E 1380884	E 1380887	E 1380889
E 1380890	E 1380891	E 1380893	E 1380894	E 1380898
E 1380899	E 1380900	E 1380905	E 1380907	E 1380908
E 1380910	E 1380911	E 1380912	E 1380913	E 1380915
E 1380916	E 1380917	E 1380918	E 1380919	E 1380921
E 1380922	E 1380923	E 1380924	E 1380925	E 1380926
E 1380927	E 1380928	E 1380929	E 1380930	E 1380934
E 1380935	E 1380938	E 1380939	E 1380940	E 1380941
E 1380942	E 1380943	E 1380944	E 1380945	E 1380946
E 1380947	E 1380948	E 1380949	E 1380950	E 1380951
E 1380952	E 1380953	E 1380954	E 1380957	E 1380959
E 1380960	E 1380962	E 1380963	E 1380967	E 1380969
E 1380972	E 1380974	E 1380976	E 1380978	E 1380979
E 1380980	E 1380981	E 1380982	E 1380983	E 1380985
E 1380986	E 1380987	E 1380988	E 1380989	E 1380990
E 1380991	E 1380992	E 1380993	E 1380994	E 1380996
E 1380998	E 1381000	E 1381001	E 1381002	E 1381003
E 1381004	E 1381005	E 1381006	E 1381007	E 1381008
E 1381009	E 1381010	E 1381011	E 1381012	E 1381013
E 1381015	E 1381016	E 1381018	E 1381019	E 1381020
E 1381021	E 1381022	E 1381023	E 1381024	E 1381025
E 1381026	E 1381027	E 1381028	E 1381029	E 1381030
E 1381031	E 1381032	E 1381033	E 1381034	E 1381035
E 1381036	E 1381037	E 1381038	E 1381039	E 1381040
E 1381041	E 1381042	E 1381043	E 1381044	E 1381045
E 1381046	E 1381047	E 1381048	E 1381049	E 1381050
E 1381052	E 1381053	E 1381054	E 1381055	E 1381056
E 1381057	E 1381058	E 1381059	E 1381060	E 1381061
E 1381062	E 1381063	E 1381064	E 1381065	E 1381066
E 1381067	E 1381068	E 1381069	E 1381070	E 1381071
E 1381073	E 1381074	E 1381075	E 1381076	E 1381077
E 1381078	E 1381079	E 1381080	E 1381081	E 1381082
E 1381083	E 1381084	E 1381085	E 1381086	E 1381087
E 1381088	E 1381089	E 1381091	E 1381092	E 1381093
E 1381094	E 1381095	E 1381096	E 1381097	E 1381098
E 1381099	E 1381100	E 1381101	E 1381102	E 1381103
E 1381105	E 1381106	E 1381107	E 1381109	E 1381111
E 1381113	E 1381114	E 1381115	E 1381116	E 1381117
E 1381118	E 1381119	E 1381120	E 1381121	E 1381122
E 1381123	E 1381124	E 1381125	E 1381126	E 1381127
E 1381128	E 1381129	E 1381130	E 1381131	E 1381132
E 1381133	E 1381134	E 1381135	E 1381136	E 1381137
E 1381138	E 1381139	E 1381140	E 1381141	E 1381142
E 1381143	E 1381144	E 1381145	E 1381146	E 1381147
E 1381148	E 1381149	E 1381150	E 1381151	E 1381152
E 1381153	E 1381154	E 1381155	E 1381156	E 1381157
E 1381158	E 1381159	E 1381160	E 1381161	E 1381162
E 1381163	E 1381165	E 1381166	E 1381167	E 1381168
E 1381169	E 1381170	E 1381172	E 1381173	E 1381174
E 1381175	E 1381176	E 1381177	E 1381178	E 1381179
E 1381180	E 1381181	E 1381182	E 1381183	E 1381184
E 1381185	E 1381186	E 1381187	E 1381188	E 1381189

E 1381190	E 1381191	E 1381192	E 1381193	E 1381194
E 1381195	E 1381196	E 1381197	E 1381198	E 1381199
E 1381200	E 1381201	E 1381202	E 1381203	E 1381204
E 1381205	E 1381206	E 1381207	E 1381208	E 1381209
E 1381210	E 1381211	E 1381212	E 1381213	E 1381214
E 1381215	E 1381216	E 1381217	E 1381219	E 1381220
E 1381221	E 1381222	E 1381223	E 1381224	E 1381225
E 1381226	E 1381227	E 1381228	E 1381229	E 1381230
E 1381231	E 1381232	E 1381233	E 1381234	E 1381235
E 1381236	E 1381237	E 1381238	E 1381239	E 1381240
E 1381241	E 1381242	E 1381243	E 1381244	E 1381245
E 1381246	E 1381247	E 1381248	E 1381249	E 1381250
E 1381251	E 1381252	E 1381253	E 1381255	E 1381256
E 1381257	E 1381258	E 1381259	E 1381260	E 1381261
E 1381262	E 1381263	E 1381264	E 1381265	E 1381266
E 1381267	E 1381268	E 1381269	E 1381270	E 1381271
E 1381272	E 1381273	E 1381274	E 1381275	E 1381276
E 1381277	E 1381278	E 1381279	E 1381280	E 1381281
E 1381282	E 1381283	E 1381285	E 1381286	E 1381287
E 1381288	E 1381289	E 1381290	E 1381291	E 1381292
E 1381293	E 1381294	E 1381295	E 1381296	E 1381297
E 1381298	E 1381299	E 1381300	E 1381301	E 1381302
E 1381303	E 1381304	E 1381305	E 1381306	E 1381307
E 1381308	E 1381309	E 1381311	E 1381312	E 1381313
E 1381314	E 1381315	E 1381316	E 1381317	E 1381318
E 1381319	E 1381320	E 1381321	E 1381322	E 1381323
E 1381324	E 1381325	E 1381326	E 1381327	E 1381328
E 1381329	E 1381330	E 1381331	E 1381332	E 1381333
E 1381334	E 1381335	E 1381336	E 1381337	E 1381338
E 1381339	E 1381340	E 1381341	E 1381342	E 1381343
E 1381344	E 1381345	E 1381346	E 1381347	E 1381348
E 1381349	E 1381350	E 1381351	E 1381353	E 1381354
E 1381355	E 1381356	E 1381357	E 1381358	E 1381359
E 1381360	E 1381361	E 1381362	E 1381363	E 1381364
E 1381366	E 1381367	E 1381368	E 1381369	E 1381370
E 1381371	E 1381372	E 1381373	E 1381374	E 1381375
E 1381376	E 1381377	E 1381379	E 1381380	E 1381382
E 1381383	E 1381384	E 1381387	E 1381388	E 1381390
E 1381391	E 1381393	E 1381395	E 1381397	E 1381398
E 1381399	E 1381400	E 1381402	E 1381403	E 1381404
E 1381405	E 1381406	E 1381407	E 1381408	E 1381409
E 1381410	E 1381411	E 1381416	E 1381417	E 1381418
E 1381420	E 1381421	E 1381422	E 1381423	E 1381424
E 1381425	E 1381426	E 1381428	E 1381429	E 1381430
E 1381431	E 1381432	E 1381433	E 1381434	E 1381435
E 1381436	E 1381437	E 1381438	E 1381439	E 1381440
E 1381441	E 1381442	E 1381443	E 1381444	E 1381445
E 1381446	E 1381448	E 1381450	E 1381451	E 1381453
E 1381454	E 1381456	E 1381457	E 1381458	E 1381460
E 1381461	E 1381462	E 1381464	E 1381465	E 1381466
E 1381467	E 1381469	E 1381470	E 1381471	E 1381473
E 1381474	E 1381475	E 1381476	E 1381477	E 1381478
E 1381479	E 1381480	E 1381481	E 1381484	E 1381485
E 1381486	E 1381490	E 1381491	E 1381492	E 1381493
E 1381494	E 1381495	E 1381497	E 1381498	E 1381499
E 1381502	E 1381505	E 1381510	E 1381511	E 1381512
E 1381513	E 1381514	E 1381516	E 1381517	E 1381523
E 1381524	E 1381525	E 1381526	E 1381527	E 1381529
E 1381530	E 1381531	E 1381532	E 1381533	E 1381534
E 1381535	E 1381536	E 1381538	E 1381539	E 1381540
E 1381541	E 1381542	E 1381543	E 1381544	E 1381545
E 1381546	E 1381547	E 1381548	E 1381549	E 1381550
E 1381551	E 1381552	E 1381553	E 1381554	E 1381555
E 1381556	E 1381557	E 1381558	E 1381559	E 1381560
E 1381561	E 1381562	E 1381563	E 1381564	E 1381565
E 1381566	E 1381567	E 1381568	E 1381569	E 1381570
E 1381571	E 1381572	E 1381573	E 1381574	E 1381575
E 1381576	E 1381577	E 1381578	E 1381579	E 1381581
E 1381582	E 1381583	E 1381584	E 1381585	E 1381587
E 1381588	E 1381589	E 1381590	E 1381591	E 1381592
E 1381593	E 1381594	E 1381597	E 1381598	E 1381599
E 1381600	E 1381601	E 1381603	E 1381606	E 1381608
E 1381609	E 1381610	E 1381612	E 1381613	E 1381614
E 1381615	E 1381616	E 1381617	E 1381619	E 1381620
E 1381621	E 1381622	E 1381623	E 1381625	E 1381626
E 1381627	E 1381628	E 1381629	E 1381631	E 1381633
E 1381636	E 1381637	E 1381638	E 1381640	E 1381641
E 1381642	E 1381644	E 1381645	E 1381650	E 1381651
E 1381652	E 1381654	E 1381655	E 1381657	E 1381658
E 1381659	E 1381660	E 1381661	E 1381663	E 1381664
E 1381665	E 1381666	E 1381668	E 1381670	E 1381671
E 1381672	E 1381673	E 1381675	E 1381676	E 1381677
E 1381681	E 1381682	E 1381685	E 1381686	E 1381687
E 1381691	E 1381692	E 1381694	E 1381695	E 1381696
E 1381697	E 1381698	E 1381699	E 1381701	E 1381702
E 1381703	E 1381706	E 1381707	E 1381708	E 1381709
E 1381710	E 1381711	E 1381714	E 1381717	E 1381719
E 1381720	E 1381721	E 1381722	E 1381723	E 1381724
E 1381725	E 1381727	E 1381729	E 1381730	E 1381731
E 1381732	E 1381733	E 1381734	E 1381736	E 1381737

E 1381738	E 1381739	E 1381741	E 1381742	E 1381743
E 1381744	E 1381745	E 1381746	E 1381747	E 1381748
E 1381749	E 1381750	E 1381752	E 1381753	E 1381754
E 1381755	E 1381756	E 1381757	E 1381758	E 1381759
E 1381760	E 1381761	E 1381762	E 1381763	E 1381764
E 1381767	E 1381770	E 1381771	E 1381772	E 1381773
E 1381774	E 1381775	E 1381777	E 1381778	E 1381779
E 1381780	E 1381782	E 1381783	E 1381784	E 1381785
E 1381786	E 1381790	E 1381792	E 1381794	E 1381796
E 1381797	E 1381798	E 1381799	E 1381800	E 1381801
E 1381802	E 1381805	E 1381809	E 1381812	E 1381813
E 1381814	E 1381815	E 1381816	E 1381817	E 1381819
E 1381820	E 1381821	E 1381823	E 1381824	E 1381825
E 1381826	E 1381829	E 1381830	E 1381831	E 1381833
E 1381835	E 1381837	E 1381838	E 1381840	E 1381842
E 1381843	E 1381844	E 1381848	E 1381853	E 1381855
E 1381857	E 1381858	E 1381860	E 1381862	E 1381865
E 1381867	E 1381868	E 1381869	E 1381871	E 1381872
E 1381873	E 1381874	E 1381875	E 1381877	E 1381881
E 1381883	E 1381886	E 1381890	E 1381891	E 1381893
E 1381894	E 1381897	E 1381898	E 1381899	E 1381900
E 1381901	E 1381905	E 1381906	E 1381908	E 1381909
E 1381911	E 1381912	E 1381913	E 1381914	E 1381915
E 1381916	E 1381917	E 1381918	E 1381919	E 1381920
E 1381922	E 1381923	E 1381925	E 1381926	E 1381927
E 1381928	E 1381930	E 1381932	E 1381933	E 1381934
E 1381935	E 1381937	E 1381938	E 1381940	E 1381941
E 1381942	E 1381945	E 1381947	E 1381948	E 1381950
E 1381951	E 1381952	E 1381953	E 1381957	E 1381958
E 1381959	E 1381961	E 1381962	E 1381963	E 1381964
E 1381965	E 1381966	E 1381967	E 1381968	E 1381969
E 1381970	E 1381972	E 1381974	E 1381975	E 1381976
E 1381977	E 1381979	E 1381980	E 1381982	E 1381984
E 1381985	E 1381986	E 1381988	E 1381989	E 1381990
E 1381991	E 1381992	E 1381993	E 1381994	E 1381995
E 1381996	E 1381998	E 1381999	E 1382000	E 1382001
E 1382002	E 1382003	E 1382004	E 1382005	E 1382006
E 1382007	E 1382008	E 1382009	E 1382010	E 1382011
E 1382012	E 1382013	E 1382014	E 1382015	E 1382021
E 1382022	E 1382023	E 1382024	E 1382025	E 1382030
E 1382031	E 1382032	E 1382033	E 1382034	E 1382036
E 1382037	E 1382038	E 1382039	E 1382040	E 1382041
E 1382043	E 1382044	E 1382045	E 1382046	E 1382047
E 1382049	E 1382050	E 1382051	E 1382052	E 1382053
E 1382054	E 1382056	E 1382058	E 1382059	E 1382061
E 1382062	E 1382063	E 1382064	E 1382069	E 1382070
E 1382071	E 1382073	E 1382075	E 1382076	E 1382077
E 1382078	E 1382079	E 1382080	E 1382082	E 1382083
E 1382084	E 1382085	E 1382086	E 1382087	E 1382088
E 1382090	E 1382091	E 1382092	E 1382093	E 1382094
E 1382095	E 1382097	E 1382101	E 1382102	E 1382104
E 1382105	E 1382106	E 1382107	E 1382110	E 1382111
E 1382112	E 1382114	E 1382115	E 1382118	E 1382124
E 1382125	E 1382126	E 1382127	E 1382128	E 1382129
E 1382130	E 1382135	E 1382136	E 1382137	E 1382138
E 1382139	E 1382140	E 1382141	E 1382143	E 1382144
E 1382145	E 1382146	E 1382147	E 1382148	E 1382149
E 1382150	E 1382151	E 1382152	E 1382153	E 1382154
E 1382155	E 1382156	E 1382157	E 1382158	E 1382159
E 1382160	E 1382161	E 1382162	E 1382164	E 1382165
E 1382166	E 1382167	E 1382168	E 1382170	E 1382172
E 1382173	E 1382174	E 1382175	E 1382176	E 1382177
E 1382178	E 1382179	E 1382180	E 1382181	E 1382182
E 1382184	E 1382185	E 1382186	E 1382188	E 1382189
E 1382190	E 1382192	E 1382193	E 1382194	E 1382195
E 1382196	E 1382197	E 1382198	E 1382199	E 1382200
E 1382201	E 1382203	E 1382204	E 1382205	E 1382207
E 1382209	E 1382211	E 1382212	E 1382213	E 1382216
E 1382217	E 1382218	E 1382219	E 1382220	E 1382221
E 1382222	E 1382223	E 1382225	E 1382226	E 1382227
E 1382228	E 1382229	E 1382230	E 1382233	E 1382234
E 1382235	E 1382236	E 1382237	E 1382238	E 1382239
E 1382240	E 1382241	E 1382242	E 1382243	E 1382244
E 1382245	E 1382246	E 1382248	E 1382250	E 1382252
E 1382254	E 1382257	E 1382258	E 1382259	E 1382260
E 1382261	E 1382262	E 1382264	E 1382266	E 1382267
E 1382268	E 1382269	E 1382270	E 1382271	E 1382272
E 1382274	E 1382275	E 1382276	E 1382278	E 1382279
E 1382280	E 1382281	E 1382282	E 1382283	E 1382284
E 1382285	E 1382286	E 1382287	E 1382288	E 1382292
E 1382293	E 1382296	E 1382300	E 1382301	E 1382302
E 1382304	E 1382305	E 1382306	E 1382308	E 1382310
E 1382311	E 1382313	E 1382314	E 1382318	E 1382319
E 1382320	E 1382321	E 1382322	E 1382323	E 1382324
E 1382325	E 1382326	E 1382328	E 1382329	E 1382330
E 1382331	E 1382332	E 1382334	E 1382335	E 1382336
E 1382337	E 1382338	E 1382339	E 1382340	E 1382341
E 1382342	E 1382343	E 1382344	E 1382346	E 1382347
E 1382348	E 1382349	E 1382350	E 1382352	E 1382355
E 1382356	E 1382357	E 1382358	E 1382359	E 1382360

E 1382361	E 1382362	E 1382363	E 1382364	E 1382365
E 1382366	E 1382367	E 1382368	E 1382369	E 1382370
E 1382372	E 1382373	E 1382374	E 1382375	E 1382376
E 1382377	E 1382378	E 1382379	E 1382380	E 1382381
E 1382382	E 1382383	E 1382384	E 1382385	E 1382386
E 1382387	E 1382388	E 1382389	E 1382390	E 1382392
E 1382393	E 1382394	E 1382395	E 1382396	E 1382397
E 1382398	E 1382399	E 1382402	E 1382403	E 1382404
E 1382405	E 1382406	E 1382407	E 1382409	E 1382410
E 1382411	E 1382414	E 1382415	E 1382416	E 1382418
E 1382419	E 1382420	E 1382421	E 1382423	E 1382424
E 1382425	E 1382426	E 1382427	E 1382428	E 1382429
E 1382430	E 1382431	E 1382432	E 1382433	E 1382434
E 1382436	E 1382439	E 1382440	E 1382441	E 1382442
E 1382443	E 1382445	E 1382446	E 1382447	E 1382449
E 1382450	E 1382451	E 1382452	E 1382454	E 1382455
E 1382456	E 1382458	E 1382459	E 1382460	E 1382461
E 1382462	E 1382464	E 1382465	E 1382468	E 1382469
E 1382470	E 1382471	E 1382472	E 1382473	E 1382474
E 1382475	E 1382476	E 1382477	E 1382478	E 1382479
E 1382480	E 1382481	E 1382482	E 1382484	E 1382485
E 1382487	E 1382488	E 1382490	E 1382493	E 1382495
E 1382496	E 1382497	E 1382502	E 1382503	E 1382505
E 1382507	E 1382508	E 1382509	E 1382511	E 1382512
E 1382514	E 1382524	E 1382527	E 1382528	E 1382532
E 1382533	E 1382534	E 1382535	E 1382536	E 1382537
E 1382538	E 1382539	E 1382540	E 1382541	E 1382542
E 1382544	E 1382545	E 1382546	E 1382547	E 1382548
E 1382550	E 1382551	E 1382552	E 1382553	E 1382554
E 1382555	E 1382556	E 1382557	E 1382558	E 1382559
E 1382560	E 1382562	E 1382563	E 1382565	E 1382566
E 1382568	E 1382569	E 1382571	E 1382572	E 1382573
E 1382574	E 1382575	E 1382577	E 1382578	E 1382579
E 1382580	E 1382581	E 1382582	E 1382583	E 1382584
E 1382585	E 1382586	E 1382587	E 1382589	E 1382590
E 1382592	E 1382594	E 1382595	E 1382597	E 1382599
E 1382600	E 1382602	E 1382603	E 1382604	E 1382605
E 1382606	E 1382608	E 1382609	E 1382610	E 1382611
E 1382612	E 1382613	E 1382614	E 1382615	E 1382616
E 1382617	E 1382618	E 1382619	E 1382620	E 1382621
E 1382622	E 1382624	E 1382625	E 1382626	E 1382627
E 1382629	E 1382631	E 1382632	E 1382633	E 1382634
E 1382635	E 1382636	E 1382640	E 1382641	E 1382642
E 1382643	E 1382644	E 1382645	E 1382646	E 1382648
E 1382650	E 1382651	E 1382654	E 1382655	E 1382656
E 1382658	E 1382659	E 1382661	E 1382663	E 1382664
E 1382665	E 1382667	E 1382669	E 1382670	E 1382671
E 1382673	E 1382674	E 1382675	E 1382678	E 1382679
E 1382680	E 1382681	E 1382682	E 1382683	E 1382684
E 1382685	E 1382687	E 1382688	E 1382689	E 1382690
E 1382691	E 1382693	E 1382694	E 1382698	E 1382699
E 1382700	E 1382701	E 1382702	E 1382703	E 1382706
E 1382707	E 1382708	E 1382709	E 1382710	E 1382712
E 1382716	E 1382717	E 1382718	E 1382719	E 1382720
E 1382722	E 1382723	E 1382724	E 1382726	E 1382729
E 1382730	E 1382731	E 1382732	E 1382733	E 1382734
E 1382738	E 1382744	E 1382746	E 1382747	E 1382748
E 1382749	E 1382750	E 1382751	E 1382752	E 1382754
E 1382755	E 1382757	E 1382758	E 1382759	E 1382760
E 1382761	E 1382762	E 1382763	E 1382764	E 1382765
E 1382766	E 1382767	E 1382768	E 1382770	E 1382772
E 1382773	E 1382774	E 1382775	E 1382776	E 1382778
E 1382780	E 1382781	E 1382782	E 1382783	E 1382784
E 1382785	E 1382787	E 1382788	E 1382791	E 1382792
E 1382795	E 1382796	E 1382797	E 1382798	E 1382799
E 1382800	E 1382801	E 1382802	E 1382803	E 1382804
E 1382806	E 1382807	E 1382808	E 1382809	E 1382810
E 1382811	E 1382812	E 1382815	E 1382816	E 1382818
E 1382819	E 1382820	E 1382822	E 1382823	E 1382826
E 1382828	E 1382829	E 1382831	E 1382832	E 1382833
E 1382834	E 1382836	E 1382837	E 1382838	E 1382839
E 1382840	E 1382842	E 1382843	E 1382844	E 1382845
E 1382846	E 1382847	E 1382848	E 1382849	E 1382851
E 1382852	E 1382853	E 1382854	E 1382855	E 1382857
E 1382858	E 1382861	E 1382862	E 1382864	E 1382865
E 1382866	E 1382867	E 1382868	E 1382869	E 1382870
E 1382871	E 1382872	E 1382873	E 1382874	E 1382875
E 1382876	E 1382878	E 1382879	E 1382880	E 1382881
E 1382882	E 1382884	E 1382885	E 1382886	E 1382887
E 1382888	E 1382889	E 1382890	E 1382891	E 1382892
E 1382894	E 1382895	E 1382897	E 1382898	E 1382901
E 1382902	E 1382903	E 1382904	E 1382905	E 1382907
E 1382908	E 1382909	E 1382910	E 1382911	E 1382912
E 1382913	E 1382914	E 1382915	E 1382916	E 1382918
E 1382919	E 1382922	E 1382923	E 1382924	E 1382925
E 1382926	E 1382927	E 1382928	E 1382929	E 1382930
E 1382931	E 1382933	E 1382934	E 1382935	E 1382937
E 1382938	E 1382939	E 1382940	E 1382941	E 1382942
E 1382943	E 1382944	E 1382945	E 1382946	E 1382948
E 1382949	E 1382950	E 1382951	E 1382952	E 1382953

E 1382954	E 1382955	E 1382956	E 1382957	E 1382959
E 1382961	E 1382962	E 1382963	E 1382964	E 1382965
E 1382966	E 1382967	E 1382968	E 1382969	E 1382970
E 1382971	E 1382972	E 1382973	E 1382974	E 1382975
E 1382976	E 1382977	E 1382978	E 1382979	E 1382980
E 1382981	E 1382982	E 1382983	E 1382984	E 1382985
E 1382988	E 1382989	E 1382990	E 1382991	E 1382992
E 1382993	E 1382995	E 1382996	E 1382997	E 1382998
E 1383000	E 1383001	E 1383002	E 1383003	E 1383004
E 1383005	E 1383006	E 1383007	E 1383008	E 1383010
E 1383011	E 1383012	E 1383013	E 1383014	E 1383015
E 1383016	E 1383017	E 1383018	E 1383019	E 1383020
E 1383021	E 1383022	E 1383023	E 1383024	E 1383026
E 1383027	E 1383028	E 1383029	E 1383030	E 1383031
E 1383033	E 1383034	E 1383035	E 1383036	E 1383038
E 1383039	E 1383040	E 1383041	E 1383042	E 1383043
E 1383045	E 1383046	E 1383047	E 1383048	E 1383049
E 1383050	E 1383051	E 1383052	E 1383053	E 1383054
E 1383055	E 1383056	E 1383057	E 1383058	E 1383059
E 1383060	E 1383061	E 1383062	E 1383063	E 1383064
E 1383065	E 1383066	E 1383067	E 1383069	E 1383070
E 1383071	E 1383073	E 1383074	E 1383076	E 1383077
E 1383078	E 1383079	E 1383080	E 1383081	E 1383082
E 1383083	E 1383084	E 1383085	E 1383086	E 1383087
E 1383088	E 1383089	E 1383090	E 1383091	E 1383092
E 1383093	E 1383094	E 1383095	E 1383096	E 1383097
E 1383098	E 1383100	E 1383101	E 1383102	E 1383103
E 1383105	E 1383106	E 1383107	E 1383108	E 1383109
E 1383110	E 1383112	E 1383114	E 1383115	E 1383116
E 1383117	E 1383119	E 1383121	E 1383123	E 1383126
E 1383127	E 1383128	E 1383129	E 1383130	E 1383131
E 1383132	E 1383133	E 1383134	E 1383135	E 1383136
E 1383137	E 1383138	E 1383139	E 1383140	E 1383141
E 1383142	E 1383143	E 1383144	E 1383145	E 1383146
E 1383147	E 1383148	E 1383149	E 1383150	E 1383152
E 1383153	E 1383154	E 1383155	E 1383156	E 1383157
E 1383160	E 1383162	E 1383163	E 1383164	E 1383165
E 1383166	E 1383169	E 1383170	E 1383171	E 1383173
E 1383175	E 1383176	E 1383178	E 1383179	E 1383180
E 1383183	E 1383184	E 1383185	E 1383186	E 1383187
E 1383188	E 1383191	E 1383193	E 1383194	E 1383195
E 1383196	E 1383197	E 1383200	E 1383201	E 1383202
E 1383203	E 1383205	E 1383206	E 1383207	E 1383208
E 1383210	E 1383211	E 1383212	E 1383213	E 1383215
E 1383216	E 1383217	E 1383218	E 1383219	E 1383220
E 1383221	E 1383222	E 1383223	E 1383225	E 1383226
E 1383227	E 1383228	E 1383229	E 1383230	E 1383231
E 1383232	E 1383233	E 1383234	E 1383235	E 1383236
E 1383237	E 1383238	E 1383239	E 1383241	E 1383242
E 1383244	E 1383245	E 1383246	E 1383247	E 1383248
E 1383249	E 1383250	E 1383251	E 1383252	E 1383253
E 1383254	E 1383255	E 1383257	E 1383258	E 1383260
E 1383261	E 1383262	E 1383263	E 1383264	E 1383265
E 1383267	E 1383268	E 1383269	E 1383270	E 1383271
E 1383272	E 1383273	E 1383274	E 1383275	E 1383276
E 1383277	E 1383279	E 1383280	E 1383281	E 1383282
E 1383283	E 1383284	E 1383285	E 1383286	E 1383287
E 1383288	E 1383289	E 1383290	E 1383291	E 1383292
E 1383295	E 1383296	E 1383297	E 1383298	E 1383300
E 1383301	E 1383302	E 1383303	E 1383304	E 1383305
E 1383308	E 1383311	E 1383314	E 1383315	E 1383316
E 1383317	E 1383319	E 1383320	E 1383321	E 1383322
E 1383323	E 1383324	E 1383325	E 1383327	E 1383328
E 1383329	E 1383330	E 1383331	E 1383333	E 1383334
E 1383335	E 1383336	E 1383338	E 1383339	E 1383340
E 1383343	E 1383344	E 1383345	E 1383346	E 1383347
E 1383348	E 1383349	E 1383352	E 1383353	E 1383354
E 1383355	E 1383356	E 1383357	E 1383359	E 1383361
E 1383362	E 1383363	E 1383366	E 1383368	E 1383369
E 1383370	E 1383371	E 1383372	E 1383373	E 1383374
E 1383376	E 1383377	E 1383378	E 1383379	E 1383380
E 1383382	E 1383383	E 1383384	E 1383385	E 1383386
E 1383387	E 1383388	E 1383389	E 1383390	E 1383391
E 1383392	E 1383393	E 1383394	E 1383395	E 1383396
E 1383398	E 1383399	E 1383400	E 1383401	E 1383402
E 1383403	E 1383404	E 1383405	E 1383406	E 1383407
E 1383408	E 1383409	E 1383410	E 1383411	E 1383412
E 1383413	E 1383414	E 1383415	E 1383416	E 1383417
E 1383418	E 1383419	E 1383420	E 1383421	E 1383422
E 1383423	E 1383424	E 1383426	E 1383427	E 1383428
E 1383429	E 1383430	E 1383431	E 1383432	E 1383433
E 1383434	E 1383435	E 1383436	E 1383437	E 1383438
E 1383439	E 1383440	E 1383442	E 1383443	E 1383444
E 1383446	E 1383447	E 1383448	E 1383449	E 1383450
E 1383451	E 1383452	E 1383453	E 1383454	E 1383455
E 1383456	E 1383457	E 1383458	E 1383459	E 1383460
E 1383461	E 1383462	E 1383463	E 1383464	E 1383465
E 1383466	E 1383467	E 1383468	E 1383469	E 1383470
E 1383471	E 1383472	E 1383473	E 1383474	E 1383475
E 1383476	E 1383477	E 1383478	E 1383479	E 1383480

E 1383481	E 1383482	E 1383483	E 1383484	E 1383485
E 1383486	E 1383487	E 1383489	E 1383490	E 1383491
E 1383492	E 1383493	E 1383495	E 1383497	E 1383498
E 1383499	E 1383500	E 1383501	E 1383502	E 1383503
E 1383504	E 1383505	E 1383506	E 1383507	E 1383508
E 1383509	E 1383510	E 1383511	E 1383512	E 1383513
E 1383514	E 1383515	E 1383516	E 1383517	E 1383518
E 1383519	E 1383520	E 1383521	E 1383522	E 1383524
E 1383525	E 1383526	E 1383527	E 1383528	E 1383529
E 1383530	E 1383531	E 1383532	E 1383533	E 1383534
E 1383535	E 1383536	E 1383537	E 1383539	E 1383540
E 1383541	E 1383542	E 1383543	E 1383544	E 1383545
E 1383546	E 1383547	E 1383548	E 1383549	E 1383550
E 1383551	E 1383552	E 1383554	E 1383555	E 1383556
E 1383557	E 1383559	E 1383560	E 1383561	E 1383562
E 1383563	E 1383564	E 1383565	E 1383566	E 1383567
E 1383568	E 1383569	E 1383570	E 1383571	E 1383572
E 1383573	E 1383574	E 1383575	E 1383576	E 1383577
E 1383578	E 1383579	E 1383580	E 1383581	E 1383582
E 1383583	E 1383584	E 1383585	E 1383586	E 1383587
E 1383588	E 1383589	E 1383590	E 1383591	E 1383592
E 1383593	E 1383594	E 1383595	E 1383596	E 1383597
E 1383598	E 1383599	E 1383600	E 1383601	E 1383602
E 1383603	E 1383604	E 1383605	E 1383606	E 1383607
E 1383608	E 1383609	E 1383610	E 1383611	E 1383612
E 1383613	E 1383614	E 1383615	E 1383616	E 1383617
E 1383618	E 1383619	E 1383620	E 1383621	E 1383622
E 1383623	E 1383624	E 1383627	E 1383628	E 1383629
E 1383630	E 1383631	E 1383632	E 1383634	E 1383635
E 1383636	E 1383637	E 1383638	E 1383639	E 1383640
E 1383641	E 1383642	E 1383647	E 1383648	E 1383649
E 1383650	E 1383651	E 1383654	E 1383655	E 1383656
E 1383657	E 1383658	E 1383659	E 1383660	E 1383662
E 1383663	E 1383665	E 1383666	E 1383668	E 1383669
E 1383671	E 1383673	E 1383674	E 1383675	E 1383676
E 1383677	E 1383679	E 1383680	E 1383681	E 1383682
E 1383688	E 1383689	E 1383690	E 1383691	E 1383692
E 1383693	E 1383694	E 1383695	E 1383699	E 1383700
E 1383701	E 1383702	E 1383703	E 1383704	E 1383705
E 1383706	E 1383707	E 1383708	E 1383709	E 1383710
E 1383711	E 1383712	E 1383713	E 1383714	E 1383715
E 1383716	E 1383717	E 1383718	E 1383719	E 1383720
E 1383721	E 1383722	E 1383723	E 1383724	E 1383728
E 1383729	E 1383732	E 1383733	E 1383734	E 1383735
E 1383738	E 1383739	E 1383742	E 1383743	E 1383744
E 1383746	E 1383747	E 1383749	E 1383750	E 1383751
E 1383753	E 1383754	E 1383755	E 1383758	E 1383759
E 1383760	E 1383762	E 1383763	E 1383764	E 1383765
E 1383766	E 1383767	E 1383768	E 1383769	E 1383770
E 1383771	E 1383772	E 1383773	E 1383774	E 1383775
E 1383776	E 1383777	E 1383778	E 1383779	E 1383782
E 1383784	E 1383785	E 1383786	E 1383787	E 1383788
E 1383789	E 1383790	E 1383791	E 1383792	E 1383793
E 1383794	E 1383795	E 1383796	E 1383797	E 1383798
E 1383799	E 1383800	E 1383801	E 1383802	E 1383803
E 1383804	E 1383805	E 1383806	E 1383807	E 1383808
E 1383809	E 1383810	E 1383811	E 1383812	E 1383814
E 1383815	E 1383816	E 1383817	E 1383820	E 1383821
E 1383822	E 1383823	E 1383824	E 1383825	E 1383826
E 1383827	E 1383828	E 1383829	E 1383830	E 1383831
E 1383833	E 1383834	E 1383837	E 1383838	E 1383839
E 1383840	E 1383841	E 1383843	E 1383847	E 1383848
E 1383849	E 1383850	E 1383851	E 1383852	E 1383853
E 1383854	E 1383855	E 1383856	E 1383857	E 1383858
E 1383859	E 1383860	E 1383861	E 1383862	E 1383863
E 1383864	E 1383865	E 1383866	E 1383867	E 1383868
E 1383869	E 1383870	E 1383871	E 1383872	E 1383874
E 1383876	E 1383877	E 1383878	E 1383880	E 1383881
E 1383882	E 1383883	E 1383884	E 1383885	E 1383886
E 1383887	E 1383888	E 1383889	E 1383890	E 1383891
E 1383892	E 1383893	E 1383894	E 1383896	E 1383898
E 1383899	E 1383900	E 1383901	E 1383902	E 1383903
E 1383905	E 1383906	E 1383907	E 1383909	E 1383911
E 1383912	E 1383913	E 1383914	E 1383915	E 1383916
E 1383917	E 1383918	E 1383920	E 1383921	E 1383922
E 1383923	E 1383924	E 1383925	E 1383926	E 1383928
E 1383930	E 1383931	E 1383934	E 1383935	E 1383937
E 1383941	E 1383942	E 1383945	E 1383946	E 1383947
E 1383950	E 1383951	E 1383952	E 1383953	E 1383954
E 1383955	E 1383956	E 1383957	E 1383958	E 1383959
E 1383963	E 1383964	E 1383965	E 1383966	E 1383967
E 1383968	E 1383969	E 1383970	E 1383971	E 1383972
E 1383973	E 1383974	E 1383975	E 1383976	E 1383977
E 1383978	E 1383979	E 1383980	E 1383981	E 1383982
E 1383983	E 1383984	E 1383985	E 1383986	E 1383987
E 1383988	E 1383989	E 1383990	E 1383992	E 1383993
E 1383994	E 1383995	E 1383996	E 1383997	E 1383998
E 1383999	E 1384000	E 1384001	E 1384002	E 1384004
E 1384005	E 1384007	E 1384008	E 1384009	E 1384010
E 1384011	E 1384012	E 1384013	E 1384014	E 1384015

E 1384016	E 1384017	E 1384018	E 1384019	E 1384021
E 1384022	E 1384023	E 1384024	E 1384025	E 1384026
E 1384032	E 1384033	E 1384037	E 1384038	E 1384040
E 1384043	E 1384044	E 1384045	E 1384046	E 1384047
E 1384050	E 1384051	E 1384052	E 1384053	E 1384054
E 1384055	E 1384058	E 1384059	E 1384060	E 1384062
E 1384064	E 1384065	E 1384066	E 1384067	E 1384068
E 1384069	E 1384070	E 1384071	E 1384075	E 1384076
E 1384077	E 1384079	E 1384080	E 1384083	E 1384086
E 1384088	E 1384089	E 1384090	E 1384091	E 1384092
E 1384093	E 1384094	E 1384095	E 1384097	E 1384098
E 1384099	E 1384100	E 1384101	E 1384102	E 1384103
E 1384104	E 1384105	E 1384106	E 1384107	E 1384108
E 1384109	E 1384110	E 1384111	E 1384112	E 1384114
E 1384116	E 1384117	E 1384118	E 1384119	E 1384120
E 1384121	E 1384122	E 1384124	E 1384125	E 1384127
E 1384128	E 1384129	E 1384131	E 1384132	E 1384134
E 1384136	E 1384140	E 1384141	E 1384143	E 1384144
E 1384145	E 1384146	E 1384148	E 1384151	E 1384155
E 1384156	E 1384157	E 1384158	E 1384159	E 1384160
E 1384161	E 1384164	E 1384166	E 1384167	E 1384168
E 1384172	E 1384173	E 1384174	E 1384176	E 1384177
E 1384178	E 1384180	E 1384184	E 1384185	E 1384187
E 1384188	E 1384189	E 1384190	E 1384191	E 1384193
E 1384194	E 1384195	E 1384199	E 1384200	E 1384201
E 1384202	E 1384203	E 1384204	E 1384205	E 1384206
E 1384207	E 1384208	E 1384209	E 1384210	E 1384211
E 1384214	E 1384215	E 1384216	E 1384217	E 1384218
E 1384221	E 1384222	E 1384224	E 1384225	E 1384226
E 1384227	E 1384228	E 1384229	E 1384230	E 1384231
E 1384232	E 1384233	E 1384234	E 1384235	E 1384236
E 1384237	E 1384238	E 1384239	E 1384240	E 1384241
E 1384242	E 1384243	E 1384244	E 1384245	E 1384246
E 1384247	E 1384251	E 1384253	E 1384255	E 1384257
E 1384258	E 1384259	E 1384260	E 1384261	E 1384262
E 1384263	E 1384264	E 1384268	E 1384270	E 1384271
E 1384272	E 1384273	E 1384274	E 1384275	E 1384276
E 1384277	E 1384278	E 1384281	E 1384282	E 1384283
E 1384285	E 1384286	E 1384287	E 1384289	E 1384290
E 1384292	E 1384293	E 1384297	E 1384298	E 1384299
E 1384300	E 1384301	E 1384302	E 1384303	E 1384305
E 1384306	E 1384307	E 1384308	E 1384309	E 1384311
E 1384312	E 1384313	E 1384314	E 1384316	E 1384317
E 1384318	E 1384319	E 1384320	E 1384323	E 1384324
E 1384325	E 1384326	E 1384329	E 1384331	E 1384335
E 1384336	E 1384337	E 1384338	E 1384341	E 1384343
E 1384344	E 1384345	E 1384346	E 1384347	E 1384348
E 1384349	E 1384350	E 1384352	E 1384353	E 1384354
E 1384355	E 1384356	E 1384357	E 1384358	E 1384359
E 1384360	E 1384362	E 1384364	E 1384365	E 1384366
E 1384367	E 1384368	E 1384369	E 1384370	E 1384371
E 1384372	E 1384373	E 1384374	E 1384375	E 1384376
E 1384377	E 1384378	E 1384379	E 1384380	E 1384382
E 1384384	E 1384385	E 1384387	E 1384388	E 1384390
E 1384391	E 1384392	E 1384394	E 1384395	E 1384397
E 1384398	E 1384399	E 1384400	E 1384402	E 1384403
E 1384405	E 1384406	E 1384407	E 1384408	E 1384411
E 1384412	E 1384414	E 1384415	E 1384416	E 1384417
E 1384418	E 1384419	E 1384420	E 1384422	E 1384423
E 1384424	E 1384425	E 1384426	E 1384428	E 1384429
E 1384430	E 1384431	E 1384432	E 1384434	E 1384437
E 1384440	E 1384441	E 1384442	E 1384443	E 1384444
E 1384445	E 1384446	E 1384447	E 1384449	E 1384450
E 1384451	E 1384452	E 1384454	E 1384455	E 1384456
E 1384457	E 1384458	E 1384459	E 1384460	E 1384461
E 1384462	E 1384463	E 1384464	E 1384465	E 1384466
E 1384467	E 1384468	E 1384470	E 1384471	E 1384473
E 1384474	E 1384475	E 1384476	E 1384477	E 1384478
E 1384479	E 1384480	E 1384481	E 1384482	E 1384484
E 1384485	E 1384486	E 1384487	E 1384488	E 1384489
E 1384490	E 1384491	E 1384493	E 1384494	E 1384496
E 1384497	E 1384498	E 1384499	E 1384500	E 1384502
E 1384503	E 1384504	E 1384505	E 1384508	E 1384511
E 1384512	E 1384514	E 1384519	E 1384520	E 1384522
E 1384523	E 1384524	E 1384525	E 1384526	E 1384527
E 1384528	E 1384529	E 1384530	E 1384531	E 1384535
E 1384536	E 1384538	E 1384540	E 1384541	E 1384542
E 1384543	E 1384545	E 1384546	E 1384547	E 1384548
E 1384549	E 1384551	E 1384552	E 1384554	E 1384555
E 1384556	E 1384557	E 1384558	E 1384559	E 1384560
E 1384561	E 1384562	E 1384563	E 1384564	E 1384565
E 1384566	E 1384567	E 1384568	E 1384569	E 1384571
E 1384576	E 1384577	E 1384578	E 1384580	E 1384581
E 1384582	E 1384583	E 1384585	E 1384586	E 1384587
E 1384588	E 1384589	E 1384590	E 1384592	E 1384593
E 1384595	E 1384596	E 1384597	E 1384598	E 1384599
E 1384600	E 1384601	E 1384602	E 1384603	E 1384604
E 1384605	E 1384606	E 1384607	E 1384608	E 1384609
E 1384610	E 1384611	E 1384612	E 1384613	E 1384614
E 1384615	E 1384616	E 1384617	E 1384618	E 1384619

E 1384620	E 1384621	E 1384625	E 1384626	E 1384627
E 1384628	E 1384629	E 1384630	E 1384631	E 1384633
E 1384634	E 1384635	E 1384636	E 1384637	E 1384638
E 1384639	E 1384640	E 1384645	E 1384646	E 1384647
E 1384648	E 1384649	E 1384653	E 1384654	E 1384655
E 1384656	E 1384657	E 1384658	E 1384659	E 1384660
E 1384661	E 1384663	E 1384666	E 1384667	E 1384668
E 1384670	E 1384671	E 1384672	E 1384675	E 1384676
E 1384678	E 1384679	E 1384680	E 1384681	E 1384683
E 1384686	E 1384687	E 1384688	E 1384689	E 1384690
E 1384691	E 1384692	E 1384693	E 1384694	E 1384695
E 1384696	E 1384697	E 1384698	E 1384701	E 1384702
E 1384703	E 1384704	E 1384705	E 1384706	E 1384707
E 1384708	E 1384709	E 1384710	E 1384711	E 1384714
E 1384715	E 1384716	E 1384717	E 1384718	E 1384721
E 1384725	E 1384727	E 1384728	E 1384729	E 1384730
E 1384731	E 1384732	E 1384733	E 1384737	E 1384738
E 1384739	E 1384740	E 1384743	E 1384744	E 1384745
E 1384746	E 1384747	E 1384749	E 1384750	E 1384751
E 1384752	E 1384753	E 1384754	E 1384755	E 1384756
E 1384757	E 1384758	E 1384761	E 1384763	E 1384764
E 1384765	E 1384766	E 1384767	E 1384768	E 1384769
E 1384770	E 1384771	E 1384772	E 1384773	E 1384774
E 1384775	E 1384776	E 1384777	E 1384780	E 1384781
E 1384782	E 1384783	E 1384787	E 1384789	E 1384790
E 1384791	E 1384792	E 1384793	E 1384794	E 1384798
E 1384806	E 1384807	E 1384808	E 1384809	E 1384810
E 1384811	E 1384812	E 1384813	E 1384814	E 1384815
E 1384816	E 1384817	E 1384818	E 1384819	E 1384820
E 1384821	E 1384822	E 1384824	E 1384825	E 1384826
E 1384827	E 1384828	E 1384829	E 1384830	E 1384831
E 1384832	E 1384833	E 1384834	E 1384835	E 1384836
E 1384837	E 1384838	E 1384839	E 1384840	E 1384841
E 1384842	E 1384843	E 1384844	E 1384845	E 1384846
E 1384847	E 1384848	E 1384849	E 1384850	E 1384851
E 1384852	E 1384853	E 1384855	E 1384856	E 1384858
E 1384859	E 1384860	E 1384861	E 1384862	E 1384863
E 1384864	E 1384865	E 1384866	E 1384867	E 1384868
E 1384869	E 1384871	E 1384872	E 1384873	E 1384874
E 1384876	E 1384877	E 1384880	E 1384881	E 1384883
E 1384885	E 1384886	E 1384887	E 1384890	E 1384891
E 1384892	E 1384893	E 1384894	E 1384895	E 1384896
E 1384897	E 1384898	E 1384899	E 1384907	E 1384909
E 1384910	E 1384911	E 1384912	E 1384913	E 1384914
E 1384916	E 1384917	E 1384918	E 1384919	E 1384920
E 1384922	E 1384923	E 1384925	E 1384928	E 1384929
E 1384935	E 1384938	E 1384939	E 1384940	E 1384941
E 1384943	E 1384945	E 1384946	E 1384947	E 1384948
E 1384949	E 1384950	E 1384952	E 1384953	E 1384954
E 1384955	E 1384960	E 1384961	E 1384962	E 1384965
E 1384966	E 1384967	E 1384968	E 1384969	E 1384970
E 1384971	E 1384972	E 1384976	E 1384977	E 1384978
E 1384979	E 1384980	E 1384981	E 1384982	E 1384984
E 1384985	E 1384987	E 1384989	E 1384990	E 1384991
E 1384992	E 1384994	E 1384995	E 1384996	E 1384997
E 1384998	E 1385001	E 1385002	E 1385003	E 1385004
E 1385006	E 1385008	E 1385009	E 1385010	E 1385013
E 1385015	E 1385016	E 1385017	E 1385018	E 1385019
E 1385020	E 1385021	E 1385022	E 1385024	E 1385029
E 1385030	E 1385031	E 1385032	E 1385033	E 1385034
E 1385036	E 1385037	E 1385038	E 1385040	E 1385042
E 1385044	E 1385045	E 1385047	E 1385050	E 1385051
E 1385052	E 1385053	E 1385054	E 1385055	E 1385056
E 1385057	E 1385058	E 1385059	E 1385060	E 1385061
E 1385062	E 1385063	E 1385064	E 1385065	E 1385066
E 1385069	E 1385070	E 1385071	E 1385072	E 1385074
E 1385076	E 1385077	E 1385078	E 1385079	E 1385080
E 1385081	E 1385082	E 1385083	E 1385084	E 1385085
E 1385086	E 1385087	E 1385088	E 1385090	E 1385091
E 1385092	E 1385093	E 1385094	E 1385095	E 1385096
E 1385097	E 1385098	E 1385099	E 1385100	E 1385101
E 1385102	E 1385103	E 1385104	E 1385105	E 1385106
E 1385107	E 1385108	E 1385109	E 1385110	E 1385111
E 1385115	E 1385116	E 1385117	E 1385119	E 1385120
E 1385122	E 1385123	E 1385124	E 1385125	E 1385126
E 1385127	E 1385128	E 1385129	E 1385130	E 1385131
E 1385132	E 1385133	E 1385134	E 1385135	E 1385136
E 1385139	E 1385140	E 1385141	E 1385143	E 1385144
E 1385145	E 1385146	E 1385147	E 1385149	E 1385150
E 1385151	E 1385152	E 1385153	E 1385154	E 1385155
E 1385156	E 1385157	E 1385158	E 1385159	E 1385160
E 1385161	E 1385162	E 1385163	E 1385164	E 1385166
E 1385167	E 1385169	E 1385170	E 1385171	E 1385172
E 1385173	E 1385174	E 1385175	E 1385176	E 1385177
E 1385178	E 1385179	E 1385180	E 1385181	E 1385183
E 1385185	E 1385186	E 1385187	E 1385188	E 1385189
E 1385190	E 1385192	E 1385193	E 1385194	E 1385196
E 1385197	E 1385198	E 1385199	E 1385200	E 1385201
E 1385202	E 1385203	E 1385205	E 1385206	E 1385207
E 1385208	E 1385209	E 1385211	E 1385213	E 1385214

E 1385215	E 1385216	E 1385217	E 1385219	E 1385220
E 1385221	E 1385222	E 1385223	E 1385224	E 1385225
E 1385228	E 1385229	E 1385230	E 1385231	E 1385232
E 1385233	E 1385234	E 1385235	E 1385236	E 1385237
E 1385238	E 1385239	E 1385241	E 1385242	E 1385243
E 1385246	E 1385248	E 1385251	E 1385252	E 1385253
E 1385255	E 1385256	E 1385257	E 1385258	E 1385259
E 1385260	E 1385261	E 1385262	E 1385263	E 1385264
E 1385265	E 1385266	E 1385267	E 1385268	E 1385269
E 1385270	E 1385271	E 1385272	E 1385273	E 1385274
E 1385275	E 1385276	E 1385277	E 1385278	E 1385279
E 1385280	E 1385281	E 1385282	E 1385283	E 1385284
E 1385285	E 1385286	E 1385287	E 1385288	E 1385289
E 1385290	E 1385291	E 1385292	E 1385293	E 1385294
E 1385295	E 1385296	E 1385297	E 1385298	E 1385299
E 1385300	E 1385301	E 1385302	E 1385303	E 1385304
E 1385305	E 1385307	E 1385308	E 1385309	E 1385310
E 1385311	E 1385312	E 1385313	E 1385315	E 1385316
E 1385317	E 1385322	E 1385323	E 1385324	E 1385325
E 1385326	E 1385327	E 1385328	E 1385329	E 1385330
E 1385331	E 1385332	E 1385333	E 1385334	E 1385335
E 1385336	E 1385337	E 1385338	E 1385339	E 1385340
E 1385341	E 1385342	E 1385343	E 1385344	E 1385345
E 1385346	E 1385347	E 1385348	E 1385349	E 1385350
E 1385351	E 1385352	E 1385353	E 1385354	E 1385355
E 1385356	E 1385357	E 1385358	E 1385359	E 1385360
E 1385361	E 1385362	E 1385363	E 1385364	E 1385365
E 1385366	E 1385367	E 1385368	E 1385369	E 1385370
E 1385371	E 1385372	E 1385373	E 1385374	E 1385375
E 1385376	E 1385377	E 1385378	E 1385379	E 1385380
E 1385381	E 1385382	E 1385383	E 1385384	E 1385385
E 1385386	E 1385387	E 1385388	E 1385389	E 1385390
E 1385391	E 1385392	E 1385394	E 1385395	E 1385396
E 1385397	E 1385398	E 1385399	E 1385400	E 1385401
E 1385402	E 1385403	E 1385404	E 1385405	E 1385406
E 1385407	E 1385408	E 1385409	E 1385411	E 1385412
E 1385413	E 1385414	E 1385415	E 1385416	E 1385417
E 1385418	E 1385419	E 1385420	E 1385421	E 1385422
E 1385424	E 1385425	E 1385426	E 1385427	E 1385428
E 1385429	E 1385430	E 1385431	E 1385432	E 1385433
E 1385434	E 1385435	E 1385437	E 1385438	E 1385439
E 1385440	E 1385441	E 1385442	E 1385443	E 1385444
E 1385445	E 1385446	E 1385447	E 1385448	E 1385449
E 1385450	E 1385451	E 1385452	E 1385453	E 1385454
E 1385455	E 1385456	E 1385457	E 1385458	E 1385459
E 1385460	E 1385462	E 1385463	E 1385464	E 1385465
E 1385467	E 1385469	E 1385470	E 1385471	E 1385472
E 1385473	E 1385474	E 1385475	E 1385476	E 1385477
E 1385478	E 1385479	E 1385480	E 1385481	E 1385482
E 1385483	E 1385484	E 1385485	E 1385486	E 1385487
E 1385488	E 1385489	E 1385490	E 1385491	E 1385492
E 1385493	E 1385494	E 1385495	E 1385496	E 1385497
E 1385498	E 1385499	E 1385500	E 1385501	E 1385502
E 1385504	E 1385508	E 1385509	E 1385510	E 1385511
E 1385512	E 1385513	E 1385514	E 1385515	E 1385516
E 1385517	E 1385518	E 1385520	E 1385521	E 1385522
E 1385523	E 1385524	E 1385525	E 1385526	E 1385528
E 1385529	E 1385530	E 1385531	E 1385532	E 1385533
E 1385534	E 1385535	E 1385536	E 1385537	E 1385538
E 1385539	E 1385541	E 1385542	E 1385543	E 1385544
E 1385545	E 1385546	E 1385547	E 1385549	E 1385550
E 1385551	E 1385552	E 1385553	E 1385554	E 1385555
E 1385556	E 1385557	E 1385558	E 1385559	E 1385560
E 1385561	E 1385562	E 1385563	E 1385564	E 1385565
E 1385566	E 1385567	E 1385568	E 1385569	E 1385570
E 1385571	E 1385572	E 1385573	E 1385574	E 1385575
E 1385576	E 1385577	E 1385578	E 1385579	E 1385580
E 1385581	E 1385582	E 1385583	E 1385584	E 1385585
E 1385586	E 1385587	E 1385588	E 1385589	E 1385593
E 1385596	E 1385597	E 1385598	E 1385599	E 1385600
E 1385601	E 1385602	E 1385603	E 1385604	E 1385605
E 1385607	E 1385608	E 1385609	E 1385610	E 1385611
E 1385612	E 1385613	E 1385615	E 1385616	E 1385617
E 1385618	E 1385619	E 1385620	E 1385621	E 1385624
E 1385625	E 1385626	E 1385627	E 1385628	E 1385629
E 1385630	E 1385631	E 1385632	E 1385633	E 1385635
E 1385636	E 1385638	E 1385639	E 1385640	E 1385641
E 1385642	E 1385643	E 1385645	E 1385647	E 1385650
E 1385653	E 1385654	E 1385655	E 1385656	E 1385657
E 1385659	E 1385660	E 1385661	E 1385662	E 1385663
E 1385664	E 1385665	E 1385666	E 1385667	E 1385668
E 1385669	E 1385672	E 1385673	E 1385674	E 1385675
E 1385677	E 1385679	E 1385680	E 1385684	E 1385685
E 1385686	E 1385687	E 1385688	E 1385689	E 1385690
E 1385691	E 1385692	E 1385693	E 1385694	E 1385695
E 1385696	E 1385697	E 1385698	E 1385700	E 1385701
E 1385702	E 1385703	E 1385704	E 1385706	E 1385707
E 1385709	E 1385710	E 1385711	E 1385713	E 1385715
E 1385716	E 1385717	E 1385718	E 1385719	E 1385721
E 1385722	E 1385723	E 1385725	E 1385726	E 1385727

E 1385728	E 1385729	E 1385730	E 1385733	E 1385734
E 1385735	E 1385736	E 1385737	E 1385738	E 1385739
E 1385740	E 1385741	E 1385742	E 1385743	E 1385744
E 1385745	E 1385746	E 1385747	E 1385748	E 1385749
E 1385750	E 1385751	E 1385753	E 1385754	E 1385755
E 1385756	E 1385757	E 1385758	E 1385759	E 1385760
E 1385761	E 1385762	E 1385763	E 1385764	E 1385765
E 1385766	E 1385767	E 1385768	E 1385769	E 1385770
E 1385771	E 1385772	E 1385773	E 1385774	E 1385775
E 1385776	E 1385777	E 1385778	E 1385779	E 1385780
E 1385782	E 1385783	E 1385784	E 1385785	E 1385786
E 1385787	E 1385788	E 1385789	E 1385790	E 1385791
E 1385792	E 1385793	E 1385794	E 1385795	E 1385797
E 1385798	E 1385799	E 1385800	E 1385801	E 1385802
E 1385803	E 1385804	E 1385805	E 1385806	E 1385807
E 1385808	E 1385809	E 1385810	E 1385811	E 1385813
E 1385814	E 1385815	E 1385816	E 1385817	E 1385818
E 1385819	E 1385820	E 1385821	E 1385822	E 1385823
E 1385824	E 1385825	E 1385826	E 1385827	E 1385828
E 1385830	E 1385831	E 1385832	E 1385833	E 1385834
E 1385835	E 1385836	E 1385837	E 1385838	E 1385840
E 1385841	E 1385842	E 1385843	E 1385844	E 1385845
E 1385846	E 1385847	E 1385848	E 1385849	E 1385850
E 1385851	E 1385852	E 1385853	E 1385854	E 1385855
E 1385856	E 1385857	E 1385858	E 1385859	E 1385860
E 1385861	E 1385862	E 1385863	E 1385864	E 1385865
E 1385866	E 1385867	E 1385868	E 1385869	E 1385870
E 1385871	E 1385873	E 1385874	E 1385875	E 1385876
E 1385878	E 1385879	E 1385880	E 1385881	E 1385882
E 1385883	E 1385884	E 1385885	E 1385886	E 1385887
E 1385888	E 1385889	E 1385890	E 1385891	E 1385892
E 1385893	E 1385894	E 1385895	E 1385896	E 1385898
E 1385899	E 1385900	E 1385901	E 1385902	E 1385904
E 1385905	E 1385906	E 1385907	E 1385908	E 1385909
E 1385910	E 1385911	E 1385912	E 1385913	E 1385914
E 1385915	E 1385917	E 1385918	E 1385919	E 1385920
E 1385921	E 1385922	E 1385923	E 1385924	E 1385925
E 1385926	E 1385927	E 1385928	E 1385929	E 1385930
E 1385931	E 1385932	E 1385933	E 1385934	E 1385935
E 1385936	E 1385937	E 1385938	E 1385940	E 1385941
E 1385942	E 1385943	E 1385944	E 1385945	E 1385946
E 1385947	E 1385948	E 1385949	E 1385950	E 1385951
E 1385952	E 1385953	E 1385954	E 1385955	E 1385956
E 1385958	E 1385959	E 1385960	E 1385961	E 1385962
E 1385963	E 1385964	E 1385965	E 1385966	E 1385967
E 1385968	E 1385969	E 1385970	E 1385971	E 1385972
E 1385973	E 1385974	E 1385975	E 1385976	E 1385977
E 1385978	E 1385979	E 1385980	E 1385981	E 1385982
E 1385983	E 1385984	E 1385985	E 1385986	E 1385987
E 1385988	E 1385989	E 1385990	E 1385991	E 1385992
E 1385993	E 1385994	E 1385995	E 1385996	E 1385997
E 1385999	E 1386001	E 1386002	E 1386003	E 1386004
E 1386005	E 1386006	E 1386007	E 1386009	E 1386010
E 1386011	E 1386012	E 1386014	E 1386015	E 1386016
E 1386017	E 1386018	E 1386019	E 1386020	E 1386021
E 1386022	E 1386023	E 1386025	E 1386027	E 1386028
E 1386029	E 1386030	E 1386031	E 1386032	E 1386033

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 384986	E 468972	E 476411	E 484553	E 497560
E 519252	E 525717	E 545334	E 589026	E 593651
E 608268	E 610224	E 618099	E 624300	E 636498
E 641723	E 652833	E 672228	E 675357	E 684622
E 690129	E 693704	E 706560	E 707140	E 714275
E 723970	E 728480	E 735762	E 745090	E 757034
E 761026	E 863686	E 863979	E 918557	E 992542
E 1005337	E 1011847	E 1019858	E 1047393	E 1051723
E 1053367	E 1055824	E 1056916	E 1076354	E 1079346
E 1090989	E 1131503	E 1150330		

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1017134	2984332
E 1075098	2877157
E 1080189	2908664
E 1080638	3140027
E 1092678	3102184
E 1100514	2183042
E 1104364	3109244
E 1107492	3083554
E 1110380	2977370
E 1112701	3178723
E 1120846	3010552
E 1121529	2280916
E 1125969	2874599
E 1126919	3044318

E 1129099	1858481
E 1168951	2593131
E 1175114	2595948
E 1183877	3186395
E 1272818	3409991
E 1293708	3421855
E 1295032	3406265
E 1301389	2643268
E 1305032	2831965
E 1311646	3153598

AM 04.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0440531	02047779
E 0893840	1749090
E 0896675	2875410
E 0898277	2237432
E 0905266	2990753
E 0906333	3046788
E 0906842	2778493
E 0910735	2850357
E 0924890	2482670
E 0925210	1883446
E 0925824	2877498
E 0928957	2656420
E 0929672	2274033
E 0929760	3012053
E 0930106	2370534
E 0931751	1925593
E 0935246	3028592
E 0939342	2292288
E 0941199	2774556
E 0944785	2825961
E 1054310	2877724
E 1063791	2890272
E 1089172	2827863
E 1107679	3083937
E 1126336	2679376
E 1150185	3043827
E 1276095	3400841
E 1290516	3283270
E 1293094	3415377
E 1295598	2707345
E 1313558	3482778
E 1313682	2731738
E 1313691	3013498

AM 06.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0894142	1976725
E 0920366	3041390
E 0928191	2171102
E 0928345	3064701
E 0931803	2821400
E 0939899	2920241
E 0942434	2995880
E 0946537	2549081
E 0946586	2510242
E 0948023	3083246
E 0956272	2782922
E 0969923	2906762
E 0978138	2897564
E 0995146	2658871
E 0999717	3109376
E 1095384	3113153
E 1101973	3126766
E 1108479	2084836
E 1115486	3033296
E 1122435	3288032
E 1256246	3451855

AM 09.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0697080	2569441
E 0894273	2823900
E 0894923	2449379
E 0904079	2482695
E 0904577	2865588
E 0905227	2578957
E 0913511	2944238
E 0914269	3010879
E 0914323	2970255
E 0916791	2457955
E 0916792	2457957
E 0918413	2790685
E 0918589	2990150
E 0918644	2719513
E 0919169	2403997
E 0921275	2580271
E 0922662	2774505
E 0922690	3097831
E 0924078	3011350
E 0924862	2918170
E 0924938	2896314
E 0925146	2231189
E 0925232	3057664
E 0925305	2910317
E 0925537	3013665
E 0925943	2825631
E 0926421	2929347
E 0927407	2433585
E 0927738	2944469
E 0928056	2768878
E 0928165	2766479
E 0929995	2592072
E 0930097	2895561
E 0930431	3071868
E 0931293	2203135
E 0931952	2234994
E 0932062	1943377
E 0932526	2801879
E 0936293	3004628
E 0937424	2854944
E 0939173	2895102
E 0939432	2485847
E 0942741	2568444
E 0943121	2103136
E 0943468	2723311
E 0947726	2724716
E 0977191	2796616
E 0978289	2459291
E 0981130	2326720
E 0986031	3209962
E 0990027	3079923
E 0999737	3084109
E 1053168	2804599
E 1063375	2852090
E 1094296	3157362
E 1098089	2220160
E 1106478	3311684
E 1109822	1469879
E 1111519	1432101
E 1122436	3291230
E 1133959	3430344
E 1196059	3263614
E 1201184	3115161
E 1203141	3043660
E 1213641	3445214
E 1219874	3294934
E 1226915	2602310
E 1235099	3392411
E 1243075	3395847
E 1251081	3411305
E 1253772	3227079
E 1256626	3389870
E 1256819	2441593
E 1257042	3188991
E 1258980	3468455
E 1259977	3186290
E 1260044	2970718
E 1262338	3258990
E 1275992	2630854
E 1276965	3320023
E 1282515	3465862
E 1283435	3194141
E 1284304	3516316
E 1291040	3577196
E 1312162	3022538
E 1329982	3322456
E 1330677	3424930
E 1335656	2992017
E 1335666	3574023
E 1337272	3085263
E 1337398	3592279
E 1338244	3087125
E 1338861	3332229
E 1339419	3465889
E 1340222	3042689
E 1340723	3502079
E 1340855	2945971
E 1341784	3036731
E 1345138	2758201
E 1346311	3673493
E 1347125	3139981
E 1349531	3224047
E 1351050	3146685
E 1373881	3456383
E 1381537	3367897

E 1386217	3011917

AM 10.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0900528	2750851
E 0923433	3004112
E 0924869	2809157
E 0925283	2338604
E 0925284	2338605
E 0925285	2343132
E 0925746	3068775
E 0925792	2513134
E 0925856	2809714
E 0926397	3071950
E 0928027	2678351
E 0928151	2297304
E 0928248	2920363
E 0935342	2595564
E 0944265	2195487
E 0946533	2494169
E 0978849	2630212
E 1021812	2348114
E 1031180	3205114
E 1044072	1889199
E 1048469	3177635
E 1095722	3231324
E 1105013	2222999
E 1113578	3032195
E 1314965	3111501

AM 11.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0925815	2424895
E 0930138	2229433
E 0933486	2331252
E 0933941	2054781
E 0994383	2717779
E 1283248	2968656

AM 12.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0611304	2102614
E 0634559	2180007
E 0898628	2994067
E 0900547	2383109
E 0900791	2265559
E 0900830	2536706
E 0902920	2862904
E 0905480	2913809
E 0906266	2727682
E 0906633	2314686
E 0907858	2726233
E 0913704	2826467
E 0914712	1995465
E 0919322	2220362
E 0921208	2168968
E 0921242	2664625
E 0921422	2677049
E 0921838	2446231
E 0922603	2946650
E 0923187	2818364
E 0925128	2729147
E 0925161	2809657
E 0925268	2914369
E 0926033	2241653
E 0926433	2788767
E 0927062	2928185
E 0927417	3020362
E 0927523	3111959
E 0927588	2646130
E 0928344	3026208
E 0929301	2633712
E 0929997	2523946
E 0930247	2985399
E 0933123	2050320
E 0933175	2727472
E 0935069	2824927
E 0937164	2001309
E 0941931	2188313
E 0943288	2453741
E 0944087	2623539
E 0947548	3136881
E 0948374	2765177
E 0958131	2029500
E 0974219	3004419
E 0983441	3115445
E 1003974	2208001
E 1021433	3094543
E 1023938	3169576
E 1024345	2623598
E 1045792	3252013
E 1054555	3152506
E 1098381	3286392
E 1101468	2807294
E 1101715	3011166
E 1102131	2944963
E 1102715	2880732
E 1104916	2960512
E 1110504	1934314
E 1121099	3199346
E 1121407	2800746
E 1204723	2965124
E 1315871	3281719

AM 23.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0903552	2923316
E 0903583	2301021
E 0904930	2761083
E 0904965	2653631
E 0921263	2054461
E 0922766	2531116
E 0922926	2731632
E 0923218	2451692
E 0923426	3004106
E 0923444	2646448
E 0923451	2764140
E 0923676	2826916
E 0925716	2528886
E 0926365	2365290
E 0926630	2980763
E 0927741	1409254
E 0928098	3030616
E 0928835	2727751
E 0931802	3000808
E 0935509	1971329
E 0935539	1893317
E 0937181	3145343
E 0938540	2457195
E 0946058	2729412
E 1005267	2596783
E 1007512	2945492
E 1007758	2421527
E 1008197	2872377
E 1008385	2935232
E 1009271	2791931
E 1012362	2697369
E 1013478	3097750
E 1016828	2895544
E 1019403	2959006
E 1021044	2968466
E 1024389	2940156
E 1026628	2729330
E 1026859	2935312
E 1026872	2872534
E 1039522	2217079
E 1040627	2592148
E 1048384	3252014
E 1048669	2734650
E 1096162	2510013
E 1106982	2646162
E 1121996	3190362
E 1305694	3116511
E 1308707	3453720
E 1318713	3134438
E 1324066	3309547
E 1328289	2980230
E 1330983	3401443
E 1340671	3197779
E 1347300	3467550
E 1353499	2603987

AM 27.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0667240	2081207
E 0864110	2435514
E 0898691	2295055
E 0899128	2265117
E 0900124	2770822
E 0915765	2713690
E 0916095	2621523
E 0918200	2970339
E 0918244	2907426
E 0918901	2661433
E 0918917	3063162
E 0920383	2863785
E 0920525	2870072
E 0920629	2958588

E 0920649	2517738
E 0920709	3057668
E 0920721	2992940
E 0920809	2714318
E 0921073	2879974
E 0921198	2875016
E 0921381	2831241
E 0921617	2949882
E 0922487	2950543
E 0922795	2753263
E 0923394	2402319
E 0923396	3004061
E 0923532	1979419
E 0924038	2859336
E 0925130	2300013
E 0925833	2740750
E 0928145	2403932
E 0928348	2987948
E 0930498	2495519
E 0939307	2356135
E 0939537	2107601
E 0940336	1985969
E 0943547	2808046
E 0945810	3095565
E 0990459	3019577
E 0994590	2814587
E 1012337	2300561
E 1019271	2944662
E 1094496	3046656
E 1095819	3165229
E 1098141	2771423
E 1106957	3040114
E 1115018	3119485
E 1115716	2038382
E 1121433	3141552
E 1124157	2164917
E 1325629	3368434
E 1327615	3189876
E 1328292	2857534
E 1330342	3576963
E 1332344	2866439
E 1332950	3419767
E 1333083	3153326
E 1333248	2847104
E 1333532	3441481
E 1335256	2547500
E 1336321	3367095
E 1337261	3203868
E 1337691	2906371
E 1338280	3411439
E 1339240	3651173
E 1340365	3169480
E 1340815	3260457
E 1348223	3279654
E 1350061	3652393
E 1350592	3198385

AM 30.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0530493	02291321
E 0657503	2253550
E 0697097	2652158
E 0854661	2986156
E 0898706	2244718
E 0898838	2536517
E 0898909	2877335
E 0899527	3030841
E 0899645	2981852
E 0902382	2945695
E 0903411	2755023
E 0904366	2999534
E 0906502	2356090
E 0906552	2552966
E 0909136	2795709
E 0911644	2600723
E 0913405	2656715
E 0913568	2774546
E 0913816	2498792
E 0916110	2663336
E 0916640	2867207
E 0916644	2900637
E 0916652	2964659
E 0918426	2838539
E 0918565	3020490
E 0918643	2699397
E 0918672	2983921
E 0918857	3031782
E 0918937	2484696
E 0919132	3058128
E 0920145	2777285
E 0920257	3016486
E 0920724	2613859
E 0921444	2788529
E 0921763	2778548
E 0921902	2829881
E 0921965	3032319
E 0923100	2942179
E 0923105	2890547
E 0923529	2106423
E 0928004	3077389
E 0929999	2991976
E 0930158	2714922
E 0930216	2405062
E 0931783	2534125
E 0933351	2787975
E 0933975	2111426
E 0937585	2951023
E 0973386	2564846
E 0991864	2592950
E 0992755	3149002
E 1001415	2991987
E 1003508	2766397
E 1012251	3105253
E 1012276	3181613
E 1012400	2978859
E 1014418	2748202
E 1016751	2760865
E 1019240	2766393
E 1021642	3055315
E 1024602	2372142
E 1031820	3127604
E 1035016	2992015
E 1037676	3075745
E 1037772	3036298
E 1037775	2049611
E 1043266	2220200
E 1065140	2350457
E 1101124	3191470
E 1112232	2952207
E 1112747	3312097
E 1116514	2829940
E 1120696	3061404
E 1209237	2909182
E 1221837	3217978
E 1223792	3140870
E 1225859	3221865
E 1254320	3481891
E 1265921	3131673
E 1268855	3282764
E 1278549	3534761
E 1311207	3414132
E 1311536	3155050
E 1311855	3555444
E 1321595	3631333
E 1325784	3498739
E 1330663	3455216
E 1331873	2698441
E 1333090	3159178
E 1333373	3519420
E 1335673	3140328
E 1337397	3592278
E 1337516	1649867
E 1337527	2983712
E 1337975	3458343
E 1338149	3342771
E 1338336	3279313
E 1338345	3162895
E 1338350	3505528
E 1339139	2860669
E 1340487	2203313
E 1340785	3438096
E 1340832	3294756
E 1340888	3353232
E 1349263	3246044
E 1357725	2976088

AM 31.08.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0308078	01171836
E 0881139	2790699
E 0900661	2576317
E 0906667	2038446
E 0908388	2118327
E 0911935	2323755
E 0912436	2435581
E 0913421	2701487
E 0913559	2915485
E 0914303	2820006

E 0914310	2773635
E 0914319	2655370
E 0915558	2491681
E 0915639	2559244
E 0917453	2264491
E 0918446	3016675
E 0922908	2800579
E 0923408	2861573
E 0923678	3058134
E 0931363	2800567
E 0931595	2516159
E 0933804	2956393
E 0934917	2804325
E 0937197	3033977
E 0947363	2991355
E 1023047	3244612
E 1038412	2126555
E 1039300	2732625
E 1060818	2721822
E 1113038	3105295
E 1114890	2303263
E 1116709	3213322
E 1177598	2464362
E 1178944	3355001
E 1180256	2931056
E 1181738	3320249
E 1187181	3394916
E 1188005	3331537
E 1203125	3043659
E 1205108	3187028
E 1209330	3401350
E 1226346	2908646
E 1230212	3538675
E 1238413	3109168
E 1238572	1979882
E 1292885	3439767
E 1293185	3592687
E 1295127	3439766
E 1295559	3544921
E 1314903	3117473
E 1333639	3126604
E 1334988	3551181
E 1335014	3019185
E 1335083	3638359
E 1335406	3642075
E 1335407	3642076
E 1337220	3482629
E 1337295	3461377
E 1337373	3242608
E 1337470	3033076
E 1340128	3142655
E 1340485	3199364
E 1340512	2945812
E 1340756	3206783
E 1342701	2626418
E 1345626	3219801
E 1349709	2976117

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
3810765	C12N 9/22	9.9.2021

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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